

The mystery of the universe that remains unsolved no matter how much we search - Mysteries of the cosmos beyond the reach of human intelligence

Gangadhar

H.No.5-30-4/1, Saibabanagar, Jeedimetla, Hyderabad, India-500055

Email: gangadhar19582058@gmail.com

Abstract: But what is the mystery of the creation? An answer that human intelligence cannot grasp. That means the cosmos is an enormous-mixed compound of Photon universes, atomic universes, our Geo-universes and their compounds, changing into solid, liquid and gaseous forms one into another and sometimes undergoing mutations, and extended in ascending and descending order embedded one in each other in the form of superfluid matter with Superfluidity. Scientists will conquer them someday in the future. I have conducted many research and studies on the mysteries of the cosmos and introduced numerous unique ideas and doctrines which break the mysteries of the cosmos. These ideas have drawn the ire of religious fundamentalists. Moreover, I was insulted, ridiculed by researchers and attacked and taunted by fundamentalists. My ideas and doctrines were darkened and my ideas were ignored. I am a victim of casteism and untouchability, discrimination and negligence and conspiracies. As Time goes by, old age health problems surround me, I am now making my life's last journey to the worlds of no return. It is not known how long I will live and when I will die but I know that my time is near and someday I will die suddenly without you knowing. That's why I want to make this known to the world before I die. So, world scientists can know my numerous unique ideas and doctrines I did along with my biography. This paper gives some more up to date time to time information about my ideas and doctrines as outlined below that will inspire future generations to do more research on the above as well.

[Gangadhar. The mystery of the universe that remains unsolved no matter how much we search - Mysteries of the cosmos beyond the reach of human intelligence. *N Y Sci J* 2025;18(8):1-123]. ISSN 1554-0200 (print); ISSN 2375-723X (online). <http://www.sciencepub.net/newyork>. 01. [doi:10.7537/marsnys180825.01](https://doi.org/10.7537/marsnys180825.01)

Keywords: Ecological Forecasting Time Scales (1965-70); A New Model of Cosmology (1970-80); Basics of Geoscope (1980-87); Basics of Monsoon Time Scales (1987-91); Astro-Climatic Numerical Periodic Tables (1991-2000); Designs of Geoscope (2000-2015); Designs of Global Monsoon Time Scales (2015-still)

Introduction:

I'm a science enthusiast and experimenter with an ambition to serve humanity. Governments did not support my research, provide opportunities and give recognition, moreover I was ridiculed, humiliated and pushed out to the gate when I met to provide research opportunities. Society taunts, ostracizes and throws away because I am an untouchable. I am a victim of discrimination & racism and negligence & jealousy. I was oppressed with tortures, prisons and inquisitions, my researches and studies were ignored, suppressed, darkened. Eventually, I built a small lab in my house and conducted research and studies on the Earth sciences since my childhood in 1969 to till date, and introduced numerous unique ideas and doctrines and tried unsuccessfully to fulfill them.

The birth:

Born on 25th May 1958 in a group of lowest social caste system (ranked as Mala in scheduled caste), traditionally to be untouchable in India. Parents: Pullaiah Irlapati(father), Manikyam Irlapati(mother); Brothers & Sisters:Sampath Rao Irlapati(brother), Saroja Irlapati(sister), Bhagyam Irlapati(sister),

Gangadhara Rao Irlapati(self), Kalavathi Irlapati (sister), Balaji Irlapati(brother); Spouse: Satyavathi Irlapati; Children: Pullaiah Naidu Irlapati(son), Prudhvi Irlapati(son), Saroja(daughter); My wife and children's are argumentative, negative and ill-tempered who vehemently opposed my researches, and they were mentally torturing me.

Education:

I acquired scientific interest and consciousness inherently by birth. I did primary education from 1 to 5th classes in Government Elementary High School, Merlapalem (1963-1968); 6th & 7th classes in Government Upper Primary School, Vubalanka (1969-1971); 8TH to 10TH classes at Government High School, Ravulapalem (1971-74); Intermediate 11+12 classes at M.G. Jr. College, Atreyapuram (1974-76). I graduated with a B.A. degree from Andhra University(1985-89) and obtained a post-graduation M.Sc. degree in disaster mitigation sciences from Sikkim Manipal University(2001-03).

Researches and studies:

With an ideal to serve the people from weather problems and natural calamities through scientific research, I went around governments and research

institutions for research opportunities, but they did not encourage and provide research opportunities to me. In these efforts, officials and scientists ridiculed and humiliated me. The ideas and doctrines I introduced angered the fundamentalists and superstitious people. After that, I built a small lab in my house with available resources and mathematical instruments, drawings, designs, home-made apparatus, scrap reference books and conducted more than 1000 researches and studies on the Earth sciences. Among them, Ecological Forecasting Time Scales(1965-70), A New Model of Cosmology (1970-80), Basics of Geoscope systems(1980-87), Basics of Monsoon Time Scales (1987-91), Astro-Climatic Nature Cyclic Pattern Periodic Tables (1991-2000), Designs of Geoscope systems(2000-2015), Designs of Global Monsoon Time Scales (2015-still) etc. were successfully completed. Among them, Ecological Forecasting Time Scales(1965-70) for studying the inextricable relationship between living things and natural disasters, A New Model of Cosmology (1970-80) for breaking the mysteries of the cosmos, Basics of Geoscope systems (1980-87)for unlocking the geophysical mysteries and creating innovative missions, Basics of Monsoon Time Scales (1987-91) for studying and predicting climate changes and natural calamities, Astro-Climatic Nature Cyclic Pattern Periodic Tables (1991-2000) for studying the inextricable relationships between the planetary movements in the space and climate changes on the earth, Designs of Geoscope systems(2000-2015)for all world countries including all seismic zones, Designs of Global Monsoon Time Scales (2015-still) for all world countries including all global, regional and local monsoon systems were successfully completed.

Along with above, I have also introduced numerous unique futuristic ideas and doctrines and prepared some basic clues and notes for them, tried unsuccessfully to be but uncompleted. World scientists can do more research on my ideas and doctrines and contribute to scientific development for humanity. I'm not saying it will happen now, but scientists will conquer them someday in the future as all these have scientific possibilities. May my ideas and doctrines inspire future generations for further research and scientific development and public welfare. Some of the important ones are- Artificial Rains for creating artificial rains, Artificial Storms for pouring heavy rains and floods over the reservoirs, dams and other projects; Artificial Underground Waters for increasing ground waters rain fed areas, drought zones; Invention of Life to revive living beings; Creating

Superhumans by genetic engineering; Restoring and re-creating people in the past by images that are preserved in the earth's magnetic field by new technologies; Recreating humans by image processing technologies; Time-Travel into the past, present future; Another New Earth-2 in the space; Descending inter-universal travel connecting with the inner worlds of atoms,microorganism,bacteria and virus; Ascending inter-universal travel connecting with above worlds of our inner-space-worlds and outer-geo-worlds and so many many more ideas.

Besides these I have done various other services and play an active role in many fields such as science popularization programs, modern scientific ideas of hierarchical and general taking an active part in issues such as literacy programs, remedial programs, rationalize programs etc. that concerned the greater good of the community associated with many organizations like Peoples Action For Rural Awakening, Ravulapalem etc.

Studies on the inter-connection of Earth's Geomagnetic field with climate changes & natural calamities and their effect on animals- Ecological forecasting doctrines(1965-70):

All world scientists agree that it is possible for animals to sense changes in the environment before humans. Plenty of studies have shown that some animals can sense major changes in the weather. Ecological forecasting is predicting changes in ecosystems and ecosystem components in response to an environmental driver such as climate variability, extreme weather conditions, pollution, or habitat change. Ecological forecasting methods use knowledge of physics, ecology, and physiology to predict how ecosystems will change in the future in response to environmental factors such as climate change. Although weakened by forecasting property with less successive rate, it is a primary and ecological forecasting method.

Since childhood between 1965-70, I have conducted research and studies on ecological, environmental and biological factors that how creatures perceive climate changes and natural calamities in advance and made some doctrines of Eco Forecasting. This system was efficiently conducted and proved in the presence of many researchers and institutions. Although weakened by forecasting property with less successive rate, it is a primary and natural biological genetic forecasting method.

Important prediction of the Bio-forecast was proved in 1991. In 1991, the Andhra Pradesh State Council of Science & Technology, The Andhra Pradesh Remote Sensing Applications Center and the Andhra Pradesh Science Centre were conducted

experiments on the relationship between the biosphere and atmosphere (explore the inter-connection of earth's geomagnetic field with natural calamities and their effect on human impulse). In these observations, the maximum level of the Biolumicelles were recorded between 7th to 11th of April 1991. It is the sign of the ensuing cyclone of the 28th April 1991. The three directors of the said institutions met at the Andhra Pradesh State Council of Sciences & Technology on 9th, April 1991 and discussed the prediction. As predicted on 9th April 1991 in the meeting, a severe cyclone formed in the Bay of Bengal and struck Bangladesh on 28th April 1991. As a result, thousands of people were killed and crores of rupees property was damaged. This is the Great prediction by the Bio-forecast. Global researchers can do more research and develop on this natural biological genetic forecasting method and use it for the welfare of global humanity. Although weakened by forecasting property with less successive rate and reliability ambiguity, it is a primary and natural forecasting method.

A New Model of Cosmology (1970-80)

There are many theories on cosmology and many myths, mysteries, truths, beliefs in the cosmology that current theories cannot explain. Some issues in cosmology are theoretical, meaning that existing theories seem incapable of explaining a certain observed phenomenon or experimental result. The others are experimental, meaning that there is a difficulty in creating an experiment to test a proposed theory or investigate a phenomenon in greater detail. Some pertain to one-off events, unusual occurrences that have not repeated and whose causes therefore remain unclear. Knowledge of the cosmos has sped up in the past years-but big questions linger. Certainly, our current understanding of the cosmos leaves some unanswered questions. Yet no one knows for sure what the cosmos is, we have no way of knowing what lies outer the observable universe and inner the unobservable universe, I.e., photons. Mysteries of cosmology are only to be expected. What mysteries are the cosmos hiding from us? We might not be able to detect everything: There might be things in the universe that we can't detect. The cosmos that scientists have hypothesized now is not final. There may be many more mysteries of the cosmos beyond our imagination. Every theory is good, and also not every theory can be described the cosmos completely and could not explain the cosmos indefinitely

Between 1970-77, I have conducted many researches and studies on the cosmos and proposed A New Model of Cosmology in 1977 with hundreds

of doctrines on the origin, structure, nature, and evolution of the cosmos by considering several facts of universe, atom, photon, space, physical laws along with good stuff of all the theories for studying the structure and properties; unraveling the mysteries, myths, truths, beliefs and exercising the benefits of mankind and development.

Along with the doctrines of my Cosmology, the book "Irlapatism-Irlapati Theory of Universe" was published in 1977, by supporters of my futuristic ideas and doctrines I proposed. Some of them are given below-

- Nature of the Cosmos:** The cosmos is made up of similar universes in infinite number, having similar structure and properties, embedded one in each other and extended in ascending and descending order.

- The gigantic universes we know:** There are three universes so far known to us: Geo-universe, Atomic-universe, Photon-universe. These three are individual gigantic universes, have similar structure and properties, embedded one in each other and extended in ascending and descending order..

- The universe we live in behaves as a single small particle:** The universe seen around our earth is a small atom, and it has a structure exactly similar to atoms and photons. That is, the universe we live in has a similar structure to the structure of atoms and photons..

- Earth-like planets in our universe.:** There are continents, oceans, countries, living creatures and civilizations on many earth-like planets with favorable conditions in our Geo-universe.

- The atom behaves as a gigantic universe:** The atom present in several forms, such as hydrogen to uranium etc, is a gigantic universe similar to our universe and photons. It has a structure exactly similar to our universe "i, e" galaxies, stars, planets are present in the atom in the form of electrons, protons and neutrons. and photons, its internal structure has not yet been revealed.

- Earth-like worlds on the Neutrons:** There are earth-like worlds on neutrons there, and human-like creatures on neutrons there. There are continents, oceans, countries, atmospheres, storms, living creatures and civilizations on some earth-like neutrons with favorable conditions in the atom..

- The photon behaves as a great universe:** The photon relating to electromagnetic radiation is also a gigantic universe, exactly similar to our universe and atoms. It has a structure "i, e" galaxies, stars, planets similar to our universe and has a structure "i.e" electrons, protons, and neutrons similar to atoms.

- Earth-like worlds in photons:** There are earth-like worlds in photons there, and human-like

creatures in photons. There are continents, oceans, countries, living creatures and civilizations on many earth-like particles with favorable conditions in the photon.

●**Order of creation:** The above-mentioned Geo- Universe, Atomic-universe, Photon-universe etc., do not mean that they are all separate entities. This doesn't mean that these universes "Le" photons, atoms, our universe etc. are arranged one on another as cycles separately. The cosmos is an enormous mixed compound of photons, atoms, universes and their compounds that are extended in ascending and descending order, embedded one in each other in the form of superfluid matter with Superfluidity

●**Universes with Superfluidity:** The cosmos is an enormous mixed compound of photon universes, atomic universes, our Geo-universes and their compounds that are extended in ascending and descending order embedded one in each other in the form of superfluid matter with Superfluidity,

●**Geo Genetic rains:** We can artificially induce rains and floods based on the Earth's geomagnetic field and pouring rains in the rain-fed irrigation areas;

●**Geo Genetic storms:** We can artificially induce cyclones based on the Earth's geomagnetic field pouring heavy rains and floods over the reservoirs and dams;

●**Geo Genetic underground waters:** We can artificially induce underground waters based on the Earth's geomagnetic field and raising groundwaters in rain-fed and drought areas;

●**Inventing life:** We can invent Life to revive living beings;

●**Creating Superhumans:** We can Create Superhumans by genetic engineering;

●**Restoring people:** We can be restoring and re-creating people in the past by images that are preserved in the earth's magnetic field by new technologies;

●**Recreating humans:** We can be recreating humans by image processing technologies;

●**Time-Travel:** We can Time-Travel to the past, present, and future;

●**Creating Earth-2:** We can create another New Earth-2 in the Space by images that are preserved in the space gravitational fields;

●**Inner-Universal-Travel:** We can be connecting with the inner-worlds atoms, microorganism, bacteria, and virus by descending inter-universal travel;

●**Outer-universal-Travel:** We can be connecting with the outer-geo-worlds by ascending inter-universal travel;

●**Interuniversal-Travel:** We can travel faster than the speed of light, relying on the force of gravity, will establish connections between the Stars and planets and other worlds there within a single universe.

●**Interstellar-Travel:** We can Travel faster than the speed of light, relying on the force of gravity, moving between galaxies, will establish connections with the worlds there

●**Future Travel:** We can travel into the future. It is possible to travel to the future by traveling at near-light speeds or experiencing strong gravitational fields.

●**Past Travel:** We can travel into the past. It is possible to travel into past by theories like wormholes, cosmic strings, and Alcubierre drives have been proposed as mechanisms for time travel to the past;

●**Existence God:** Is the existence of a superb super being called God currently questionable? All living beings on Earth have society, civilization, divinity, etc. at their level. For example, ants also have a society and civilizations. They, too, may be worshipping a god. If you go out into space and look at our earth, the human planet appears as a tiny particle. If we go into the universe and look at the Earth, we humans will appear to be microscopic creatures, just like the rest of the living beings. After all, we are just advanced microscopic creatures like the rest of the living beings. There are many planets in the universe that have creatures and they're too worshipping the gods on their level. Why is it that, there are living beings in atoms, there are living beings in photons, there are living beings in the outer-world as well. They, too, may be worshipping God at their level. All the gods we see today were once great service providers to human society and have been worshiped by people in later times. The great men of today who have served the public in this way will be worshiped as gods in the future. That's not to say that I am criticizing or opposing any gods. What needs to be thought about now is not the existence of God...what needs to be solved is to solve the mysteries of creation.

●**Theory of evolution:** As for the birth of humans/living beings, Did humans evolve from apes? Or were humans created by gods? To be honest, humans did not evolve from apes or were created by gods. Instead, humans and apes share a common ancestor, a species that lived millions of years ago. Both humans and apes evolved from this ancestor, but in different directions. Humans and great apes (like chimpanzees, gorillas, and orangutans) share a common ancestor that lived between 8 and 6 million years ago. From this common ancestor, some

lineages evolved into humans, while others evolved into the various ape species we see today. Human evolution isn't a straight line from an ape to a human. It's more like a branching tree, where humans are just one branch among many. The great apes we see today are not "older versions" of humans. They are our closest living relatives, but they are also distinct species with their own evolutionary paths. This means that if an environment changes, the traits that enhance survival in that environment will also gradually change, or evolve

I have proposed many more other ideas and doctrines related to futurism that angered fanatical people, subsequently got into violent altercations and I was tortured, led in handcuffs in streets and imprisoned.

Basics of Geoscope systems (1980-87):

Geological research is important because it helps us understand the Earth and its processes, which can help us address environmental challenges, manage resources, and predict natural disasters. It helps us understand the Earth's history, including past catastrophic events. Geological maps provide information about the Earth's structure, processes, features, materials that constitute the Earth, to find and manage natural resources like water, petroleum, and metals, conserve soil and maintain agricultural productivity, addressing environmental challenges, to understand the effects of climate change on the Earth, to evaluate the environmental impacts of using or extracting natural resources, to understand and mitigate the effects of natural hazards like landslides.

Between 1980-87, I conducted many researches and studies for unraveling the mysteries of the earth's underground, studying the mechanism of geological hazards and predict geological hazards just like earthquakes etc. by constantly studying the Geoscope, exploring the underground resources and exercising the benefits of mankind and development of the earth sciences and introduced unique doctrines works with the Geoscope systems such as increasing artificial underground waters by attracting the sea waters to the desert areas through layers by electron-ionization; create artificial rains by attracting vaporized sea waters to the desert plains through the sky by geo-magnetizing atmosphere when the weather is surrounded by water molecules during the trough or low-pressure areas, create artificial storms and making them our control by moving desert plains and pour rains; restore and recreate people in past by images that are preserved in the earth's magnetic field by new technologies and proposed and designed the Geoscope in 1987 Geoscope for all world countries

including all seismic zones, faults, belts, tectonic plates etc. Geoscope can be set up in earthquake-prone areas or at underground exploration sites. This is not what Buckminster Fuller had proposed in 1962 and many similar other architectures in the name of Geoscope. My invention is entirely different and proposed with good eminence intentions as mentioned above.

In 1986, the Proposal of geoscope was presented to Sri A.J.V.B.M. Rao, Hon'ble Member of Parliament(Lok. Sabha.), Amalapuram for consideration and necessary action. Sri A.J.V.B.M. Rao sent this geoscope proposal to Sri K.R. Narayanan, the Hon'ble Minister of State for Science and Technology, New Delhi (later President of India) in 1987 for further research and development in the services of people. In 1988, Sri K.R. Narayanan, Hon'ble Minister of State for Science and Technology was issued orders to the Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi in the capacity of Vice-President, Council of Scientific and Industrial Research to take further research and develop the Geoscope. In 1989, The Hon'ble High Court of Andhra Pradesh was also issued orders to the Government of India, Ministry of Science & Technology, Council of Scientific and Industrial Research to provide research facilities to carry out researches studies on the Geoscope at National Geophysical Research Institute, Hyderabad for implementation in service of the country. Later, many representations were also submitted to the government and research organizations to provide research facilities to carry out further research on the Geoscope

Basics of Monsoon Time Scales (1987-91):

There are many mysteries and unsolved issues in the monsoonal climate and weather systems that cannot explain and solve. Climate and monsoon research is crucial because monsoons are the lifeblood of many regions, providing vital rainfall for agriculture and water resources, and therefore, understanding their dynamics and potential impacts from climate change is essential for managing food security, water availability, and mitigating the effects of extreme weather events like floods and droughts, which can have significant socio-economic consequences of affected areas; essentially, this research helps societies prepare for and adapt to changing monsoon patterns.

Between 1987-91, I conducted many research and studies on the world climate and Monsoon systems to study the past, present and future movements of climate monsoon systems and its relationship with rainfall and other weather problems and natural calamities. And proposed and designed the Basics of

Monsoon Time Scales for all world global, regional, local monsoon systems along with countries for unraveling the mysteries of climate, weather, monsoons; studying the characteristics of mechanism of climate, weather, and monsoons and exercising the benefits of mankind and development of monsoonal climate and weather sciences. According to the research and studies on the Monsoon Time Scales, it is known that there will be major global climate changes in the coming years "i.e." heavy rains, floods, and storms etc. will occur until about 2075 and there will be droughts and famines etc. until about 2150. Through the establishment of Monsoon Time Scales, we can know the future consequences of climate changes. Plans can be made accordingly.

In 1991, I submitted a project proposal to the Hon'ble Prime Minister of India through Sri G.M.C. Balayogi, Member of Parliament (Lok Sabha) on the importance and necessity of establishment of the Indian Monsoon Time Scale. Sri G.M.C. Balayogi, Member of Parliament (Lok Sabha) had submitted this invention of the Indian Monsoon Time Scale to the Hon'ble Prime Minister of India and requested for further research and development in the services of the nation through the India Meteorological Department. The Hon'ble Prime Minister of India sent those project proposals to the India Meteorological Department and requested for further research and development in the services of the nation. At the directions of the India Meteorological Department I have sent a detailed report on the Indian Monsoon Time Scale to the India Meteorological Department. In 1994, The Cabinet Secretariat of India also recommended this Indian Monsoon Time Scale to the Ministry of Science & Technology, Government of India for further research and implementation. In 1996, many consultations were made with the Parliament House, the President of India and other VIPs. In 2005, consultations were made with the India Meteorological Department about the Indian Monsoon Time Scale for further research and development in the services of the people. In 2009, The Secretary, Minister of Science and Technology also recommended the Indian Monsoon Time Scale to the Indian Institute of Tropical Meteorology for further research and development.

In 1991, A Project was jointly had been organized by Andhra Pradesh State Council Science & Technology, Andhra Pradesh State Remote Sensing Applications Centre and Andhra Pradesh Science Centre on the inter-connection of Earth's Geomagnetic field with natural calamities and their effect on human impulse and also to prepare a

project that attracts the vaporized Sea waters to the desert plains through the sky of geo-electromagnetism atmosphere when the atmosphere is surrounding by the water molecules during the low-pressure times and attracts the sea/underground waters to the desert underground areas through the layers by electron-ionization; During that research, The Director shouted bigger and insulted among the staff for asking some money for food at that time I had no food to eat and no fabrics to put on.

Astro-Climatic Nature Cyclic Pattern Tables(1991-2000):

Studying nature's cyclic patterns is crucial because it provides profound insights into the functioning of natural systems, allowing us to understand the interconnectedness of various elements, predict future trends, and make informed decisions regarding environmental management and sustainability, by revealing the recurring patterns in phenomena like seasons, animal populations, and climate cycles, which are essential for effective conservation strategies and adaptation to environmental changes. It is fact that the position and motion of celestial objects affecting the Earth's climate changes and natural calamities. The gravity of the sun and the moon impact the earth, this is clearly shown by the orbit-spin coupling and the circulation of the Martian atmosphere. I have conducted many extensive researches on the astronomical forces and its effects on the earth climate. The variations in the solar cycle effects and stimulate the earth climate. The moon impacts and stimulate the ocean tides and atmosphere too. The movement of axis of the earth inclined at $23\frac{1}{2}$ degrees from vertical to its path around the sun impacts and stimulate earth weather and leads to formation of monsoons and seasons etc. So the astronomical forces impact and stimulate the earth climate it may be more or less, but it is true. These scales may be taken as a part of scientific study of astronomical forces & its effects on the earth climate. In the time and scale of universe, some things from astronomy to atom, including living beings, have been dotheDiting once in every certain time or period. For example, the south and north magnetic poles have been shifting in every certain period. The sun spots have been repeating once in every eleven years. The lunar and solar eclipses have also been occurring once in every 18.6 years. The seasons such as winter, autumn etc. also have been repeating once in every year in the same month of the year. The periodical menses in the females repeat once in every month.

Between 1991–2000 years, I conducted many researches and studies on the astronomical forces

and its effects on the earth climate and designed the Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables to study the climate and its conditions and natural calamities. Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tabrainis very useful in studying the monsoonal climate and its weather changes and natural calamities in advance. Although weakened by forecasting property with less successive rate and reliability ambiguity rate, it is a primary natural forecasting method.

In 2003, The Secretary, Andhra Pradesh Public Service Commission was forwarded a research project to the Chief Ministers Office for implementation of the Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables project. Later, many consultations were made with the Directorate of Statistics and Economics regarding implementation of the Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables. In 2005, Consultations were made with the Indian Meteorological Department for implementation of the Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables. In 2006, Sri D. Sambaiiah, Hon'ble M.L.A was forwarded the Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables to the Chief Minister of Andhra Pradesh for implementation in the welfare of the people. Consultations were made with the Commissioner for Disaster Management for implementation of Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables. In 2009, Consultations were made with the Addl. Commissioner for Disaster Management for implementation of Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables. In 2009, The Secretary, Andhra Pradesh Public Service Commission was forwarded Astro-Climatic Numerical Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables to the Commissioner for Disaster Management for implementation. In 2010, A detailed research project on the Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables was submitted to the Indian Meteorological Department for further research and development. In 2010, Negotiations with the A. P State Council of Science & Technology were conducted related to implementation of Astro-Climatic Numerical Weather Periodic Tables.

Designs of Geoscope systems (2000-2015):

Studying geological hazards is crucial because it allows us to understand the potential risks posed by natural events like earthquakes, volcanoes, landslides, and tsunamis, enabling proactive measures to mitigate their impacts, protect lives, and minimize damage to infrastructure, especially in vulnerable areas, by informing land use planning, disaster preparedness strategies, and risk assessment

practices. Key points about the importance of geological hazard research:

Risk assessment and prediction: By studying geological formations and past events, scientists can identify high-risk zones and predict the likelihood of future hazards, allowing for targeted mitigation efforts.

Community preparedness: Understanding the potential impacts of geological hazards enables communities to develop effective emergency response plans, evacuation routes, and public awareness campaigns.

Infrastructure design and development: Geological hazard research informs the design and construction of buildings, bridges, and other infrastructure to withstand potential seismic activity or landslides.

Land use planning: By identifying areas prone to geological hazards, land use planning can be adjusted to minimize development in high-risk zones.

Economic impact reduction: Proactive measures based on geological hazard research can significantly reduce economic losses caused by natural disasters. **Environmental impact assessment:** Studying geological hazards helps identify potential environmental impacts of development projects and inform sustainable land management practices.

Examples of geological hazard research applications: **Earthquake hazard mapping:** Identifying fault lines and seismic activity patterns to assess earthquake risk in specific regions.

Volcanic eruption forecasting: Monitoring volcanic activity to predict potential eruptions and guide evacuation plans.

Landslide susceptibility analysis: Identifying areas prone to landslides based on slope stability and geological factors.

Coastal erosion studies: Assessing the risk of coastal erosion due to sea level rise and wave action.

Between 2000-10, I conducted many researches and studies on the world geological regions and applied them to the Geoscope and proposed and designed the Geoscope for all world regions and countries with many proposals such as studying all over earth system dealing with the physical and chemical composition and its atmosphere including geological hazards; breaking the underground mysteries; searching & exploring the underground resources; predicting & mitigating the geological hazards; attracting the deep underground/sea waters to the areas of deserts and rain shadow areas through the layers by electron-ionization and increase the underground waters; attracting the vaporized atmosphere/sea waters to the desert/rain shadow areas through the sky by electrically geo-magnetized

atmosphere when the weather is surrounded by water molecules during the trough or low-pressure areas; creating artificial storms and making them to our control by moving desert/rain shadow areas and pour rains; restoring and recreating people in past by images that are preserved in the earth's magnetic field by new technologies just like Geo-Machine etc. These are not what Buckminster Fuller had proposed Geoscope in 1962. The Geoscope proposed by me is entirely different, intended to study the earth's underground & surface ground for public purposes. The Geoscope is a geological system that studies the underground by setting up a number of Geoscope in different locations and analyzing the data in a coordinated manner. For example, to study earthquakes one or more required number of Geoscopes should be established in the expected earthquake zones. The observation personnel in the respective Geoscope should watch the onset of earthquakes day and night. There should be established a Regional Geoscope Centre at every expected quake zone to coordinate and codify the information supplied by the local Geoscope Centers of the zone. There should be established a central processing center to coordinate and codify the information supplied by the local geoscope centers from all over the country in a coordinated manner. Whenever a local geoscope center sends a warning about the onset of earthquakes, the observation personnel should immediately send the information to its central processing center. The central processing center should analyze the information supplied by the local geoscope center and estimate the epicenter, time, area to be affected urban places etc., details of the impending earthquake and send to the authorities, and media and warnings in advance to take precautions. .

Designs of Monsoon Time Scales(2015-still):

A key point of a Monsoon study is that it focuses on the seasonal reversal of winds, particularly in tropical regions, which brings heavy rainfall during the rainy season, primarily driven by the movement of the Intertropical Convergence Zone (ITCZ) leading to a significant land-sea thermal contrast, causing moist winds to blow from the ocean towards the land; this phenomenon is crucial for agriculture in many regions, but can also lead to extreme weather events like floods due to variations in rainfall patterns.

Key aspects of a Monsoon study include:

Seasonal Wind Reversal: Monsoons are characterized by a distinct change in wind direction between wet and dry seasons, with winds blowing from the ocean towards the land during the rainy season and vice versa.

ITCZ Movement: The position of the ITCZ plays a crucial role in determining monsoon patterns, as it shifts seasonally to bring rain over different regions.

Land-Sea Thermal Contrast: The difference in temperature between land and ocean surfaces drives the monsoon circulation, with warmer land masses attracting moist air from the ocean.

Rainfall Patterns: Monsoon studies analyze the distribution of rainfall, including variations in intensity, duration, and regional differences.

Impact on Agriculture: Due to the vital role of monsoon rains for crop cultivation, studies often examine the socio-economic implications of monsoon variability on agricultural practices.

Extreme Weather Events: Research on monsoons includes investigating the potential for extreme weather events like heavy rainfall, floods, and droughts associated with monsoon fluctuations.

Climate Change Effects: Monsoon studies are increasingly examining how climate change may influence monsoon patterns, including potential shifts in rainfall intensity and timing.

Climate change is defined as a global phenomenon, which means that its effects are not limited to just one country or region. The monsoon rains in India impact the entire South Asian subcontinent, making it vital for the entire region to come together and tackle this issue with collective efforts. Monsoons are crucial in the climate system; a seasonal reversing wind accompanied by its corresponding weather changes and natural calamities in precipitation moves according to the gravitational forces. We cannot say that a monsoon is especially relevant to a particular continent, region, or country. Each and every continent, region, or country has its own seasonal monsoonal winds. So the monsoon system is spread all over the globe. From 2020, many researches were conducted by me on the world local, regional and global monsoon systems and proposed basics for local, regional and global monsoon time scales including regional monsoon time scales, sub-regional monsoon time scales, northern monsoon time scales, southern monsoon time scales, summer monsoon time scales, winter monsoon time scales and country-wise monsoon time scales for all regions and countries to study the pasts, present and future movements of the global monsoon systems and its relationship with rainfall and other weather problem and natural calamities.

At present, many researches are being conducted on the global monsoon systems with an ideal to invent the mysteries of the world global monsoon systems and formulating the Basics of the Global Monsoons, Regional Monsoons, Sub-Regional Monsoons and Country-wise local Monsoons, Northern, Southern,

Summer, and Winter wise Monsoons to predict the weather changes and natural calamities in advance and to take mitigation measures.

Uncompleted unique ideas doctrines:

I introduced numerous unique ideas and doctrines and started basic level identifying, formulating and preparing research notes but could not complete due to lack of support and opportunities. I am placing these before the world scientists. Furthermore, I hope these inspire the world's scientists and carry out research in that direction. My goal is keeping the entire underground under into the control of Geoscope to study the underground mysteries, exploring underground resources; predicting geological hazards; attracting sea waters to the underground areas of deserts through the layers by electron-ionization; attracting the vaporized sea waters to the desert areas through the sky by electrically geo-magnified atmosphere when the weather is surrounded by water molecules during the trough of low-pressure areas, creating storms and making our control by moving them to desert areas and pour rains; creating artificial rains; travelling into the past by using new technologies just like Time-machine; restoring and recreating of the past by using new biotechnologies just like Bio-machine; restoring and recreating people in past by images that are preserved in the earth's magnetic field by new technologies just like Geo-machine; establishing of human habitations on inner-planets; having relationship with living beings on the Neutrons; having relationship with living beings on the planets in the outside worlds of our Geo-universe; creating another similar earth worlds by tracing out images of earth of previous years or centuries by space-machine etc. but couldn't complete due to lack of support and opportunities.

Geogenetic Artificial Rains :Artificial rains has proposed and designed me through this it is possible to pour rain in required desert and rain prone areas to save people from droughts and famines. Artificial Rains Research Proposal was proposed and designed by me and prepared a scientific methodology with some clues and ideas to create artificial rain and also keep them under our control and pour rains in the required desert and rain-prone areas and tried to conduct research. I have prepared the necessary research basic notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to do research that creates Artificial rains.

Geogenetic Artificial Storms: Artificial storms have been proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas. Through this it is possible to pour rain waters in

required desert and rain prone areas to save people from droughts and famine. I have prepared the necessary research basic notes for this, but uncompleted due to lack of support & opportunities. Furthermore, I call on world scientists to do research that creates Artificial storms.

Geogenetic Artificial Underground Waters: Artificial underground waters has been proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas that it is possible to increase underground waters in required desert and rain prone areas to save people from droughts and famines. I have prepared the necessary research basic notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. Furthermore, I call on world scientists to do research that creates Artificial underground waters.

Geogenetic Invention of Life: Invention of life has been proposed and designed by me to invent life with a scientific methodology with some clues and ideas through which it is possible to revive living beings. I have prepared the necessary research basic notes for this, but uncompleted due to lack of support & opportunities. I call on world scientists to do research that invent life.

Biogenetic Engineering Superhuman Creation: Super-human has proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas which we can create super humans by ...he has super strength, super speed, super agility, super reflexes, super dexterity, super levitation, super flight, super invulnerability, super stamina, super jumping, super healing factor, super longevity, super immortality, super senses, super hearing, super olfaction, super telescopic vision, super x-ray vision, super microscopic vision, super eidetic memory or photographic memory, super genius level intellect, super solar energy absorption, super heat vision, super breath, super freeze breath, super dexterity, super invisibility and intangibility by vibrate his molecules, super outer space travel and super inner atomic space travel. He could fly so fast he could travel through time, his strength was enough to move the planet, his invulnerability became mostly absolute, and he was given a raft of sensory powers-heat vision and even super ventriloquism. I have prepared necessary research basic notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to do research that invent Super-human.

Geogenetic Re-creation of Humans of Past: Re-creation of humans of past has been proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas to re-create humans of the past through this it is possible that humans of the past can

be re-created. I have prepared the necessary research basics notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to do research that re-creation of humans of the past.

Geogenetic Bio-Machine: Bio-Machine Research Project Proposal is proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas to invent it to create humans of the past. I have prepared the necessary research basics notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. Not only that, but I call on world scientists to do research that re-create humans of the past.

Geogenetic Time-Travel Machine: Time Travel Machine Project I have proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas through which it is possible to travel to the past and live. I have prepared the necessary research basic notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to do research that invent the Time Travel Machine.

Geogenetic Past-Travel Geo-Machine: Geo-Machine has been proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas. Through this it is possible to re-create humans of the past who are embedded in the earth's magnetic layers. I have prepared the necessary research basic notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. Furthermore, I call on world scientists to do research on the Geo-Machine Project.

Spacegenetic Another New Earth in the Space: New-Earth Machine has been proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas. Through this it is possible to recreate a similar earth of the past in space which is embedded in the gravitational layers. I have prepared the necessary research basic notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to do research for the New Earth-Machine Project

Another Earth In Space: New Earth Research Project Proposal idea-cum-doctrine was proposed and designed by me with methodology with some clues and ideas through this it is possible to re-create a similar earth of past of Earth in the space which is embedded in the gravitational layers invent it and go back into past time and tried to conduct researches I have prepared the necessary basic research notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities.and tried to conduct researches. I have prepared the necessary basic research notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to conduct research on this subject.

Descending-inter-universal Travel: Inner-Geo-Worlds Travel idea-cum-doctrine was proposed and designed by me with a scientific methodology with some clues and ideas through this means connecting inner-worlds of atom directly in microscopic ways of entering into the through microscopic forms (Here is a important point is to be grasped that one second of us equal to an era in the atomic world.) and tried to conduct researches I have prepared the necessary basic research notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities.and tried to conduct researches. I have prepared the necessary basic research notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to conduct research on this subject.

Ascending-inter-universal Travel: Outer-Geo-Worlds Travel idea-cum-doctrine was proposed and designed by me with methodology with some clues and ideas that means connecting outer-geo-worlds directly in microscopic ways of entering into the outer-geo-worlds in macroscopic forms (Here is a very important is to be grasped that our one era is equal to a second in that outer-geo-worlds) and tried to conduct researches I have prepared the necessary basic research notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities.and tried to conduct researches. I have prepared the necessary basic research notes for this but uncompleted due to lack of support and opportunities. I call on world scientists to conduct research on this subject.

Author bio:

I'm a science enthusiast and experimenter with an ambition to serve humanity. Governments did not support my research, provide opportunities and give recognition, moreover I was ridiculed, humiliated and pushed out to the gate when I met to provide research opportunities. Eventually, I built a small lab in my house and conducted research and studies on the Earth sciences since my childhood in 1969 to till date, and introduced numerous unique ideas and doctrines and tried unsuccessfully to fulfill them.

Among them, Ecological Forecasting Time Scales(1965-70) for studying the inextricable relationship between living things and natural disasters, A New Model of Cosmology (1970-80) for breaking the mysteries of the cosmos, Basics of Geoscope (1980-87)for unlocking the geophysical mysteries and creating innovative missions, Basics of Monsoon Time Scales (1987-91) for studying and predicting climate changes and natural calamities, Astro-Climatic Numerical Periodic Tables (1991-2000)for studying the inextricable relationship between the planetary movements in the space and climate changes on the earth, Designs of

Geoscope(2000-2015) for all world countries including all seismic zones, faults, belts, tectonic plates, Designs of Global Monsoon Time Scales (2015-still) for all world countries including all global, regional and local monsoon systems were successfully completed.

I have also introduced numerous unique ideas and doctrines futuristic and prepared some basic clues and notes for this, but they are incomplete due to lack of support and opportunities. World scientists can do more research on these numerous unique ideas and contribute to scientific development for humanity. I'm not saying it will happen now, but will be created someday. May my ideas and doctrines inspire future generations scientists and future generations for further research and scientific development and public welfare. Some of the important ones are- Artificial Rains Vision and Mission for creating artificial rains, Artificial Storms Vision and Mission for pouring heavy rains and floods over the reservoirs, dams and other projects; Artificial Underground Waters Vision and Mission for increasing ground waters rain fed areas, drought zones; Invention of Life Vision and Mission to revive living beings; Biogenetic Engineering Superhuman Creation Vision and Mission to create super humans; Re-creation of Humans of Past Vision and Mission for restoring and re-creating people in the past by images that are preserved in the earth's magnetic field by new technologies; Bio-Machine Vision and Mission for recreating humans of past; Geo-machine for re-creating humans of past; Time-Travel Machine Project Vision and Mission; Past-Travel Geo-Machine Project Vision and Mission for traveling into the past, present future; Another New Earth-2 in the Space Vision and Mission for re-creating the another earth in the space; Microcosm Vision and Mission for connecting the worlds of micro organs, atomic-worlds; Macrocosm Vision and Mission for connecting the worlds of space and outer space worlds, Descending inter-universal travel connecting with the atomic worlds, Ascending inter-universal travel above worlds of us etc..

All the Numerous Unique Ideas that came to my mind and all the Numerous Unique Doctrines that I formulated were published in the name of Irlapatism-Irlapati Theory of Universe in 1977. All matters pertaining to the cosmos, including the doctrines about creation, the existence of god, the theory of evolution and my numerous ideas and doctrines were widely discussed and incorporated in this book. These doctrines, exposed to the anger of fundamentalists and superstitious, subsequently got into violent altercations. As a result, my lab was

destroyed and copies of research notes were burned. I reported these repressions to The Revenue Divisional Officer. Amalapuram in July 1977. The Revenue Divisional Officer conducted an inquiry about this matter. While returning from the inquiry, I was attacked by a mob, and they took me to the village Chavadi, Ryali, where fundamentalists and superstitious people were met and where I was beaten up. Followed by altercations about my thoughts in the book, they have beaten and forced me to put signatures on some prepared documents, and an offense falsely framed and foisted against me. After many tortures, I was sent to the Taluk Magistrate, Kothapeta. There the casteists and sectarians colluded with the Taluk Magistrate and succeeded me in sentencing. The Taluk Magistrate declared me as a "Dangerous boy and up to anything" and issued a sentence to punish and handed over to the Police Station, Ravulapalem. I was arrested on July 21, 1977. A case was registered against, and I was kept on remand in Sub-jail. I handcuffed and led through streets during the inquiries and court trials/hearings, and was imprisoned. The trials were done from April 2, 1979, to November 20, 1979. After many trials, The Hon'ble Additional Judicial First Class Magistrate Court found me not guilty and acquitted me on November 27, 1979.

Even then, from 1980, I built a small laboratory at home and did research. On the other side, I consulted eminent individuals and research organizations and institutes and requested that research opportunities should be provided. No one helped me in this endeavor right, Moreover, I was insulted, mocked, scolded and beaten many times. Meanwhile, after finding a job, I spent some money from our salary for research. But my wife and children did not encourage my research and moreover ridiculed me in different ways.

However, with many efforts and sacrifices, I could not get government recognition and social support. My research and studies were ignored and darkened. I am a victim of casteism and untouchability, discrimination and negligence and conspiracies of superstitious fanatics. I was insulted by my caste, abused, humiliated, beaten and pushed out to the gate when I asked to provide research opportunities. Furthermore, I was tied to a pole and beaten. My ideas and doctrines were subjected to the wrath of racists, casteists and fanatics as well as fellow scientists and resulted into oppression of me. My lab was invaded. Illegal cases were framed and foisted against me. I faced trials, handcuffed and led through streets, police inquiries and court trials/hearings, and was imprisoned. Political recommendations and official support, cash and

caste, region and religion may play a key role in giving support and opportunities, awards and rewards, respect and recognition to depressed communities. But I have none of them.

Appeal to the world scientists:

I have introduced numerous unique ideas and doctrines that conquer the creation and tried unsuccessfully to fulfill them, but scientists will conquer them someday in the future as all these have scientific possibilities. I request world scientists to do research in that direction.

Time goes by, old age and health problems surround me. I am now making my life's last journey to the worlds of no return in disregard and despair, poverty and illness with Severe Bronchial Asthma and its associated issues. Breathing becomes difficult, illness weakening my health, my mind slows down, losses of balance and forgetfulness are coming. It is not known how long I will live and when I will die, However, I know that my time is near and someday I will die suddenly without you knowing. Under the aforementioned circumstances, I am making this humble appeal to the world scientists that if world scientists have invented any technology in the future that re-create humans of the past, Kindly remember and re-create me to share your successes Wish me goodbye.

GANGADHARA RAO IRLAPATI

Corresponding Author:

Gangadhara Rao Irlapati

H.No.5-30-4/1,

Saibabanagar, Jeedimetla

Hyderabad, Telangana-500055, India

Email: gangadhar19582058@gmail.com

Google/Phone pay A/C No. +91 630 557 1833

Kotak Bank A/C No. 8447 502 446

IFSC Code No. KKBK 000 7453

(Honorarium may be given by the publisher if they wish)

Time-line(only important ones are mentioned):

In 1965, I started my earlier experiments at the age of 7th year, with home-made apparatus, mathematical box and pencils etc and invented the Lisposcope(1965) . .

In 1966, Discovered some bubble like objects later named as Biolumucells (Boiluminiscent micells(1966)).

In 1969, I found the relationship between the weather changes and the number of micells later it was named as Bio-forecast effect(1969).

From 1970 to 1977 years, I collected a number of books related to the origin, structure, nature and evolution of the Universe along with a little Telescope and did immense chapters on the origin,

structure. nature and evolution of the Universe. Discussed the same with professors&lecturers and taken their views. Finally, I proposed a hypothesis with several postulations and proposals. In 1977 on 1st july, A book was published in the name of **Irlapatism-Irlapati Theory of Universe(A.1).**The proposals in the book were instantly repulsed by the superstitious. As a result I was subjected to the anger of fanatic people and officials. My lab was destroyed and copies of books of my theory were burned.

In 1977 6th july, I reported these torments to the Revenue Divisional Officer. Amalapuram.

In 1977, While returning from the enquiry, I was attacked by a mob and they had taken me forcibly to the Village Chavadi, Ryali, there superstitious people were met and where I was beat up. Followed by an altercation about the ideas of my hypothesis, they beaten and forced me to put sign on some prepared documents, and an offence falsely framed and foisted against me.

In july 21st A.N 1977, After tortures I was sent to the Taluk Magistrate, Kothapeta.. The superstitious succeeded me in sentencing. The Taluk Magistrate was declared me as **A Dangerous Boy and Upto Anything** and issued sentence to punish me and handed over to the police station.

In july,22nd.F.N 1977., A case was registered. I was kept remanded in sub-jail. (A.4) I had been driving with chains through the streets of Kothapeta from Sub-Jail to Court during the timings of presenting to court.

Between 1977-79, I was interrogated periodically. In 1979, The trials were done from April 2, 1979 to November 20,1979.

On 27th,November 1979,The Honble Additional Judicial First Class Magistrate Court was found me not guilty and acquitted.

Between 1980-82 years, I suffered serious financial problems; I did not have food to eat, fabrics to put on. However I started many studies and experiments on the Geoscope project(1987) and introduced numerous unique ideas in Geophysics.

In 1982, I joined in the Gram Panchayat Forest Scheme(1982-87) to contend financial difficulties. I made that opportunity favorable to researches and played active role in the fields of social forest schemes, environmental protection programmes, urban forestry and other awareness programmes of environmental protection under the Gram Panchayat, Merlapalem and made many studies in the fields of Agricultural meteorology, climate and crops, farming systems, weather & its effects on environment, interactions of weather with grasses, trees, agro-ecosystems, yield forecasting, disaster

management, environmental pollutions, climate change etc that concerned greater good of the nature and environment.

In 1987, Sri A.J.V.B.M. Rao Honble Member of Parliament was recommended the Geoscope proposals to Sri K.R.Narayanan, Union Minister of Science & Technology, New Delhi. (became the then President of India) for further research and development in the services country

In 1988, Sri K.R.Narayanan was recommended the Geoscope project proposals to the Council of Scientific & Industrial Research in the capacity of Vice-President, Council of Scientific & Industrial Research for further research and implementation.

In 1989, As per the directions of the Council of Scientific & Industrial Research, a detailed report on the Geoscope project was submitted to the National Geophysical Research Institute for further research and implementation.

In 1989, The Honble High-Court of Andhra Pradesh was also issued orders to the Government of India, Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi, National Geophysical Research Institute, Hyderabad for provision of research facilities to carry out scientific investigations on the Geoscope Project Proposals. When I met the N.G.R.I, they are insulted, refused to provide research facilities and pushed out to the gate.

In 1988, Gram Panchayat, Merlapalem Village sent a resolution to the Government to approve his inventions and discoveries just like Indian Monsoons Time Scale.

In 1988, Shri G. Surya Rao, Honble M.L.A was forwarded the Indian Monsoons Time Scale projects to the Chief Minister of Andhra Pradesh for implementation in the welfare of the people.

In 1989, Sri N.T.Rama Rao, The Chief Minister of Andhra Pradesh was issued orders for implementation of the Indian Monsoons Time Scales in the welfare of the people.

In 1989, I went to Coconut Research Institute as per orders of the A.P.Agricultural University to conduct of fundamental experiments on a research project by which attracting the sea waters to the underground areas of deserts through the layers by electro-ionization; attracting the vaporized sea waters to the desert areas through the sky by electrically geo-magnified atmosphere when the weather is surrounded by water molecules during the trough of low pressure areas. During this researches, I was man-handled.

From 1989-90, I conducted some experiments on magnetic water and a research project that attract the vaporized sea waters to the desert plains through the sky by geo-magnetizing atmosphere when the

atmosphere is surrounded by the water molecules during the low pressure areas at Central Tobacco Research Institute, Rajamundry.

In 1991, A detailed report on the Global Monsoon Time Scales (Indian Monsoon Time Scale) was submitted to the Director General of Meteorology, India Meteorological Department for further research and implementation.

In 1991, Shri G.M.C. Balayogi, Honble Member of Parliament was forwarded the Global Monsoons Time Scales (Indian Monsoon Time Scale) to the Indian Meteorological Department for implementation in welfare of the nation.

In 1991, A Project was jointly had been organized by Andhra Pradesh State Council Science & Technology, Andhra Pradesh State Remote Sensing Applications Centre and Andhra Pradesh Science Centre on the inter-connection of Earths Geomagnetic field with natural calamities and their effect on human impulse and also to prepare a project that attract the vaporized Sea waters to the desert plains through the sky of geo-electromagnetizing atmosphere when the atmosphere is surrounding by the water molecules during the low pressure times and attracts the sea/underground waters to the desert underground areas through the layers by electro-ionization; During that research, The Director shouted biggerly and insulted among the staff for asking some money for food at that time I had no food to eat and no fabrics to put on.

From 1988-93, I joined in the Peoples Action for Rural Awakening. I played active role in remedial and rationalize programmes and general taking an active part in issues such as literacy programme, science popularization programmes, remedial programmes, rationalize programmes, modern scientific ideas, ideas of hierararchical, infinite and innumerable universes, mysteries and rational thoughts of the cosmos etc that concerned greater good of the community associated with the organization of Peoples Action for Rural Awakening, Ravulapalem.

In 1993, I joined as a junior Assistant in A.P.P.S.C, Hyderabad. Financially convenient.

In 1994, Consultations were made with The Cabinet Secretary of India for implementation of the Indian Monsoons Time Scale.

In 1996, Consultations were made with the President of India and other VVIP through the Lok Sabha Secretariat for further research and implementation of the Indian Monsoon Time Scale (Global Monsoons Time Scales)

In 2008, Consultations were made with the Commissioner for Disaster Management for implementation of a disaster management project., In 2000, Many Universities had sent their complements on the Irlapatism-A New Hypothetical Model of Cosmology.

In 2003, The Secretary, Andhra Pradesh Public Service Commission was forwarded a research project to the Chief Ministers Office for implementation of a drought combat poroject.

In 2004, Consultations were made with the Directorate of Statistics and Economics regarding implementation of the Astro-Climatic Weather Time Scales.

In 2008, Consultations were made with the Commissioner for Disaster Management for implementation of a disaster management project.,

In 2005, Consultations were made with the Secretary, Ministry of Science & Technology for further research and implementation of Geoscope and Indian Monsoon Time Scale.

By 2005, I was proposed a project which can help to forecast the cyclones in advance. The A.P. State Legal Services Authority was forwarded that project proposals to the Chief Minister of Andhra Pradesh for implementation through the Disaster Management Department.

In 2005, Consultations were made with the Indian Meteorological Department for implementation of the Weather Time Scales and Indian Monsoons Time Scales.

In 2006, Consultations were made with the Honble Supreme Court Legal Services Committee to implement the Geoscope in the services of welfare of the people

In 2006, Negotiations were made with the A.P State Council of Science & Technology for implementation of a research project to recreate artificial rains and cyclones.

In 2006, Sri D. Sambaiah, Honble M.L.A was forwarded the Indian Monsoons Time Scales and Weather Time Scales to the Chief Minister of Andhra Pradesh for implementation in the welfare of the people.

In 2008, Consultations were made with the Commissioner for Disaster Management for implementation of a disaster management project.,

In 2009, The Secretary, Ministry of Science & Technology was forwarded the Indian Monsoon Time Scale (Global Monsoons Time Scales) to the Indian Institute of Tropical Meteorology for implementation.

In 2008, Consultations were made with the Indian Meteorological Department for implementation of

the Indian Monsoon Time Scale/Global Monsoons Time Scales. .

In 2008, I presented preliminary findings from my study about the world global monsoon systems and its effects on the Indian monsoon to sri Dr.P.Subbarami Reddy. Sri Dr.P.Subbarami Reddy, Honble Minister of State was forwarded these project proposals to the Indian Meteorological Department for implementation.

In 2009, Consultations were made with the Addl. Commissioner for Disaster Management for implementation of a project.

In 2009, The Secretary, Andhra Pradesh Public Service Commission was forwarded a research project to the Commissioner for Disaster Management for implementation.

In 2009, A detailed research project on the Indian Monsoon Time Scale was submitted to the Indian Meteorological Department for further research and development.

In 2009, A detailed research project on the Geoscope was submitted to the Indian Meteorological Department for further research and development.

In 2010, A detailed research project on the Indian Weather Time Scale was submitted to the Indian Meteorological Department for further research and development.

In 2010, Negotiations with the A.P State Council of Science & Technology are conducted related to implementation of the A.P State Weather Time Scale.

In 2018, I retired from the job.Again there were financial difficulties..

Until date, more than 5000 research papers have been published. At present I am bedridden with severe asthma related diseases. However, many researches are being conducted on the global monsoon systems with an ideal to invent the mysteries of the world global monsoon systems and formulating the Basics of the Global Monsoons, Regional Monsoons, Sub-Regional Monsoons and Country-wise local Monsoons, Northern, Southern, Summer and Winter wise Monsoons to predict the weather changes and natural calamities in advance and to take mitigation measures..

Reference(only important ones are mentioned):

- 1.Cover page of the book Irlapatism,-Irlapati Theory of Universe was published on 1st july,1977 by the supporters.
- 2.Report to the Revenue Divisional Officer. Amalapuram on 6-7-1977 about persecutions and torments of the fanatic people.
- 3.Orders of the Taluk Magistrate, kothapeta A-2-5873/77 Dt. 21-07-77 Taluk Office, Kothapeta declared him as a dangerous boy and up to anything

and issued sentence to punish him and handed over to the police station, Ravulapalem.

4. Arrested by the police on July 21, 1977. A case was registered C.No.53/77 and he was remanded.

5. The Judgment of the Hon'ble Additional Judicial First Class Magistrate Court, Kothapeta C.C.No. 13/79 in which he was found not guilty and acquitted on November 27, 1979.

6. Calendar and Judgment C.C.No. 13/79 of the Court of the Judicial Magistrate of the 1 Class, Kothapeta.

7. Aithabathula Jogeswara Venkata Buchi Maheswara Rao, Member of Parliament (Lok Sabha), Amalapuram letter dt:08/12/1987. In 1987, Sri A.J.V.B.M. Rao Honble Member of Parliament was recommended the Geoscope proposals to Sri K.R.Narayanan, Union Minister of Science & Technology, New Delhi. (became the then President of India) for further research and development in the services country.

8. In 1988, Sri K.R.Narayanan was recommended the Geoscope project proposals to the Council of Scientific & Industrial Research in the capacity of Vice-President, Council of Scientific & Industrial Research for further research and implementation.

9. In 1989, As per the directions of the Council of Scientific & Industrial Research, a detailed report on the Geoscope project was submitted to the National Geophysical Research Institute for further research and implementation.

10. In 1989, The Honble High-Court of Andhra Pradesh was also issued orders to the Government of India, Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi, National Geophysical Research Institute, Hyderabad for provision of research facilities to carry out scientific investigations on the Geoscope Project Proposals. When I met the N.G.R.I, they are insulted, refused to provide research facilities and pushed out to the gate.

11. G.S.Rao, MLA letter dt: 1988.

12. N.T. Rama Rao, Chief Minister of Andhra Pradesh, letter dt: 30/01/1989.

13. Order, Hon'ble High Court of Andhra Pradesh W.P. No.12355/1989, dt: 06/09/1989.

14. Supreme Court Legal Services Committee dt: 02/01/2006.

15. India Metrological Department, letter No.S-01416/ prediction dt: 11/12/200

16. Letter No. NA-153 Date. October 21, 1991 of the Shri G.M.C. Balayogi Member of Parliament to the India Meteorological Department for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people

17. D.O. No. NMRF/SKM/30/94 Dated; 17-08-1994 of the Government of India , Ministry of Science & Technology, Department of Science & Technology, New Delhi Cabinet Secretary correspondences about further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people.

18. Letter No. NA-153 Dated; 28-11-1996 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence with the Parliament, President of India and other VVIP's of India pertaining to further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people.

19. Letter No. NA-49106/537 Dated; 25-07-2005 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence about further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people.

20. Letter D.O.No. 209/MOS(M)/PS/2008 Date. October 21, 1991 of the Shri Dr.T.Subbarami Reddy Hon'ble Union Minister of State for India to the India Meteorological Department for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale in the services of welfare of the people

21. Letter No. GT-021(MISC)/6675 Dt: 13-08-2008 NA-49106/537 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence for further research and development.

22. Letter No.DST/SECY/288/2009 Dated; June 1, 2009 of the Secretary, Minister of Science and Technology recommendation to the Indian Institute of Tropical Meteorology for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale.

23. Letter No. F-12016/1/00-NA/100 Dt: 01-12-2009 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence for further research and development of the Global Monsoon Time Scales/ Indian Monsoon Time Scale.

24. Letter No. F-12016/1/00-NA/100 Dt: 09-07-2010 of the Government of India , India Meteorological Department about the correspondence for further research.

Historical Newspaper/Journal clippings(only reporting bio-events are mentioned):

Enclosed some clippings published by local Newspapers/Journals of the time relating to

Inquisitions/Impressions/Tortures/Investigations/Incidents

Appendices(only important ones are given):

FORM OF CASTE CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT THE CLAIM OF
 Sri/Mr/Ms Gopalati Gangadhara Rao
 son/d/o/w/o G. Pullayya
 Village/Town MERLAPALEM Mandal of Atreyapuram
 in the District of East Godavari of the State of Andhra Pradesh
 has been verified as per the procedure laid down and he/she
 belongs to the Scheduled Caste/ Tribe/ Community which
 is recognized as a SCHEDULED CASTE Adi-Andhra (Mala)

UNDER

- * The Constitution (Scheduled Caste Order, 1950
- * The Constitution (Scheduled Tribe Order, 1950

G.O.No. 1793 Education, dated 23-9-1970 as amended from
 time to time (As amended by the Scheduled Caste and Scheduled Tribes
 (Modification) Order, 1956 the Scheduled Caste and Scheduled
 Tribes order (Amendment) Act, 1976

2. Sri/Mr/Ms Gopalati Gangadhara Rao
 and his/her family ordinarily reside(s) in the Village/Town
MERLAPALEM of East Godavari District/Division of the
 State of ANDHRA PRADESH.

Place: _____ STATE: ANDHRA PRADESH
 Date: _____



OFFICE SEAL.

Signature: [Signature]
 Designation
 Mandal Revenue Officer,
 ATREYAPURAM.

* Please Delete the words which are not applicable.

[Handwritten Telugu text at the bottom of the certificate]

42873.

ANDHRA UNIVERSITY



FACULTY OF ARTS

This is to certify that

Inlapati Gangadhara Rao

has been duly admitted to the

Degree of Bachelor of Arts

in this University, he having been declared to have passed the Examination prescribed therefor as hereunder:

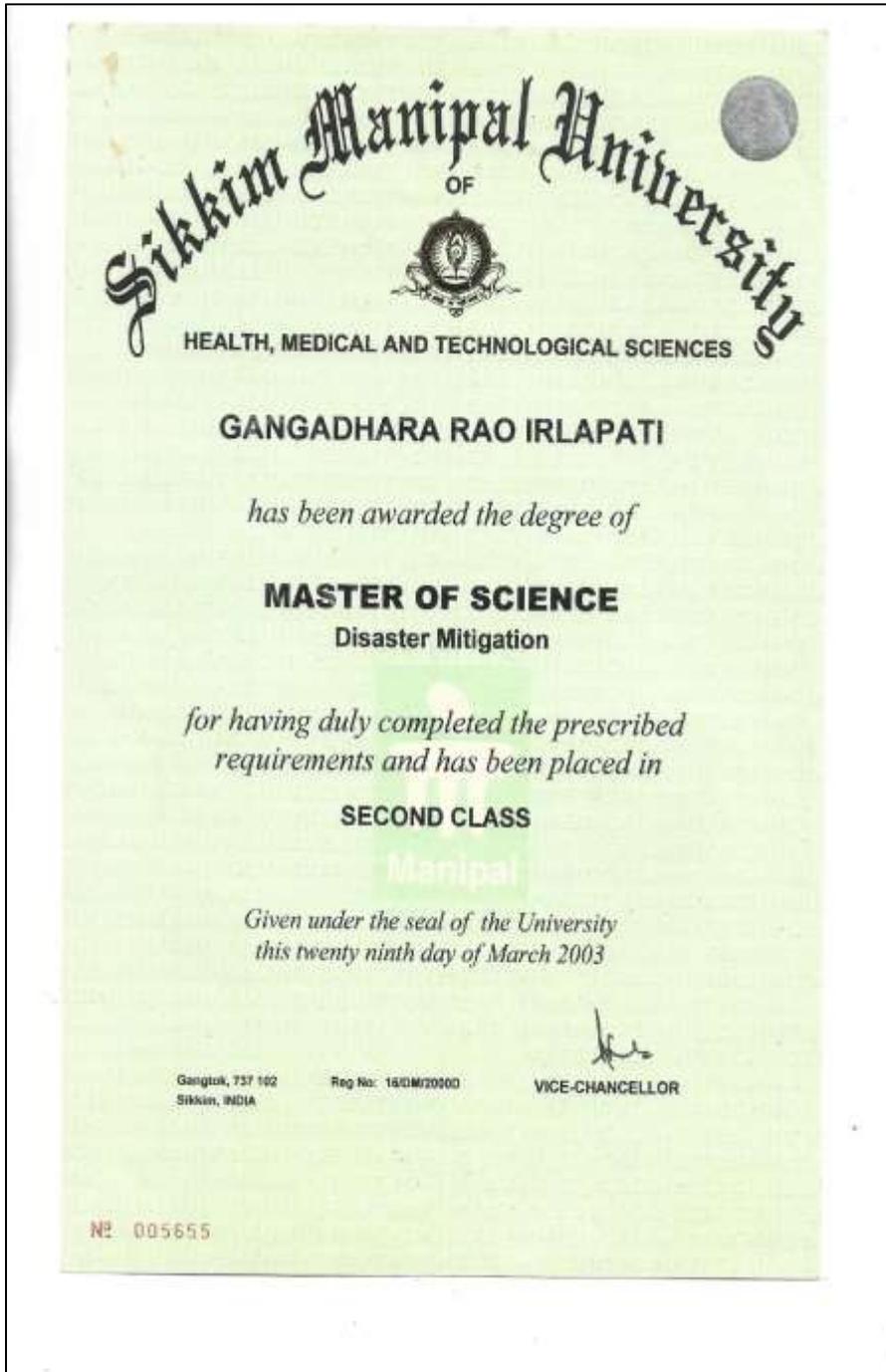
YEAR	SUBJECTS	CLASS
<i>April 1987</i>	Part I - English and <i>Telugu</i>	<i>Third</i>
<i>May 1988</i>	Part II - Economics and Politics (Ancillary)	<i>Second</i>
<i>May 1988</i>	Part III - History (Main)	

Given under the seal of the University

WALTAIR

The 23 OCT 1987 198

[Signature]
Controller of Examinations





SIKKIM MANIPAL UNIVERSITY OF HEALTH, MEDICAL AND TECHNOLOGICAL SCIENCES
STATEMENT OF MARKS

018865

Reg. No. : **16/DM/2000D**
Examination Center : **Hyderabad**

Examination held in December, 2002

Name : **GANGADHARA RAO IRLAPATI**
In MSc. (Disaster Mitigation), (Second year)



018865

Reg. No. : **16/DM/2000D**
Examination Center : **Hyderabad**

Examination held in December, 2002

Name : **GANGADHARA RAO IRLAPATI**
In MSc. (Disaster Mitigation), (Second year)

Sub. Code	Subject Name	Internal Marks	University Marks	Total	Status
DM201	Forests Related Disasters	20	40	60	P
DM202	Wind and Water driven Disasters	21	31	52	P
DM203	Technological Disasters	20	43	63	P
DM204	Master's Thesis	0	72	72	P
RESULT		Grand Total		247	Out of 400

OVERALL RESULT

First Year		Second Year		Grand Total		Division
Marks Obt.	Max. Marks	Marks Obt.	Max. Marks	Marks Obt.	Max. Marks	
216	400	247	400	463	800	SECOND CLASS

400 **400** **463** **800**

57.875 %

FOUR HUNDRED AND SIXTY THREE OUT OF EIGHT HUNDRED

NOTE : Internal Max Marks = 25; University Max Marks = 75 ; Total Max Marks = 100, for each paper

Prepared By : 

Gangtok, Tuesday March 25 2003


Controller of examinations

SIKKIM MANIPAL UNIVERSITY OF HEALTH, MEDICAL AND TECHNOLOGICAL SCIENCES - **8651**



Statement of Marks Obtained by Reg No 18/DM/2000D GANGADHARA RAO IRLAPATI
 in M.Sc. (DISASTER MITIGATION) First year examination held in December 2001
 Examination Centre: HYDERABAD

Sub Code	Subject Name	IM	UM	Total	Status
DM101	Introduction to Disaster Mitigation	20	41	61	P
DM102	Hydrological, Coastal and Marine Disasters	20	33	53	P
DM103	Atmospheric Disasters	20	31	51	P
DM104	Geological, Mass Movement and Land Disasters	20	31	51	P
RESULT	SECOND CLASS		Grand Total	216	out of 400

NOTE: IM Max Marks = 25 ; UM Max Marks = 75 ; Total Max Marks = 100

Prepared By: 
 Gangtok, 8th March 2002


 Controller of Examinations

CERTIFICATE

This is to certify that the project work titled "DISASTERS IN ANDHRA PRADESH - PREVENTIVE AND MITIGATIVE STUDIES" is a bonafied work carried out by Gangadhara Rao Irlapati a candidate for the post Graduate examination in ecology and environment of Indian Institute of Ecology and Environment under my guidance and direction.



Signature of the Guide

Name : Mohd. Azeezul Hasan Khan
 Designation: Suptdt. M. A. B. Ed. M. Phil (Geog) Osan.
 Address : A.P. Public Service Commission Hyd.
 Superintendent
 A.P. Public Service Commission
 HYDERABAD.

Date : 29-10-2002

Place : Hyd.



Assisted by

- 1)  (K. RAGHUNATHAREDDY)
M.Sc; M.Phil (PHYSICS)
- 2) Ch. Vanaja
(Dr. CH. VANAJA)
M.Sc; B.Ed; Ph.D (Geology)
- 3, P. LAVANYA
(P. Lavanya)
Data collector & analyst

INSTITUTE OF HEALTH CARE ADMINISTRATION CHENNAI

Folio No. 10

Reg. No. 18-667



Sl. No. 6609

STATEMENT OF MARKS

This is to Certify that **Mr. Gangadhara Rao Irlapati**
 appeared for the **PG Diploma** Examination in **Environmental Science (PGDESC.)**
 held in **January, 2002.** and obtained the marks shown against each of the following subjects.

SUBJECTS	Marks obtained in			Whether Passed or Failed
	Internal Assessment Marks 25 Minimum Marks 13	External Examination Marks 75 Minimum Marks 38	Total Marks 100 Minimum Marks 50	
1. Environmental Science	17	52	69	P
2. Ecology and Environment	18	55	73	P
3. Environmental Economics	16	46	62	P
4. Environmental Biology	17	48	65	P
5. Principles of Ecology	16	47	63	P
6. Environmental Health & Hygiene	17	54	71	P
7. Environmental Training	16	46	62	P
8. Air Pollution	17	53	70	P

Chennai, India.

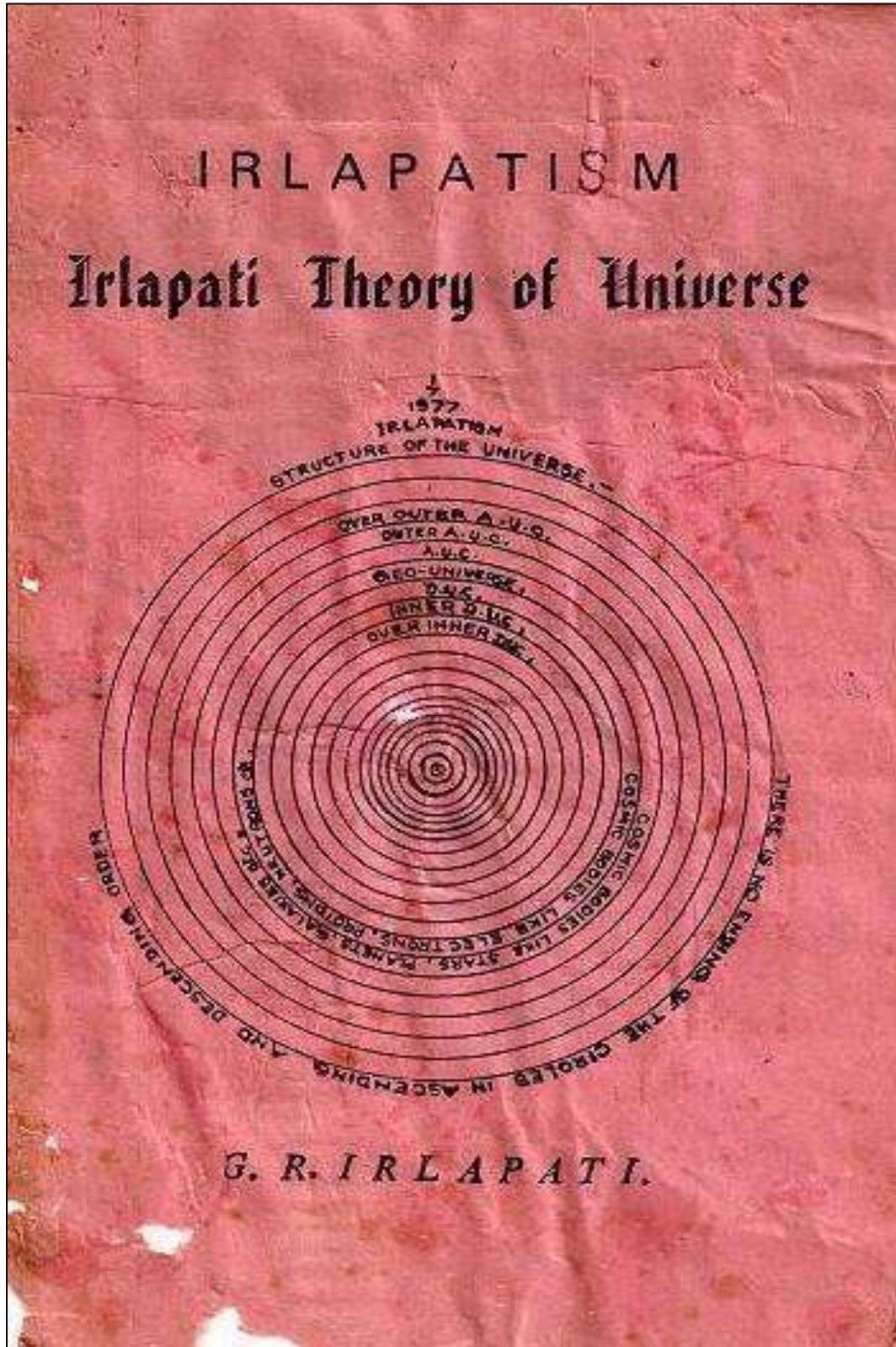
Date: 20/2/2002.

Any alteration or over writing makes
this Statement of marks invalid

above 50% II Class
above 60% I Class
above 70% 'O' Grade



[Signature]
Controller of Examinations.



మహారాజశ్రీ రెవినూ డివిజనల్ ఆఫీసరు
వారి దీప్యనముఖమునకు,
అమలాపురం.

కూర్మగోదావరి జిల్లా, కొత్తవేట లాలాకా మెర్సెసారిం గ్రామకాపురముడు ఇర్రపాటి
పుల్లయ్య కుమారుడు ఇర్రపాటి గంగాధరరావు అను నేను మీకిది విదేయలో నమస్కరించి
దాఖలు చేసుకొను విన్నపములు.

అయ్యో,

నేను శాస్త్ర పరిశోధనలు చేసి రేచానికి నేమలు చేయాలనే ఆశయమును కలిగిన
శాస్త్రపరిశోధకును. ఇంటి వద్దనే చిన్న పరిశోధనాలయమును పెట్టుకొని ప్రియోగాలు చేసు
కొంటున్నాను. సూక్ష్మ అపిర్మావము, నిర్మాణము, ధర్మాలు, పరిణామము మానవసూక్ష్మ మతము-
దైవము మొదలగు విషయాలను విశదీకరిస్తూ, వాదాలను ప్రతిపాదించాను & ఇదేకాకుండా
ప్రజలను తుపానులు, కరవుకాటకాలు, నరదలవంటి ప్రకృతివైఫరీత్యాలనుండి కాపాడడానికిగాను
కొన్ని స్కూలులను వడ్డతులను జీవహానోపు వంటి తరికరాలను రూపొందిస్తున్నాను. ఇంకా
అనేక శాస్త్రీయ ప్రచురణలు ప్రచారము ద్వారా నేవచేస్తున్నాను. అయితే మాగ్రామ కరణంగారు,
మునసబుగారు, ఆత్రేయపురం రెవినూ ఇన్స్పెక్టరుగారు, కొత్తవేట తహసీల్దారు గారు ఇతరులు
ముఖ్యకారితో నా సిద్ధాంతాలను విమర్శిస్తూ, వాగ్వాదము చేస్తున్నారు. నా పరిశోధనలకు
అడ్డంకులు కలిగిస్తున్నారు. నాకు కులధ్వజపత్రమున్న సంతకము వెచ్చికుండా జాదిస్తున్నారు.
దరులలో ఈ విషయమే విచారించి నాకు రక్షణ కల్పించమని న్యాయము చేయమని వేడుకొనుచున్నాను.

ఇటు, తమ విశ్వాసనీయుడు,
9. Gangadhara Reddy
6-7-77
: ఇర్రపాటి గంగాధరరావు :

మెర్సెసారిం,
మే 6-7-1977

18-27-

Received a tipped report Taluk Magistrate Kotta Peta which is as follows:-
 Ref: A.S. 5973/77 dt 21.7.77 Taluk office Kotta Peta

From: Sri P. Subbarao, Taluk Magistrate
 To: The Station House Officer, Ravulapalem.

Sir, Signature - Forger's Signature - Sri G. J. Gangadhara Rao of the village of ... Report of the Revenue Inspector, Amalapuram.
 Ref: Report of the Revenue Inspector, Amalapuram dt 21.7.77.

The Revenue Inspector, Amalapuram enquired and reported that Smt. Relangi Rathamamma wife of Muraliah of Nerlapalem village applied for grant of a tree (Pavani) situated on the north-west portion of her house for which house - no. - Patta was granted. On the above petition the signatures of Village Munsiff, Nerlapalem and the Rev. Inspector, Amalapuram were forged.

The Rev. Inspector, Amalapuram further reported that Smt. Relangi Rathamamma in her statement deposed that the son of Sri G. J. Gangadhara Rao forged the signatures. As such the Revenue Inspector, Amalapuram has called for the individual and average of Sri G. J. Gangadhara Rao and reported that he failed Intermediate and left hand writer. He accepted that he forged signatures and the handwriting of the Village Munsiff, Nerlapalem and the Revenue Inspector, Amalapuram. He is a very dangerous boy and is upto any thing.

In the above case, Sri G. J. Gangadhara Rao of Muraliah of Nerlapalem village, the offender in the instant case may be dealt with according to law. Please intimate the action taken in the matter.

1. The following records are enclosed here with duty officer and enclosed.
 2. Slip containing forged signature.
 3. Statement recorded from Sri G. J. Gangadhara Rao of Muraliah of Nerlapalem village.
 4. Statement of Smt. Relangi Rathamamma wife of Muraliah of Nerlapalem village.
 5. Report of the Revenue Inspector, Amalapuram dated 21.7.77.
 6. The offender is produced before you through the Revenue Inspector, Amalapuram for taking in to custody.

Enclosed - As stated above.
 (sd) P. Ramasubrahmanyam
 Head clerk.

yours faithfully,
 (sd) P. Subbarao
 Taluk - Magistrate
 Kotta Peta.

Copy Submitted to the collector, Kakimada.
 Copy Submitted Superiorintendent of Police, Kakimada,
 Copy to the Rev. Dist. Officer - Amalapuram.
 Copy to the Circle Inspector of Police - Amalapuram.

To the
 Tahsil dan }
 Kotte Peta }

-26-

Sir I registered the above as C.No 53/47/K 420,
 467, and 471 etc and copies of F.I.Rs submitted to all
 concerned officers and original F.I.R were sent to J.F. Magistrate
 Kotte Peta.

Sd/- K.N. Menaraheb He. 1635-
 21.7.77
 S/O
 Kavalapalem.

"True copy"

Sd/-
 He. 1635
 S/O Kavalapalem

arrested for verification and enquiry on 21.7.77, contacted P.W. 1 to also question the accused at the village chavivi of Ryali before whom the accused admitted the offence and P.W.4 recorded the statements of P.W.1 and the accused. The accused was produced before the Tahsilkar, Kothapeta who forwarded the accused to the Police Station, Ravulapalem along with Ex-Pl to P4 The police, Ravulapalem registered Cr.No.53/77 u/s. 420,467 and 471 IPC. Therefore, the accused is liable for punishment under sec. 420,467 and 471 IPC.

3. The case was taken on file against the accused under sec. 420, 467 and 471 IPC. When the accused appeared before this court, copies of documents contemplated under sec. 207 Cr.P.C. were furnished to him and he was examined on the contents of the documents. He denied the offence. On consideration of the documents, a charge under sec. 420, 467 and 471 IPC were framed, readover, interpreted and explained to the accused in Telugu to which he pleaded not guilty and claimed to be tried.

4. The prosecution, in support of its case, examined P.W.1, who wanted to apply paste of the tamarind tree, P.W.2 the village Head, Ryali, P.W.3, Village Karna of Ryali, P.W.4 the Revenue Inspector in whose presence the accused is alleged to have confessed the offence, P.W.5 the Head Constable who registered the crime. P.W.6 the Investigating Officer, P.W.7, the Tahsilkar who forwarded the accused and report of P.W.4 to Ravulapalem P.S. and got marked Ex-Pl to P6. The accused did not adduce any oral or documentary evidence.

5. After closure of the prosecution evidence, the accused was examined u/s. 313 Cr.P.C. regarding the incriminating circumstances appearing in the evidence of the prosecution against the

accused. The plea of the accused is total denial of the offence.

He stated that P.W.4 is superstitious and fanatic and that when

P.W.4 was talking about god once he told him that human being was

god. Therefore, P.W.4 grew wild in that connection

10/10/77
I-spector (P.W.4). completing the application and the recommendation
he presented the application in the Taluk Office,

is that he was beaten by P.W.4 and others and he was forced to put his signature on Ex.P3 and also Ex.P2. Further, the plea of the accused is that there was altercation between him and P.W.4 with regard to the existence of God and also with regard to obtaining of signature of P.W.4 on the caste certificate. Except, the confession statement of the accused Ex.P3 before P.Ws. 2 to 4, there is no direct evidence to connect the accused with the offences charged against him. P.W.4 is an illeterate. She does not know on which paper the accused obtained her thumb impression. Even for a moment sake, it is presumed that it is the accused who obtained the signature of P.W.1, on Ex.P1, Ex.P1 itself is completely in torn condution and the Tehsildar, Kothapeta who is competent authority to grant patta of the tamarind tree, would not have acted upon the petition Ex.P1. Moreover, the prosecution failed to explain the reason why the accused forged the signature of P.W.4 and the Village Munsif, Merlapalem on Ex.P1 and by forging the signature what is the wrongful gain the accused wanted to obtain. There is no evidence to show that it is the accused who filed Ex.P1 petition and other enclosures in the Tehsil Office, Kothapeta. Further, there is a typed petition filed in this case which contains the recommendation of the Village Munsif and the recommendation of Revenue Inspector-P.W.4. It is not marked by prosecution. To support a conviction U/s. 467 IPC, there must be evidence that the document is a false document, within the meaning of section 464 IPC and that it was forged by the accused with some intent mentioned in sec. 463 IPC. It is not sufficient that some possible intent may be inferred from the facts, it is necessary such intent should be established by evidence, which is lacking in this case. Under Sec. 420 IPC, there must be evidence that the person received delivered to someone, or consented that some person shall retain certain property, that the person received was induced by the accused to do as above, that such person acted upon such inducement in consequence of his having been deceived by the accused, that the accused acted fraudulently

and that subsequently when he approached P.W.4 to sign on the caste certificate, he demanded Rs. 10/- from him and that subsequently he reported the matter to the Revenue divisional officer, Amalapuram about the demanding of illegal gratification of P.W.4. The R.D.O. Amalapuram has promised to enquire into the matter. Therefore, this case is falsely foisted against him. when he was coming from Ravulapalem the village servant took him before P.W.4. Thereafter he was kept taken to village chavidi where P.Ws. 1 to 4 were present and they beat him and obtained his signature on Ex.P3 and subsequently he was taken to the Tahsildar, Kothapeta from there he was sent to Police Station, Ravulapalem and that he is innocent and he did not commit any offence.

6. The point for consideration is whether the prosecution has been able to establish its case against the accused, beyond all reasonable doubt?

7. The case of the prosecution is that the accused forged the signature of P.S.4 the revenue inspector and village Munsif, Merlapalem (who is no more alive). Ex.P1 is the petition which contains the alleged forged signatures of village Munsif, Merlapalem and Revenue Inspector (P.W.4). Ex.P1 is in torn condition. The alleged signature of village Munsif, Merlapalem is completely torn and the signature of P.W.4 is also torn completely except some portion. It also contains the thumb impression alleged to have been affixed by P.W.1. The prosecution to establish that it is the accused who is responsible for the alleged forgery of signatures of P.W.4 and village Munsif, Merlapalem relied on Ex.P1 petition and Ex.P2 the slip which is also alleged to have been signed by the accused in the presence of P.Ws. 2 to 4. There is no direct evidence available, in this case, who witnessed the forging of the signatures of P.W.4 and village Munsif, Merlapalem. Even the alleged signatures are in torn condition. Regarding the statement of the accused recorded by P.W.4 in the presence

dishonestly when so inducing that person, that the accused so induced that person intentionally, that such act of the accused was likely to cause damage or harm to that person in property. There must also evidence of fraudulent or dishonest intention at the time of the omission of the act in respect of which the cheating is alleged. Since the main part of the alleged signatures of P.W.4 and Village Munsif, Merlapalem (who is no more) are completely torn and Ex.P1 is in such a condition that the Tansildar, Kothapeta would not have been acted upon it in granting patta of the tamarind tree to the petitioner ie., P.W.1. Therefore the question of commission of offences of cheating and thereby dishonestly inducing delivery of property, forgery of a valuable security or authority to make transfer any valuable security and using a genuine a forged document which is known to be forged are not proved against the accused, beyond all reasonable doubt.

In the result, the accused is given the benefit of doubt. The accused is found not guilty of the offences punishable Under sections 420, 467 and 471 IPC. and he is acquitted Under sec. 248(1) Cr.P.C.

Dictated to the Shorthand-writer, transcribed by him, Corrected by me and pronounced in Open Court on this the 27th day of November, 1979 in the presence of the accused.

Sd.D.Venkata Narayana, 27.11.79
Judicial Magistrate of the
1st Class, Kothapeta.

Appendix of evidence.
Witnesses examined for.

Prosecution:

P.W.1: Relangi Rattamma
P.W.2: Pericherla Satyanarayanaraju.
P.W.3: T.V. Sriramachandra Murty.
P.W.4: Malladi Pandurenga Vithal,
RI, Atreyapuram.
P.W.5: K.M.Meera Saha,
HC 1625, Ravulapalem P.S.
P.W.6: T.B.Pundarikakshudu,
Inspector of Police,
Ravulapalem.
P.W.7: P.Subba Rao,
Tansildar, Kothapeta.

Defence:

None.

Documents marked:

Ex.P1: Forged petition, dt. 10.7.77 of P.W.1

Ex.P2: Slip

Ex.P3: Statement of accused. Nil.

Ex.P4: Statement of P.W.1

Ex.P5: F.I.R. in Cr.No. 53/77.

Ex.P6: Petition forwarded by
the Tahsildar, Kothapeta
to the S.H.O. Ravulapalem.

M.Os marked:

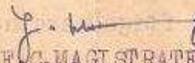
Nil.

Sd. D. Venkatanarayana

27.11.79

Judicial Magistrate of I Class
Kothapeta.

-/true copy/-


J. F. C. MAGISTRATE
KOTHAPETA.

63
25/11/79

CALENDAR AND JUDGMENT
IN THE COURT OF THE JUDICIAL MAGISTRATE OF THE I CLASS
KOTHAPETA.

C.C.No. 13/79.

Date of:		
Offence: 2 weeks prior to		Commencement of trial: 2.4.79
21.7.77		Close of trial: 20.11.79.
Complaint: 1.2.79		Sentence/Order: 27.11.79
Apprn. of accused: 13.2.79.		The presiding officer is on CL
Release on bail: 13.2.79.		from 22.11.79 to 24.11.79 and is
		on permission on 25.11.79).

Explanation for the delay and remarks: The delay is due to non-production of witnesses by the complainant.

Complainant: The S.H.O. Revulapalem Cr.No.53/79.

Name of accused. Father's name. Age. Religion. Calling Village Taluk

Inlapati Gangadha-
ra s/o. Pullayya 19 Hindu Mazdoor Merla- Kotha-
palem. petu

Offence: Under Sec. 420, 467 and 471 IPC.

Finding: Not guilty.

Sentence/Order: The accused is acquitted U/s 248(1) Cr.P.C. of the offence Under Sec. 420, 467 and 471 IPC.

Sd. D. Venkata Narayana
27.11.1979

Judl. Magistrate of the 1st class
Kothapeta.

-/true copy/-



J. P. C. MAGISTRATE
KOTHAPETA.

[Handwritten signature]
28/11/79

170

గ్రామ సంఘానికి జాబ్బాంద్యము
మొదలైనది. (మూలము)

ధృవపత్రము

మూర్ఖ గోదావరి జిల్లా కలెక్టరయ్యురం నుండల, తన మొదటి గ్రామ పంచాయితీ లో
ఎన్.ఎమ్.ఆర్.గా శ్రీ భర్తాపాటి పుల్లయ్య కుమారుడు గంగాధరరావు నేషనల్ స్టాంపు
నం. 1-1-1982 నుండి 30-6-87 సం. వరకు తన గ్రామ పంచాయితీ సంవత్సరములు మొదటి
గ్రామ పంచాయితీనందు పనిచేసియున్నాడు. అనే ఇందువలనగా ధృవపత్రమును.

మొదటి.

(Handwritten Signature)
పట్టణం
గ్రామ సంఘానికి, మొదటి
అ. శ్రీ. సు. శ్రీ. శ్రీ. శ్రీ.

48

IN THE GRAM PANCHAYAT OF THE MERLAPALEM VILLAGE
CERTIFYING DECISION P. R. NO. 87
ON THE 13th DAY OF DECEMBER, 1988
PARTICULARS OF GANGADHARA RAO IRLAPATI

This is to certify that the particulars of Gangadhara Rao Irlapati which are given below:-

FAMILY PARTICULARS
 Name: Gangadhara Rao
 Sir name: Irlapati
 Father's Name: Pullayya
 Place of Birth: Merlapalem
 Date of Birth: 25th, May, 1958

NATIVITY PARTICULARS
 Nativity of Villages: Merlapalem
 Mandal: Atrayapuram
 District: East Godavari
 State: Andhra Pradesh

COMMUNITY PARTICULARS
 Caste: Scheduled Caste
 Sub-Caste: Mala
 Religion: Hindu
 Nationality: Indian
 Social Position: Poor
 Social conduct: Good Patriot

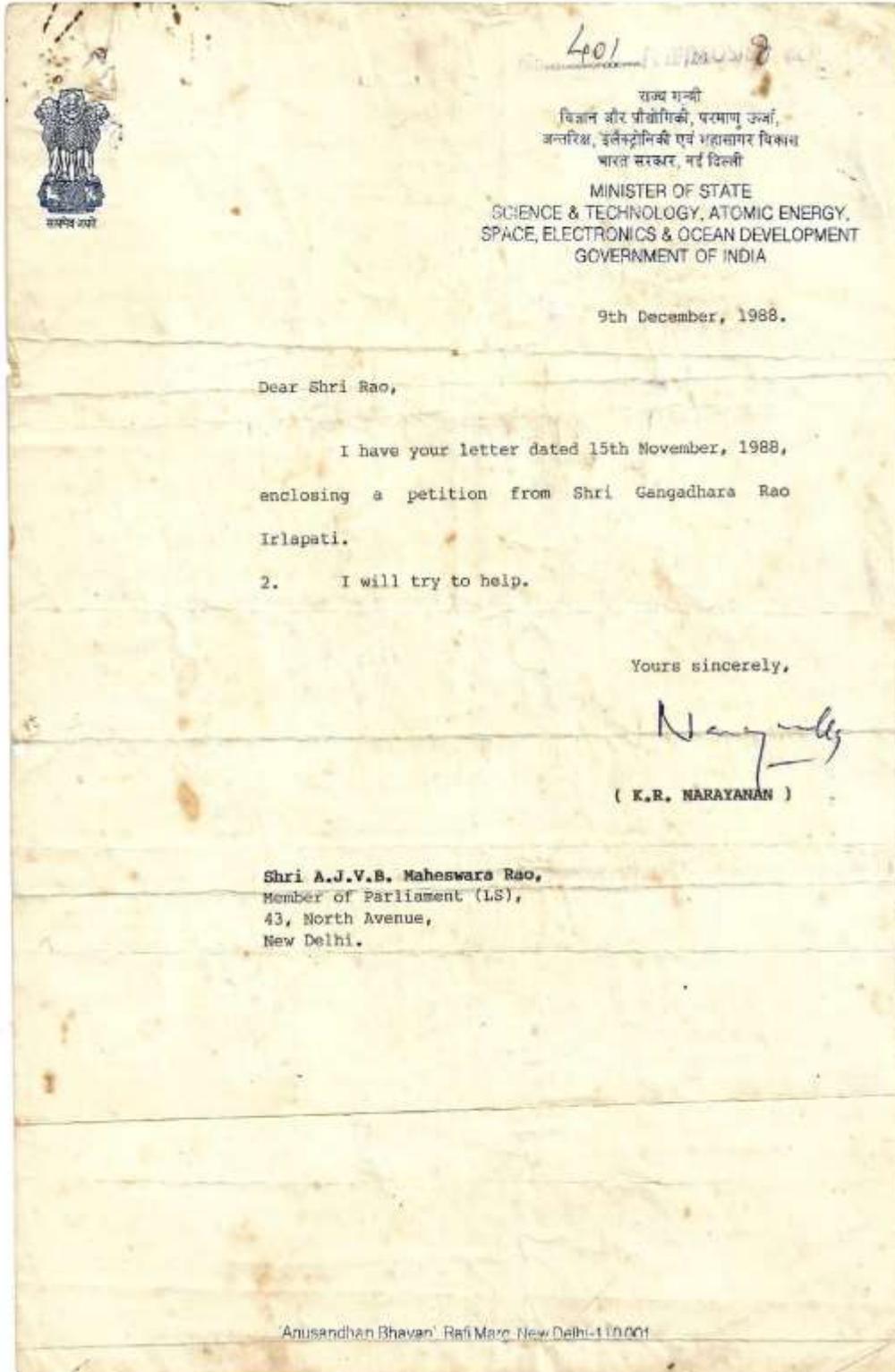
ACADEMICAL PARTICULARS
 Scientific Qualification: None, Natural Genius
 General Education
 Elementary School Study: 1 to 5 classes
 Upper Primary School study: 6 to 7 classes
 High School Study: 8 to 10 classes
 Pre-University course: Intermediate
 Graduation: B.A. (Arts)
 Post-Graduation:
 Technical: F.T. (Trysem)

RESEARCH EXPERIENCE PARTICULARS
 Year of starting of researches: 1963
 Year of continuing of researches: 1988
 Name of the research: Theory of Universe (1977)
 Place of the research: wherever there Merlapalem
 Results of research: Science, Research, etc.
 Total period of his service: He has sacrificed his life to the country for 25 years

PRESENT SITUATION PARTICULARS
 Occupation: Un-employee
 Wealth: Poverty
 Health: Illness

The above particulars are true and correct as per the enquiry, verification and written witness of senior adults of the Gram Panchayat.

Signature: **J. RAM PRASAD**
 Designation: **WARRIAPALEM**
 14/12/88



“ఆగ్ని” రూపకల్పన చేసినది ఒక “ముస్లిమ్”

మ్యూజిక్: ఇండియా మొట్టమొదటి కార్నిస్ మిస్టర్ “ఆగ్ని” రూపకల్పన (ARCHITECT) చేసిన సైంటిస్ట్ డా. ఏ.సి. అబ్దుల్ కలామ్, ఆయన అనివాహకుడు. నిత్యం రాకీడుల్లో కన్పించే ఈ సైంటిస్ట్ హైదరాబాద్ డివెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ రేషరేటరీ (DRDL) అవరజంలో ఒక చిన్న గదిలో నివసిస్తుంటాడు. ఈయన DRDL టీవీ. 1981 అక్టోబరు 16న జన్మించిన డా. కలామ్ తరుచునూ యస్. డి. జోన్స్ కాలేజీలో B.Sc పూర్తిచేసి, 1957 లో మద్రాస్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కాలేజీలో ఏరోనాటికల్ ఎంజీనీరింగ్ లో డిగ్రీ పుచ్చు కున్నాడు. 1958 లో DRDL లో చేరిన తర్వాత కార్నిస్ అండ్ మిస్టర్ లో ఆయనకు ఆసక్తి పెరి గింది. ఈ సంగతి DRDL లో ఉన్న తర్వాత 1964 లో ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ అర్గనైజేషన్ లో చేరి 17 సం. అందులోనే ఉన్నాడు. ఇండియా మొట్టమొదటి సాటిలైట్ లాంచర్ ఆయన యస్.

యల్.వి.కి ప్రయోగానికి ముఖ్య సహకారం చేయనే. తిరిగి 1982లో ఆయన DRDL లో చేరి “ఆగ్ని” రూపకల్పనచేశాడు. ఏ.ఐ.ఎ. కైరల్ కర్. విరియమ్ వెల్స్టర్ సమాచారం ప్రకారం యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఆఫ్ అమెరికా వారివ్యవస్థల రాకెట్ కెండ్రింలో. 1989 సం. మధ్యలో ఆక్సీజన్ ప్రైమింగ్ ట్రోగ్రామ్ కు ఒక ఇండియన్ యువ సైంటిస్టు అభ్యర్థించబడ్డాడు. ఆ యువ సైంటిస్టు డా. కలామ్, ఆయన ఆ శిక్షణ తర్వాత “పీస్” ట్రోగ్రామ్ లో అతని విజ్ఞానం గడించి వచ్చి. “వ్యర్షి” మరియు “ఆగ్ని” అనే కార్నిస్ మిస్టర్ ల్కు రూపకల్పనచేశాడు. ఆయనకు మద్రాస్ అన్నా యూనివర్సిటీ రాకెట్ అండ్ మిస్టర్స్ విభాగంలో అత్యంత కృషిచేసినందుకు “జూనియర్ డాక్టరేట్”ను బహూకరించింది. తర్వాత 1981 లో “వక్రభాషన్” అవార్డు కూడా బహూకరించబడినది.

(Times of India, May 23)

దక్షిణ సైంటిస్టు ఒక క్రమం

(పాపర్ లాపర్, PARA, దాన్ లాస్కో. రావుపాఠం, E.G. కిల్లా)

ఇరవై గంగారావు ఒక కర్ణిక సైంటిస్టు. కేవలం అంటరాని కుంఠలో జన్మించిన కారణంగా ఆయన అనేక కఠిన పాండిక వివక్షతలు, అణచివేతకు గురై. పేదరికంలో బ్రతుకు పోతున్నాడు. ప్రభుత్వవరంగా ఆయనకు ఏవిధ మైన ప్రోత్సాహంగాని, సహాయంగాని లభించలేదు. ఆయన ఆయన తన వ్యయం కృషికో తన వ్యగ్య హంట్ నే ఒక సొంత రేషరేటరీ నిర్మించుకొని రాతిక కార్ణంలో అనేక ప్రయోగాలు చేసి కిరళాం

క్రొత్త విషయాంశు కనుగొన్నాడు. రిపోర్ట్స్ కు జియో-మెటోరోజీ. ఐ.ఐ.ఐ.ఐ. వాటిలో ముఖ్య మైనది. 1977 లో ఆయన కవిరెట్టిన “ఇరవై గిడురీ ఆఫ్ యూనివర్స్” గళంలోని అనేక బాలా సజ్జివనీధాంశాలకు సచారణానిలించింది. ఈ విధాంశం కనుగొనటం ప్రభుత్వ దృష్టిలో. చుక లాంచరుం దృష్టిలో మరియు ఆగ్రగులో న్యాయం దృష్టిలో పెద్ద నేర మైపోయింది. దీని పరికంగా వాళ్ళు రావుం పాఠం పోలిస్ట్రోఫీన్ లో ఆయనపై ఒక ఆక్రమణను బనాయించి కైలుపాదచేశాడు. ఈ కేసు 1979 లో క్రొత్తపేట మున్సిపల్ కోర్టులో ప్రయోగించింది.

20 కళివాయన్

జూన్, జూలై 1989

శ్రీమత్ వాద్యవతివారనం వికన కోట అయిమ్మ
 నిర్మాణా తిరుప్పి విరువలసింది.

అప్పటినుండి అయిన ఆర్థికంగా అనేక కష్ట
 నష్టాలకు గురయి మానవికంగా కష్టపడతారు.
 అంతేగాక అయినను అనేమియు, స్కూలులోను ము
 వ్యాధులు కూడా సంక్రమించినవి. ప్రోవీడెన్స్ ఎ.ఎ.
 వి.టి.యం, రావు, యన్. ఏ. జి. సూర్యారావు,
 యం.యల్.ఎ. కె.ఆర్. నారాయణ, ప్రెస్. డి
 కెక్కాంటే మంత్రి ముం. వారంలా కేంద్రం, రావు
 ప్రభుత్వంను ఎన్ని ఏళ్లు చేసినా పరిశంభావ్యం
 పరిణంగా అయిన అక్కం దయనీయమైన స్థితి
 లోకి వెళ్లారు. ఎవరూ పోవర దళితులు, పేద
 కలాలులు. మానవతావాదులు ముందుకువచ్చి అయి
 నకు పోయిందేయగలిగినదో, అంటే, బట్టినకూడా

పోతుకోని ఒక యువ వైద్యుడు అయినప్పటికీ
 జ్ఞానం, అందింది కులాధికి చెందినవారు కావలం
 వలనే ఈ వైద్యుడు పరిస్థితి ఇంకావేయింది. కనీసం
 ఆధునగాని, అయిన కనుగొన్న నిర్ణాంతాదుగాని
 వైద్యులు మాత్రమే పోయాయి. ఇందియన్ హిందూ
 వాడీ ఉదయభాంసే అభ్యాసం "మెథు" యొక్క
 వావోన్ వ్రతలు ఈ యువ వైద్యుడివిధమైన
 ప్రధారం ఇవ్వలేదు.

కాబట్టి పోలీసువారి సోదరులు కుటుంబ
 విధిరంగానైనా గవాయవదగలది విల్ల వీరేమిశ్చాం
 అయిన అత్రను "ఇల్లపాద గంగావరరావు, S/o
 వల్లభ్య, మల్లపాలెం, ఉదాంక పోస్టు 533 287,
 ఆత్రేయవరం మండలం, E. G. డిల్లా, A.P."

P. T. ఉష స్థానాన్ని ఆక్రమించునున్న గిరిజన బాలిక

నియోగ్ ఒరింగల్లో నిగురేపైవ మన
 వరాణయాన్ని గురించి ఇంకను ముందే చెప్పాం.
 మన కావకమున్న ఆ గురుం డి. సాంబాల్ వారాలు
 మనకు ఒక్క బంగారు వలాకాన్ని కూడా గెలిపిస్తా
 లేదని ఇదివరకే వ్రాయబం బరిగింది. ఈ గుడికరిచే
 మనుషులు కనీసం స్కూల్లో కూడా విజయాన్ని
 సాధించలేకపోతే, మంచి సైదికులుగా మాత్రం
 ఎలా పోతారనగలదు? సి.టి.ఉమ్, ప్రెస్. డి.ఇ.ఎం.
 వలనము బంగారు వలాకాన్ని సాధించిపెట్టగలిగా
 రంటే కారణం వాళ్ళు దళితులు. గోమాంబ
 లక్షకులు కావలంవల్లనే, దళితుల కరీరం ఉక్కు
 మున్నెం రేఖకం చేవదును. అగ్రకుం సాంబాల్
 వారాలును క్రీడలకు మన దళితులకు ఎన్ను
 కోమనండి, బంగారమంతా మనవాళ్ళే సాధించు
 కొస్తారు.

కానీ అగ్రకులు హిందూవాదీలు వలాక
 యాన్ని, వలాకాన్నికా తరీస్తారు కాదు మన యువ
 తియినకుంను మాత్రం క్రీడలకు ఎంపికచేయకా
 దికి పోసానించదు. వాళ్ళు ఈ దేశంకంటే దాక
 కులం, కులవ్రయాణాదు ముఖ్యం.

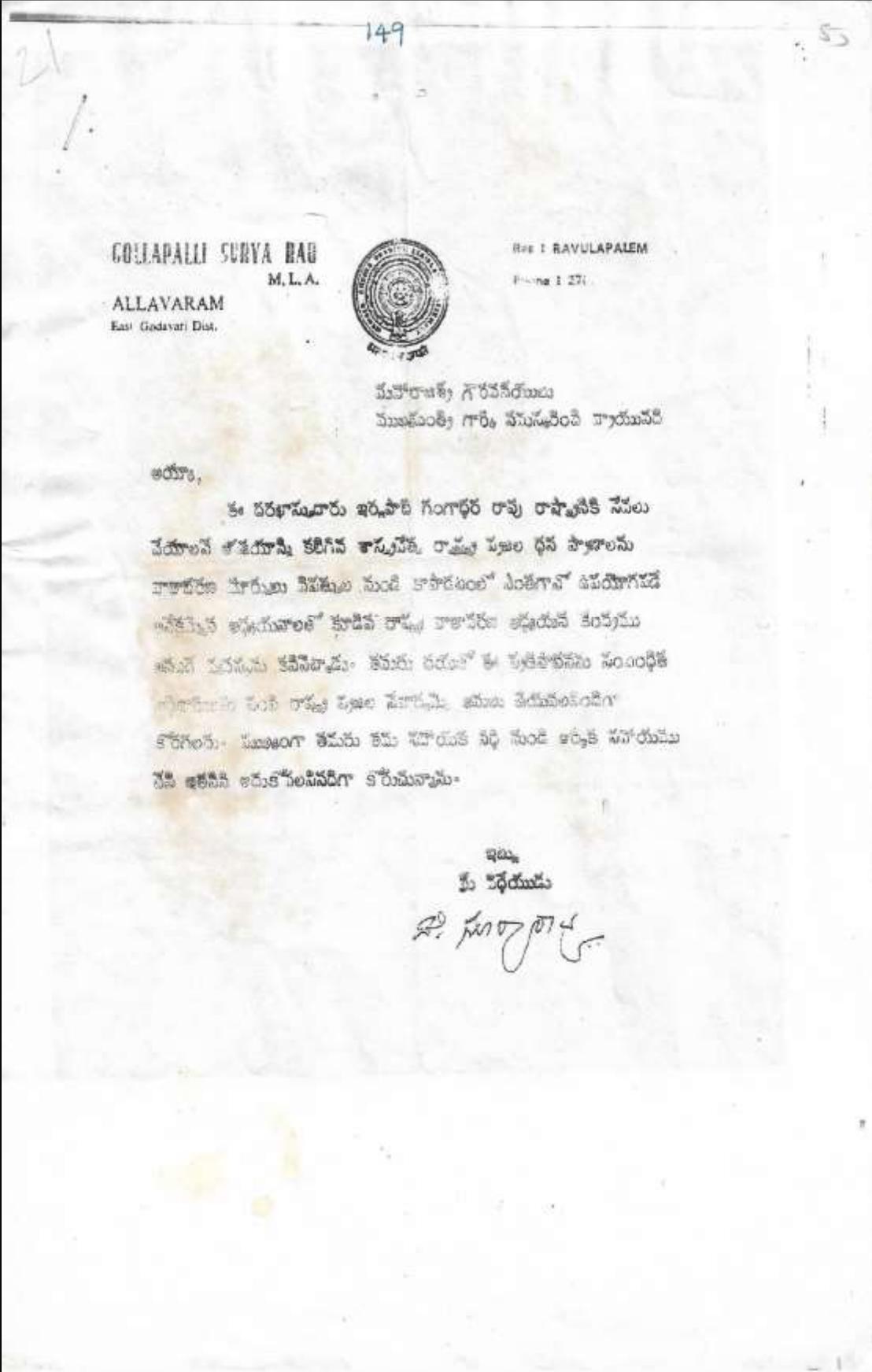
ఆశాకీరణం :

మన వాద్యవతిని అయిగా, హిందూవాదీ
 నావోన్ పేషరణున ఇందియన్ ప్రెస్. డి.ఇ.ఎం. జన
 వరి 31, 1989 నందికలో కర్నాటకకు చెందిన ఒక
 గిరిజన (పిల్ల) యువతి ఏ.టి. ఉష స్థానాన్ని ఆక్ర
 మించబోతోంది. అవి వ్రాయబడింది.

ఎల్లావూర్ (నార్ కెనరా జిల్లా) :

ప్రపంచ అరెస్టులో ఆగ్రస్థానాన్ని ఆక్ర

21 దళితులు
 జూన్, 1989



21
149

5

GOJAPALLI SURYA RAU
M.L.A.
ALLAVARAM
East Godavari Dist.



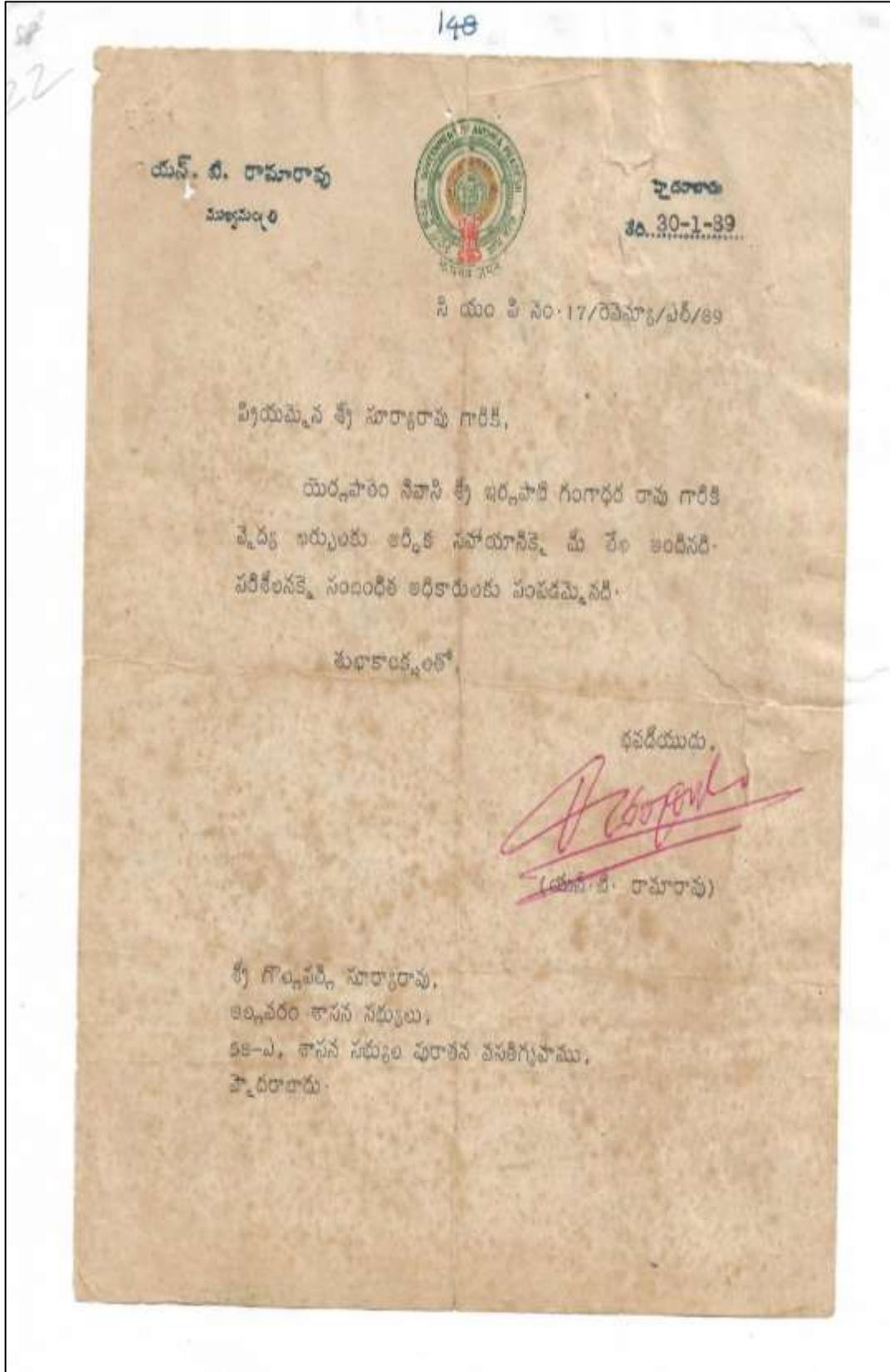
Re: RAVULAPALEM
Phone: 271

మహారాష్ట్ర గౌరవనీయులు
ముఖ్యమంత్రి గారి, వసుపూరించి ప్యాయువరీ

అయ్యో,

ఈ దరఖాస్తువారు ఇరుపాటి గొంగాధర రావు రాష్ట్రానికి నేపలు
వేదాలనే అతయూమ్మి కలిగిన కాస్ట్యుమీ, రాష్ట్ర ప్జాల ధన ప్జాలను
పాకావరణ ప్జాలను వివక్షలు నుండి కాపాడటంలో ఎంజీగావ్ ఉపయోగపడే
అనేకమైన అప్జుగూవాలలో కూడిన కాష్ట్య పాకావరణ అప్జుయనే కంప్యూ
అనుదే ప్జనస్యను కవినెక్కాడు. తమరు దయలో ఈ ప్రకటననెను సంబంధిత
అధికారులకు కుంసి రాష్ట్ర ప్జాల నెవారూమ్మి అమలు తెయవలసిందిగా
కొరగలరు. ముఖ్యంగా తమరు తమ ప్జయక నిధి నుండి అర్జిక ప్జయము
నెసి అభినవీ అరుకవలసివదిగా కొరుమెవ్వాను.

ఇమ్మ
మీ ప్జయడు
శ్రీ సురేశ్ బాబు



From:
Gangadhara Rao Irifapati,
Merlapalem Village
Vubalanka Post - 522232,
Attyapuram, P.G. District,
Andhra Pradesh.

To:
The Director of General of
Meteorology,
India Meteorological Department
New Delhi.

Through : Shri G.M.C. Balayogi
Member of Parliament (LS)
Amalapuram.

Sir,

Sub: Global Monsoon Time-Scales - Indian Monsoon Time Scales
Requested for further research & Development - Reg.,

I am a poor Scientist with an ideal to serve the country
research. I have built a small Lab at my house and conducting
research on the Global Monsoon systems. As a part of this, I have
invented the Indian Monsoon Time Scale which can help to study
the past, present and future movements of the Indian Monsoon.

I am request you that kindly accept my Indian Monsoon
Time Scale and Develop in the services of the country.

Merlapalem

15-08-1991.

Yours faithfully,

S. Gangadhara Rao
15/8/91.

Hyderabad,
Date:03-06-1989

To

The Director General,
Council of Scientific and Industrial Research,
Rafi Marg, New Delhi-I.

Sir,

Sub: Invention of Geoscope - Requested for further
research and development at the National Geophysical
Research Instituted - Reg.

- Ref: 1) Letter dated: 03-12-1987 of A.J.V.B.M. Rao,
Member of Parliament (LS), Amalapuram.
- 2) Letter No.401/VIP/MOS/88 Dated:8th December,1988
of Sri K.R.Narayanan, Minister of State Science
& Technology, New Delhi.

I am a poor scientist with an ideal to serve the Country
through Scientific research. I have invented and built a
small Geoscope at my house which can help to study the
underground.

Geoscope is a simple and wonderful invention. A borehole
having suitable width and depth has to be dug. An
Observatory having research and analysis facilities has to be
constructed on the borehole. various ~~xxxxxxxxxxxxxxxx~~
sensing apparatus to recognize the geophysical and geochemical
changes generated in the underground should be inserted into
the underground through the borehole and linked with the
concerned analysis departments of the observatory that is
above the ground to study the changes taking place in the
underground.

Kindly provide research facilities to carryout further
researches on the Geoscope project at N.G.R.I. Hyderabad.

Gangadhara Rao Irlapati
C/o. R. Mohana Rao,
Saibaba Nagar,
Jeedimetla,
Hyderabad, AP.

Yours faithfully,

G. Gangadhara Rao

154

APCOST Phone : 38587
Grams : APCOST

ANDHRA PRADESH STATE COUNCIL OF SCIENCE & TECHNOLOGY
(CONSTITUTED BY GOVT. OF A.P.)
10-2-289/16, 1st MAIN ROAD, SANTINAGAR, HYDERABAD-500 028

PROCEEDINGS OF THE MEMBER-SECRETARY, A.P. STATE COUNCIL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY: HYDERABAD.
PRESENT: SRI G. VEERACHANDRA RAO.

Proc.No.ADNM/RESEARCH/231/91. Dated:25-06-91.

Sub:- APCOST - Minutes of Evaluation Committee
on 9-4-91.
Ref:- Application of Sri I. Gangadhar Rao,
Date:7-5-91 .
-:-:-

ORDER:

In pursuance of the decision taken in the meeting of the Member- Secretary, APCOST, held with the Director, JMAC and the Director, A.P.Science Centre on 9-4-91 in his Chamber an amount of Rs.150/- per month is sanctioned towards assistance to Sri. I.Gangadhar Rao to supply daily data of his work on measurement of Circular Rind Structures reflected on the M₃ for Hall to further explore the inter-connection of Earths Geo-magnetic field with Natural ~~Six~~ Calamities and their effect on human impulse. This assistance will be paid for April, May & June 1991.

Sd/- G.VEERACHANDRA RAO.
MEMBER:- SECRETARY.

//t.c.f.b.o//

[Signature]
ADMINISTRATIVE OFFICER.

- Copy to individual .
Accounts wing for N.a.
Copy to File.

BMR

-103-

kept—and for that the whole volume of refrigerator is cooled.

I would like to suggest that a fridge can be divided into compartments each insulated separately from the other.

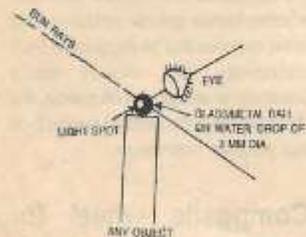
Further the coolant must be so networked that any member of compartments can be operated at a time. For example, if, we want to cool compartment A, we can switch on only that compartment and only that will work. For this we need separate set of control switches for compartments, apart from one main switch.

If feasible, I would like to develop this idea further.

D. Sriatha
18, Manak Vihar, New Delhi 110092

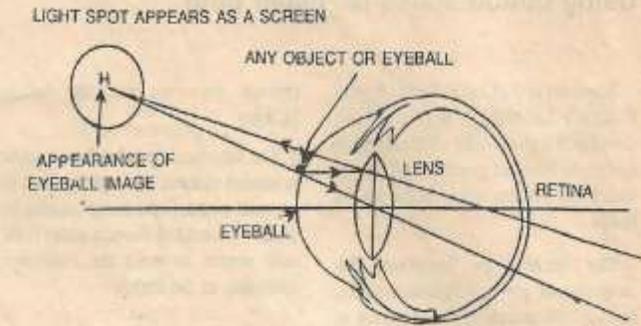
Light spot scope

I would like to offer a simple instrument which can be functioned with a natural doctrine hidden secretly in the function of the eye. Called 'Lisposcope' (Light spot scope), it can



be made by shading or covering entire portion of glass or metal ball leaving a spot to allow sun rays to pass through it as shown in sketch (a). The light spot may be a water drop.

Place the light spot closely to the eye. The spot will appear many times bigger as a circular screen. The appearance in the screen is the surface of eyeball. This



can be proved by moving eyelids, the movement of eyelids, humidity and some dust like bubbles on the eyeball can be observed in the screen of light spot.

The principle is that the eye lens changes its focal length, from a minimum distance to the object at infinity and can see the object. If the distance decreases below minimum the

clarity of vision decreases. At this position the eye lens acts as a simple microscope and form virtual images of all objects in front of it. We can see them on the screen of light spot if placed just inside its minimum distance.

G.R. Irapati
C/o K. Chiranjeevi, H. No. 28-3,
Saibaba Nagar Jeedimetta,
Hyderabad 500855, A.P.

Readers! Write

The readers of *Invention Intelligence* have always been creatively responsive to the contents published in the magazine through its various columns and articles by writing back their reactions and sometimes contributing their original ideas. We now intend to widen the scope of our Readers' Forum.

We are splitting the forum into two columns: (a) Readers Write; and (b) Ideas, & Innovations. Whereas the former would incorporate the reactions, comments, suggestions and improvements from the readers in response to the published material, the latter would carry the innovative ideas of a reader to the fellow readers for their benefit and comments. We invite our readers to participate in these columns.

—Ed.

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड
नई दिल्ली-११०००३
तार का पता :
महामौसम, नई दिल्ली



NO. NA-153
GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT,
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAVAN, LODI ROAD,
NEW DELHI-110003
Telegraphic Address
DIRGENMET, NEW DELHI

दिनांक/Date: Oct. 21, 1991.

To

✓ Shri Gangadhara Rao Irlapati,
Merlapalem Village,
Vubalanka Post 533237
Atryapuram, E.C. Distt.,
ANDHRA PRADESH

Sir,

Kindly refer to your letter dated 15.8.91 received through Shri G.M.C. Balayogi, M.P. regarding the invention of an instrument by you which can help to forecast cyclones, rains and earthquakes 18 days in advance. In order to examine your proposal further it is requested that you may kindly furnish the following details to this office:

- (i) The scientific principles on which your instrument functions and the type of data obtained through it.
- (ii) Method of analysis of data and the inference drawn from it to forecast cyclones, earthquakes and heavy rain claimed by you.
- (iii) Specific samples of forecast on cyclones, earthquakes and heavy rain you claim to provide 18 days in advance.
- (iv) Verification procedure with specific instances.
- (v) *Scientific* Specification publication, if any, on your instrument. (Give detailed reference)

Yours faithfully,

M.C. Pant
(M.C. PANT)

Director

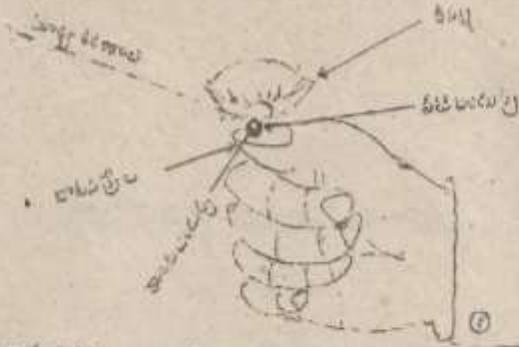
for Director General of Meteorology.

జాతీయ జాగృత మూస పత్రిక, జనవరి 1993

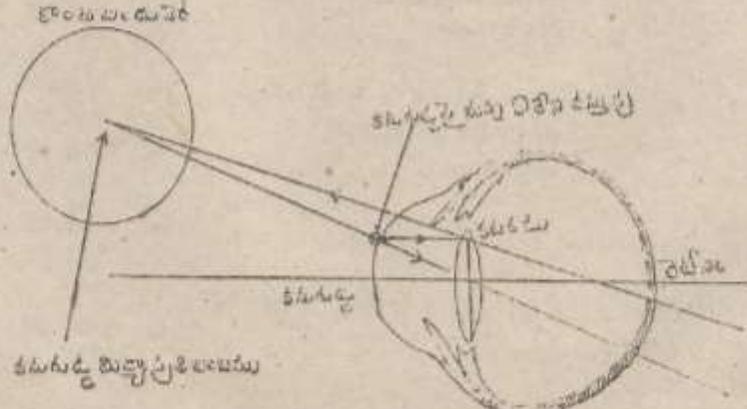
నీటి విందు ప్రయోగం

ఇల్లపాటి గంగాధరరావు, యెల్లవారిపేట, తూ.గో.జిల్లా - 533 237.

1988లో నేను రూపకల్పన చేసిన శాశి విందుదర్శిని కవిసెట్టానికి ఎన్నో సంవత్సరాల ముందుగానే దీనికి సంబంధించిన ప్రాథమిక పరిశీలనలను చేసేవాణ్ణి. వాటిలో ముఖ్యమైనది 1971లో కవిసెట్టా నీటి విందు ప్రయోగం. దీనిలోని ఒక పాతక శాస్త్ర పరికరంగా శాశి విందుదర్శిని ప్రయోగశాల పరికరం అగలదు.



వీటిలో చూసినట్లు పాతకవేలు గోటి మీద ఒక అతి చిన్న నీటివిందుపు మంచి సూర్య శాశిలో విలంబాలి. మార్క కిరణాలు వదిలిన ఫలితంగా నీటి విందుపులో ఒక శాశి విందుపు ఏర్పడుతుంది. ఈ శాశి విందుపును కంటికి దగ్గరగా ఉంచు చూడండి. అది 1 సెం.మీ. పరిమాణం గల పుల్కారకరంగా కనిపిస్తుంది. ఈ శాశి తెరలో మనకు కనిపించే ప్రదేశం, మనం చూస్తున్న కనుగుడ్డు ఉపరితలం ప్రదేశమే.



ఈ ప్రయోగంలో పనిచేసే మూత్రం కంటి విర్యాణంలో రహస్యంగా జనిత అన్న, జాతవరకు విజ్ఞానశాస్త్రం గుర్తించలేని ప్రకృతి రహస్యం. కన్ను కనే పనిచేయించు మంచి

తెలుగు ప్రజాశాసనసభకు 1993 సెప్టెంబరు

ప్రకృతి వైపరీత్యాలను హెచ్చరించే నూతన పద్ధతి

అధ్యపతి గంగాధరరావు, ఘోషపాఠం, హైదరాబాద్ లోన్లు, డా.గో.శర్మ.

ఒక కుహను లేదా భూకంపం లేదా మనోహార ప్రకృతి వైపరీత్యం ఏర్పడటానికి దేవ-దేవతల పరిస్థితులు సంభవించినప్పుడు లేదా ప్రాచీనమైనప్పుడు అవి చుట్టూ ఆవరించి ఉన్న భూఅయస్కాంత క్షేత్రంలో మార్పులు కలిగిస్తాయి. ఆ భూఅయస్కాంత క్షేత్రంలోని మార్పులు ఆ క్షేత్రపరిధిలోని జీవజన్తుల లేదా మానవ శరీరులోని జీవజాతి సంబంధిత గ్రంథులు ఏర్పడటంలో మార్పులు కలిగిస్తాయి. ఉదాహరణకు కంటిలోని, కాంతికి ప్రేరణపొంది ఏ నిర్మాణం సంబంధిత రోబోస్ట్ ఏర్పడటం వంటివి, ఇవి కంటిని గుండా కనుగుడ్డు పైకి రావటం కలిగిస్తుంటుంది. ఏటి సంఖ్యను లెక్కించవచ్చు. మొదట పేర్కొన్నట్లు జీవజాతి ఏర్పడటం గ్రంథులలోని మార్పులు వాటి నుండి వెలువడే ఈ కణాల సంఖ్యలో కూడా మార్పులు కలిగిస్తాయి. ఈ మార్పులను గుర్తించడం ద్వారా రాబోయే ఒక కుహను లేదా వర్షం లేదా భూకంపాన్ని ముందుగానే గుర్తించవచ్చు. ఈ ద్వారా వర్షం చేసిన పరిశోధనల ఫలితంగా కణాల సంఖ్యలో మార్పులు కనిపించిన 18 రోజుల తరువాత వాతావరణంలో మార్పు సంభవించినట్లు తెలుస్తుంది. కాబట్టి ఒక ప్రకృతి వైపరీత్యం వున్నట్లు ముందు 18 రోజుల ముందు ప్రాచీనమైనప్పుడు అది దూపు ద్వారా ఒక కుహను లేదా వర్షం వలన సంభవించినట్లు తెలుస్తుంది.

పై శాస్త్రీయ విధానం ప్రకారం పై కణాలను యాదృచ్ఛికంగా, లెక్కించటానికి రాని ద్వారా వాతావరణంలోని మార్పులను గుర్తించటానికి గాను కాంతిని ఉపయోగించి అనే పరికరాన్ని తయారు చేస్తారు. ఒక సిస్టమ్ను వెనక భాగంపై అతిచిన్న ఏటి దిండువు నుంచి మార్కెటింగ్ నిలబడండి. లేదా ఏదైనా వస్తువుపై ఒక అతి చిన్న గాజుబంతిని లేదా స్టీలు బాల్ను అతికించి దానిపైకి మార్కెటింగ్ ద్వారా ప్రవేశించేసినా వరే కాంతి దిండుదర్శిని అనే పరికరం తయారుచేయవచ్చును. కాంతికిరణాల వశనఫలితంగా ఏటిదిండువు లేదా గాజు లేదా స్టీలుబంతిలో కాంతిని ఉపయోగించి ఏర్పడుతుంది.

ఈ కాంతిని ఉపయోగించి కంటిలో దగ్గరగా ఉంచండి. అది గుండ్రంగా పెద్దదిగా ఒక కాంతి తరలా కనిపిస్తుంది. కాంతి తరలలో కనిపించే ప్రదేశం మనం యాపి కనుగుడ్డు ఉపరితలమే. కంటిలోని కణాల తన సమీపమందు ఉన్న లోనున్న వస్తువులను అంటే తన ముందున్న కనుగుడ్డు ఉపరితలాన్ని దానిపై ఉన్న కంటిని, దానితో పాటు కంటిలోని ముందరవేయే కణాల ప్రతిబింబాలను ఏర్పరుస్తుంది. కంటికి దగ్గరగా మన పై పరికరం కాంతిని ఉపయోగించి ఉంచినప్పుడు ఆ తరలలో ప్రతిబింబాలు ప్రతిఫలిస్తాయి. వాటిని మనం కన్ను గ్రహించటం వల్ల అవి మనకు దృశ్యపరమవుతాయి. కనుక వస్తువులు మొదలైనప్పుడు కనుగుడ్డుపై వాటి కదలికలను మనం వ్యూహంగా కాంతిని ఉపయోగించి యాదృచ్ఛికంగా యాదృచ్ఛికంగా.

105

(15)

వీటికిందు ప్రయోగం

తెలుగు

అనుక దూరంలో ఉన్న ఏ పన్నుపన్నెనా తన కటక వాఘ్రకరణ మార్పుకుంటూ చూడగలడు. కాని ఈ దూరం వహించేందుకు కన్నా తగ్గినపుడు స్పష్టత తగ్గుతుంది. ఇట్లాంటి పరిస్థితులలో కంటిలోని కటకం సామాన్య సూక్ష్మదర్శినిలా పనిచేయడం ప్రారంభించి తనకు చేరుపులో ఉన్న కనుగుడ్డు ఉపరితలం, దానిపై ఉన్న వీటిని, బుడగలు తొలిప కొన్ని ధుళికణాల మధ్య ప్రతి బింబాలను ఏర్పరుస్తుంది. కంటిముందు తొలికెరను ఉంచినపుడు ఈ ప్రతిబింబాలు ఆ తరలో ప్రతిఫలిస్తాయి. వాటిని తరగి అదే గమ్య గ్రహించడంవల్ల మనకు దృశ్యవరమవుతుంది.

కనుకెన్నెలు మొదలవవుడు వాటి కదలికలు, కంటి వీటి కదలికలు, దానిపై ఉన్న కణాల కదలికను బట్టి పై స్వాతం నిరూపణ అవుతుంది.

రచయితలకు పెంచిన పారితోషికాలు'

✱ ముద్రణలో 5 పేజీల మౌలిక వ్యాసానికి	రూ. 150.00
అదనపు పేజీ ఒక్కొక్క దానికి	రూ. 30.00
గరిష్ట పరిమితి	రూ. 300.00
✱ అనువాదకులకు మొదటి 5 పేజీలకు	రూ. 75.00
అదనపు పేజీ ఒక్కొక్క దానికి	రూ. 15.00
గరిష్ట పరిమితి	రూ. 150.00
✱ అనువాదరచనల మూల రచయిత మొదటి 5 పేజీలకు	రూ. 75.00
అదనపు పేజీ ఒక్కొక్క దానికి	రూ. 15.00
గరిష్ట పరిమితి	రూ. 150.00
✱ గ్రంథ పమిత్రకు	రూ. 75.00
✱ పి.సా.వీ.టి., ఎం.ఫి.టి., విద్యాసంకల్ప వ్యాసాలపై సంక్షిప్త వ్యాస ప్రతికి	రూ. 50.00

A human weather forecasting scale

□ G.R. Irlapati

Here is proposed a new weather forecasting system which can help forecast the cyclones, rains, monsoons, earthquakes and all other natural calamities days (about 18 days) in advance.

Its principle is that the forthcoming circumstances of a natural calamity affect the surrounding Earth's magnetic field. The changes of Earth's magnetic field bring about changes in the cellular and molecular actions of man within that Earth's magnetic field. (Here is a thing to be

understood that we can see some particles on the eye ball by a 'lisposcope'. These may be a part and parcel of human body. Particles thus born come upto the eyeball from the inner glands of eye of the body). The aforesaid changes of human body cause variations in the above particle emission. By daily counting and recording these particles in an order we can forecast the coming weather changes.

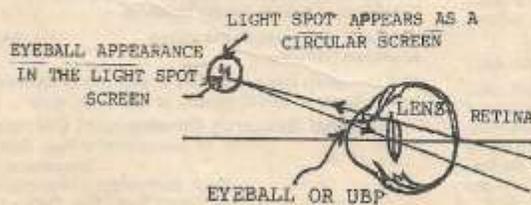
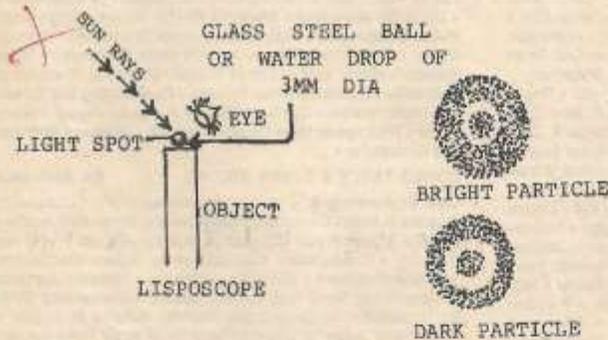
To see and count the aforesaid particles, make a 'lisposcope'. Take

one small glass/steel ball or water drop on an object. Fix it to a stand or hold it in your hand. Expose this ball or drop to sun rays. As a result of the sun rays there will be a light spot in the ball/drop. Place the light spot closely to the eye. The light spot appears many times bigger as a circular screen. The appearance in the screen of light spot is the surface of eye ball. This can be proved by moving eyelids, the movement of eyelids, eye water and some unknown particles on the eye ball can be observed in the screen of light spot.

The lisposcope (light spot scope) principle is that the eye lens changes its focal length from a minimum distance to the object at infinity and can see the object. If the distance decreases below minimum, the clarity of vision decreases. At this position, the eye lens acts as a simple microscope and forms virtual images of all objects in front of it. We can see them on the screen of light spot if placed just inside its minimum distance (see sketch).

By lisposcope observations we can see two type of particles. One is bright, the other is not so bright. Both should be counted. Looking at the screen of light spot, move the eye lids. After findings a number of particles all at once, you must count them without eyelids movement. Firstly, observe with one eye two or three times. Later on another eye. As we examine one after another with both eyes, we have to take into account the greatest number of particles.

Analyze the data and make a table with the particulars - date of observation, time of observation,



(Continued on page 286)

- 97 -

containing the excreta, earthworm cocoons and undigested soil, is an excellent organic manure.

Vermicastings are endowed with different enzymes and growth promoting substances besides being rich in vitamins and antibiotics. Studies have shown that vermicastings have led to significant increase in the yield of several crops with a significant reduction in pesticide use and almost 'zero' chemical fertilizer inputs.

Save has put earthworms to the best possible use. Earthworms multiply very rapidly, eating soil continuously and depositing the digested material on the surface eight to ten times a day. The soil that passes through the earthworm gut is six to ten times rich in nitrogen, phosphorus and other micro-nutrients.

Natural farming, says Save, is 'do-nothing farming'. "You just have to create conditions congenial for the nature to take charge", he

explains. For instance, *crototi* plant indicates thirsty trees by wilting. By using these biological indicators, he uses only 15% of the water he used as a chemical farmer 25 years ago.

His results are spectacular, and are beginning to create waves in a country where until now isolated ecological farmers have had no national voice.

Following Save's footsteps is Ashok Sanghavi whose organically grown bananas have created a niche for themselves in the wholesale market of Bombay. Says Sanghavi, "organically grown bananas last longer and are best suited for export".

In addition to the qualitative value of the naturally grown crops, Save and Sanghavi have demonstrated the sustainability of 'natural farming' techniques. Current agricultural practices are not only capital and labour intensive but provide short-term gains only. With the result, farmer

stands to lose in terms of crop yields and soil productivity in a shorter time span. The negative impacts of 'green revolution' are already evident.

Save is concerned about sustaining soil productivity for a longer period of time. Says he, "oil may last but soil will not". He has compared his results (see the graph) with conventional farming and has proved that while crop yields continue to increase under natural farming techniques, the same starts declining after the second harvest in conventional system.

Apart from reduction in investment on the farm, natural farming can reduce the labour needed to work in other sectors of Indian economy. "By adopting natural farming", argues Save, "Government could make large savings on input subsidies and redirect money into sustainable food production". (EEG Features)

□

(Continued from page 273)

number of particles and weather report. Firstly, we must put the date, next the time of observation, then the number of particles available in the observation. Do the observations three or four times

daily and record the number. At last, record the weather report of the country on the same day. If we do our observations and analyze in that manner, we can understand that there is a relation between the difference in particle's number of the table and the changes in the

weather after about 18 days.

If the particle's number is minimum (1 to 50) the weather after 18 days will be normal. On the other hand if the particle number is at maximum (50 to 100) there will be a great change in the weather after 18 days. □

171

५० [Regd. No. 431 of 1988]
[People's Action for Rural Awakening]

PARA
RAVULAPALEM
533 238
E.G.DI. A.P.

Date 5th Oct, 193

SERVICE CERTIFICATE

This is to certify that MR. GANGADHARA RAO IRLAPATI
MERLAPALEM VILLAGE
ATHYAPURAM MANDAL
EAST GODAVARI DT.

was associated with our organisation on a voluntary basis.
He was active in the field of remedial education helping with
literacy programmes and in general taking an active part in
issues that concerned the greater good of the community.
He was steadfast and reliable.
He was with us from October '88 to May '93.

Thomas Pallithanam

Thomas Pallithanam
Advocate
Director
People's Action For Rural Awakening
Ravulapalem

DIRECTOR
PARA
RAVULAPALEM



-102-

INSTRUMENT

LISPOSCOPE

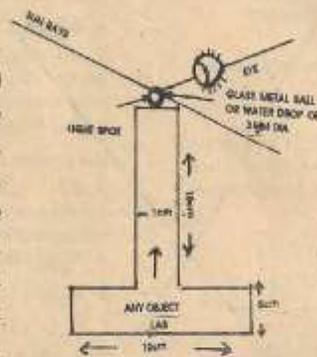
Light spot scope is a simple but wonderful instrument, constructed by the author in 1963, which functions with a natural doctrine hidden secretly in the function of the eye.

CONSTRUCTION

Take one slab having 10 cm. long, 1 cm. thick object. To this object is attached one 3M.M. Steel/Glass ball or water drop. In this construction except the ball or drop the rest "Slab and object" can be made with metal or plastic or rubber or wood but these must be black in colour. The measurements can either be reduced or increased according to our convenience and we make many more modifications thus bringing many more changes in the instrument.

PERFORMANCE

Firstly expose the Steel/Glass ball or water drop to the Sun rays. As a result of the Sun rays there will be a light spot on the ball or drop. Place the light spot closely to the eye. The light spot appears many times bigger as a circular screen. The appearance in the screen is the surface of the eye ball. This can be proved by moving eyelids; the movement of eye lids, eye water and some bioluminescent particles on the eye ball can be observed in the screen of light spot.

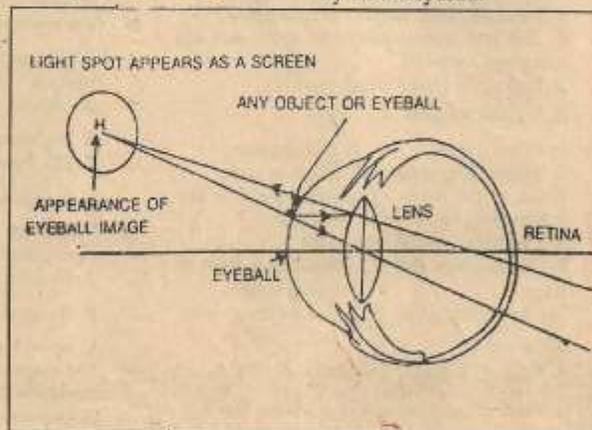


objects in front of it. We can see them on the screen of light spot if placed just inside its minimum distance.

USES

One can observe surface of the eyeball.

One can observe humidity on the eyeball.

**PRINCIPLE**

The eye lens changes its focal length from a minimum distance to the object at infinity and can see the object. If the distance decreases below minimum the clarity of vision decreases. At this position the eye lens acts as a simple microscope and form virtual images of all

One can observe some new bioluminescent particles on the eyeball.

One can observe physiological vessels etc., through the same.

LIMITS

One can observe one's eye ball but not others.

- Gangadhara Rao IRLAPATI,
HYDERABAD-500 855.

87

S. GHOSE,
JOINT SECRETARY

भारत सरकार
विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
टेक्नोभावन भवन, नया महरौली रोड, नई दिल्ली-110016
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY
Department of Science & Technology
Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi-110016

DO No.....

DO No. New/SKM/50/94

Date.....

Dated: 17.8.1994

Dear Dr. Haidu,

Please refer to your letter No. 1152/ADB/2/94 dated May 19, 1994 addressed to Cabinet Secretary forwarding representation of Shri I. Gangadhara Rao, Junior Assistant in the Andhra Pradesh Public Service Commission regarding his claim of invention of a peculiar scale for forecasting cyclones, heavy windy rain, earthquakes and all other natural calamities 10 days in advance.

We appreciate the attempt made by Shri Gangadhara Rao in developing a weather scale using a complete new approach. However you will agree that a weather forecasting scheme ought to have some scientific basis and be capable of delivering results independent of an individual observer. Since the scale developed by Shri Rao uses eye as an instrument, whose property and efficacy varies from person to person as well as from age to age of the observer, it can not be a reliable tool for the purpose. Studies in geomagnetism establish no relationship between the occurrence of cyclones and change in geomagnetic field. Further, the forecast is said to be valid for an area of 100 to 1500 kms around the place of observation. The range being so wide, it is doubtful if such a forecast, even if true, can serve any worthwhile purpose like forecasting the people in affected areas, take any precautionary measure or planning any emergency relief without creating panic conditions.

Ans 2
20/8/94

A.S.C. (M)

to p...
20/8/94

contd. 12

Shri Gangadhara Rao may be apprised of the contents and a copy of the letter may also be provided to him.

కూడా ఒక్కొక్క మి.మి. మి ఒక్కొక్క తేడీగా విభజిస్తూ ఎడమ నుండి కుడివైపుకు జనవరి 19న తేడీ నుండి, మరుసటి సంవత్సరం జనవరి 18న తేడీ వరకు తేడీలను వెలంను, సంవత్సరాలను గుర్తించబడెను. లేదా Date of predictionలో ప్రారంభించిన తేడీ నుండి 18 రోజుల తరువాత వచ్చే 19న రోజునాటి తేడీ మొదలుకొని మరుసటి సంవత్సరంలోని మొదటి ఉదాహరించిన తేడీ వెనుకటి తేడీ వరకు)

ఇక్కడ గమనించేదేమిటంటే -
మనకు సంవత్సరములకు వెరిసిదా గ్రాఫ్ను తయారుచేసుకోవచ్చు. ఏంవారి వెలంను వెరిసియే గ్రాఫ్ను లేదా వెలంను వెరిసియే గ్రాఫ్ను తయారుచేసుకోవచ్చు. అలాగే ఏ తేడీనుండినా గ్రాఫ్ను ప్రారంభించవచ్చు. అయితే గమనించవలసిన ముఖ్య విషయమేమిటంటే Date of prediction లో ఉదాహరించిన తేడీకి నిదానంగా పైకి ఉన్న Anticipation లో ఈ తేడీకి 18న రోజు తరువాత వచ్చే 19న రోజు నాటి తేడీని ఉదాహరిస్తూ ఉండాలన్నమాట. (ఇలా నిర్ణయించడానికి కారణం ఏమిటంటే - మనకు ప్రకృతి మార్పు ప్రారంభమవుతూనికి అది పైకి పొడవైతూంటూనికి ముహూరు 18 రోజుల వ్యవధి పెడుతుందని ముందు వివరించాను కదా!)

ఇక గ్రాఫ్ ఎడమవైపు భాగాన్ని Record of cells గా గుర్తించవలెను. ఒక్కొక్క మి.మి.ను ఒక్కొక్క జీవకాలం కణంగా మారుస్తూ క్రిందినుండి పైకి 150 cells మి గుర్తించవలెను.

గ్రాఫ్ కుడి భాగాన్ని వాతావరణ తేడాలును హానికని గుర్తించుకోవచ్చు.

రికార్డింగ్
విస్తూన్నప్పు ద్వారా కంటపైనున్న

కణాల సంఖ్యను చెక్కిస్తూ ఆ రోజునాడు లభించిన కణాల సంఖ్యను, అదే రోజు తేడీవద్ద ఆ కణాల సంఖ్యను సమానమైన మి.మి. వద్ద (క్రిందనుండి పైకిగలవి) ఒక చుక్క ఉంచండి. రెండవరోజు నాడు లభించిన కణాల సంఖ్యను సమానమైన మి.మి. వద్ద (క్రింద నుండి పైకి గలవి) వేరొక చుక్క ఉంచండి. ఇప్పుడు వెనుకటి రోజునాటి చుక్కను, ముందురోజు నాటి చుక్కను కలుపుతూ సరళరేఖను గీయవలెను.

ఇదే రీతిలో ప్రతిరోజూ కణాల సంఖ్యను సేకరిస్తూ గ్రాఫ్పై సమోదూర వేయవలెను.

ఫోర్కాస్ట్

ఈ గ్రాఫ్ కు ముందు 18 రోజులముందు సంబంధించి తుపానులను, భారీ వర్షాలను మరియు భూకంపాలను హెచ్చరిస్తుంది. గ్రాఫ్పై వాతావరణ రేఖ ప్రకృతి మార్పులకు తనుగుణంగా ఎగుడు దిగుమలుగా ప్రయోజనీకర్త ఉంటుంది. ప్రకృతి మార్పు వసు యాల్లో హెచ్చు ప్లాయిలో ప్రయోజనీకర్త

ప్రకృతి మార్పులేవి వసుయాల్లో పడిపోతుంది.

గ్రాఫ్పై 1 నుండి 25 సెల్స్ కు పైగా సమోదూర అయ్యినప్పుడు ముహూరు 18 రోజుల తరువాత వాతావరణం పొడగా యుంటుంది.

గ్రాఫ్పై 60 నుండి 100కు పైబడి 150 (లేదా అంతకు మించిపోతూ) సెల్స్ సమోదూర అయిన, ముహూరు 18 రోజుల తరువాత భయంకరమైన తుపాను లేదా భారీ వర్షాలు లేదా భూకంపము కంటే ప్రకృతి వైపరీత్యం సంభవించు తోతోందన్నమాట.

అశరు మూల

ప్రతిఒకరినూ అతి మంత్రమైన ఈ స్పెషియస్ ఉపయోగించుకొని ప్రకృతిలో సంభవించే తుపానులు మొదలగు ప్రకృతి వైపరీత్యాలను ముందుగానే కనెపెట్టమని కోరుచున్నాను. మరి ముఖ్యముగా దీనిని మరింత అభివృద్ధిచేసి ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ప్రచారం చేసి మూలన కళ్యాణముకు తోడ్పడమని కోరుచున్నాను. ★

అభిప్రాయాలు తెలియజేయండి

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ పత్రికలో ప్రచురించమపు తున్న వ్యాసాలు, గేయాలు, ఇతర అంశాలపై మీ అభిప్రాయాలను ఈ క్రింది చిరునామాకు తెలియజేయండి.

సంపాదకుడు
ఆంధ్ర ప్రదేశ్
సమాచార, పౌర సంబంధాల శాఖ
సమాచార భవన్, ఏ.సి. గార్డ్స్,
హైదరాబాదు - 500 028.

శాస్త్రపరిశోధన

బ్రహ్మాండ స్వరూపము



జి.ఆర్. ఇల్లపాటి

విశ్వవిద్యాలయ వికా కంటుంది? విశ్వమే ఆది అంతములు కలవా? అది విశ్వవిద్యాలయమేమీటి? ఇటువంటి ప్రశ్నలను పోతేరిస్తూ అనేక సిద్ధాంతములు వచ్చాయి. అందులో "లిగోజం" కంటికి, "ప్లేట్ ప్లేట్" వియర్ ముఖ్యమైంది. మొదటి సిద్ధాంతము ప్రకారము కొన్ని క్రోష్ల వలన ప్రకాశము పూర్వము విశ్వంలోని ద్రవ్యము అంతా కేంద్రీకరించుచు, అదేమీదమై ఉష్ణశక్తి అన్నింటి వల్ల విశ్వమును మంచుచే ప్రకాశము విస్తరించుచు పోతున్నాడని, నా సిద్ధాంతము కేంద్రీకరించదు. మొదటి అనుకున్నట్లు ప్రదర్శించినంతా ఒకే చోట కేంద్రీకరించుచున్న కేంద్ర బలాన్ని పోలిక అంగీకరించదు, అలా అంగీకరించే వల్లనే మాధ్యమిక గ్రహాలు, వలయాలు కేంద్రీకరించే వెలుకైదులు కల్గిపోయింది వానిమొదటిది. అదేవిధంగా "ప్లేట్ ప్లేట్ కంటికి" వికాకాకా సిద్ధాంతము అంగీకరించదు, ఎందుకేనంటే విశ్వంలోని ఏ గుర్తును విలక్షణక కుండకాదు. అది పరిపూర్ణ యుంబుంది.

నేను 1963-77 వందేళ్ళలో అందమైన ప్రామాణిక మూలమును అనేక పరిశోధనలు చేసి ఒక సిద్ధాంతమును విమర్శించాను. నా సిద్ధాంతము కల్పిత (origin) నిర్మాణం (structure) స్వభావము (Nature) పరిణామము (evolution) ప్రామాణిక బహుమ్యము (Great Mystery) అనే 5 ప్రాథమిక మూలముల కలిగి యున్నది. ఇవి అనుబంధ ఒక పేజీ, ఒక ఉపబంధము యున్నది. ప్రామాణిక నిర్మాణము అంటే ఏకీకరణ యున్నది. పేజీ భావం

న్యాయస్థానంలో అనేక అంశాల పై పరిశోధనలు జరిపి అద్భుతమైన ఫలితాలు సాధించిన మరుగుననడ శాస్త్రవేత్త శ్రీ జి.ఆర్. ఇల్లపాటి. వాతావరణ పరిస్థితులపైన, తుపానుల రాకను 18 రోజుల ముందుగానే పసిగట్టడంపై ఈయన చేసిన పరిశోధనలు విశ్వవిద్యాలయాల, ప్రభుత్వాల ప్రశంసలు అందు తున్నాయి. స్వస్థి ఆవిర్భావం, విద్యా గాలనం అత్యంత శ్రేష్టమైన అంశంపై తాను చేసిన అద్భుత పరిశోధనలను సామాన్యులు మలభంగా తెలుసుకునేలా తన సిద్ధాంతాన్ని ఈ వ్యాసంలో వివరించాడాయన.

శ్రీమతి విధంగా యుంబుంది.
పేజీ

అని అందరూ విన్నవి మూలాలలో భూతముగా కేసుకొని నిర్మించుచున్న ఒక వ్యక్తిని శ్రీమతి ఆవేశాల రాసులను వేర్వేరు పరిమాణాల్లో కలిగి భార్యలుగ కలిగి గుంబులు అంతర్గతంగా కలిగి విద్యుత్తును, విద్యుత్తు ఒక విద్యుత్తు అంశము కలిగియుండు తన ఆరోపణ వ్యక్తిలో కేసులం మూలాలలో భూతముగా ప్రవర్తిస్తుంది.

పేజీకి ప్రకారము మొదటి వివరించే భాగ విశ్వం అత్యంతమైంది. పరిమాణపు పంటి. ప్రాక్రీజన్ మొదలగు పరిమాణపులు, పోస్ట్ మొదలగు కాలాంతములు

మూలము విశ్వం పంటి వ్యక్తి లోకాలే. ఇవి ఒక వానిలో వాకుల ఆరోపణ, అందరూ కలిగి గుంబుల యున్నవి. మన భూ విశ్వంలోని ప్రమాణం మొదటి యున్నట్లు పరిమాణపుల్లోనే మొదలు మొదటి కేసుల యుంబుంది. ఈ వా సిద్ధాంతానికి విశ్వవిద్యాలయంగా అనేక ఉదాహరణలు తెలుసుకొన్నాము.

నిర్మాణాలు

మనం గ్రహించేంత మట్టుకు మూడు వ్యక్తి నిర్మాణాలు కలవు. అవి వ్యక్తిత్వము, గేలకీలు, భూమి మొదలగు గ్రహములను కలిగియున్న భూ విశ్వము, ప్రాక్రీజన్ మొదలగు పరిమాణపులు, పోస్ట్ మొదలగు క్రీ లాగాకూ కలాయి. ఇవి మూడూ వేరువేరు ప్రత్యేక వ్యక్తి నిర్మాణములే. ఇవి ఒక వానిలో వాకల ఒకటి యున్నాయి. (భూ విశ్వంలోని వ్యక్తిత్వము మొదలగు గ్రహములు, పరిమాణపుల్లోనే ప్రామాణికము మొదలగు కలాయిలు అవ్యక్తి నిర్మాణములలోనే భాగాలు మూలము.) ఈ మూడంటేలో భూవిశ్వం యొక్క అంతర్గతమును గూర్చి కొంతవరకు మనకు తెలుసు. అయితే వాటి భార్య నిర్మాణమును గూర్చి మనకు తెలియదు. అదే విధంగా పోస్ట్ యొక్క భార్య నిర్మాణమును గూర్చి కొంతవరకు మనకు తెలుసు, అయితే వాని అంతర్గతమును గూర్చి మనకు అంశా తెలియదు. వాని ఈ కేసులలో మొదటి మూడు పరిమాణపు యొక్క భార్య నిర్మాణమును గూర్చి అంతర్గతమును గూర్చి మనకు కాలావరకు తెలుసు. కాబట్టి ఈ మూడంటే మధ్య మధ్య పోలికలను, అనుబంధపు వ్యక్తి నా సిద్ధాంత మును విశ్వవిద్యాలయంగా తీసు కొన్నాము.

భూకంపాలను ముందుగా పసిగట్టే జియోస్కోపు

జి.ఆర్. ఇంద్రప్రదేష్

అవిష్కరణ

ప్రకృతి వైపరీత్యాలన్నింటిలో కల్లా ఆతి భయంకరమైనది భూకంపము. ప్రపంచదేశాలకు భూకంప విచారన బెడద చాలా తీవ్రంగా ఉన్నది. మనదేశంలో కూడా భూకంపాలు గతంలో సంభవించి ఎంతో నష్టాన్ని కలుగజేశాయి. ముఖ్యంగా 1993లో మహారాష్ట్రలో పచ్చిన భూకంపం వల్ల అనేక వేల మంది దనిపోయారు.

భూకంపాలను 12 గంటల ముందీ 18 గంటల ముందుగానే హెచ్చరించే జియోస్కోపు అనే పరికరాన్ని నేను 1990 దశకం ప్రారంభము లోనే రూపకల్పన చేసాను. భారతదేశం భవిష్యత్తులో భూకంపం వల్ల తీవ్రంగా నష్టపోతుందని గమనించిన నేను భూకంపాలను హెచ్చరించే ఈ పరికరాన్ని రూపకల్పన చేయడం జరిగింది. అయితే ఇది సరైన ఆదరణకు నోచుకోలేక పోయింది.

దానికి ప్రతిస్పందించిన నాలు కేంద్ర శాస్త్ర సాంకేతిక మంత్రి నేటి ఉపరాష్ట్రపతియైన కె.ఆర్. నారాయణన్ గారు ఈ జియోస్కోపును అభివృద్ధి చేయవలసిందిగా ప్రభుత్వానికి సిఫార్సు చేయడం జరిగింది.

అంతేగాకుండా 1989లో అంధ్రప్రదేశ్ హైకోర్టు కూడా హైదరాబాదులోని జాతీయ భూభౌతిక పరిశోధనా సంస్థ వారిని ఈ పరికరం అభివృద్ధి చేయటానికి ప్రోత్సహించి కల్పించమని ఆదేశించింది.

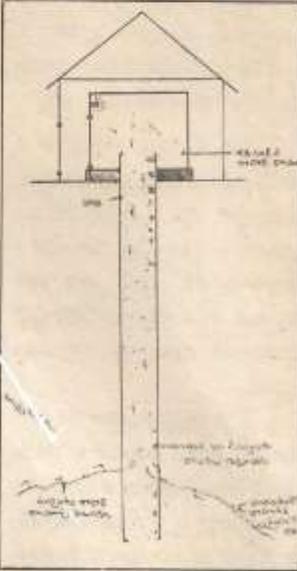
1991లో భారత వాతావరణశాఖ వారు ఈ పరికరం విషయమై కొంత క్రద్ద మాపించి

వారు, ఏమైనప్పటికీనే ఈ జియోస్కోపు పరికరం సరైన ఆదరణకు నోచుకోలేక పోయింది.

అయితే ఈ పరికరాన్ని ప్రభుత్వమే ప్రోత్సహించనవసరం లేదు. సామాన్య ప్రజలు కూడా సులభంగా దీనిని ఏర్పించుకొని భూకంపాల దాకను గుర్తించవచ్చు. ఆ ఉద్దేశ్యముతోనే ప్రస్తుతం జియోస్కోపును "అంధ్రప్రదేశ్" పత్రిక ద్వారా ప్రకటిస్తున్నాను. మన రాష్ట్రం కూడా భూకంపానికి గురయ్యే అవకాశాలను కల్గియున్నది. కాబట్టి ప్రతి ఒక్కరూ జియోస్కోపును ఉపయోగించుకొని భూకంపాల దాకను ముందుగానే గుర్తించ గలరు.

జియోస్కోపును వివరించే ముందు ఒక యుద్ధాధి సేమంటన గురించి చెప్పాను. హైదరాబాదు నందు క్రొత్తగా చేరిన రోజులు. నాకు స్వకవగా పరిశోధనాసక్తి కాబట్టి నేను ఎక్కడ ఉన్నా బావి యున్న ఇంటినే ఆర్థికు తీసుకొంటాను. ఆ బావినే జియోస్కోపుగా మలచుకొని భూమి లోని మార్పులను గమనించటం నాకు ఆలవాటు. (బావినే జియోస్కోపుగా ఎలా రూపొందించాలో ముందు తెలుసుకొంటారు.)

ఆ రోజు సెప్టెంబరు 29వ తేదీ 1993 వ సంవత్సరము. నేను సాయింథ్రానికి ఇంటికి చేరే సరికి మా ప్రకృతి గదిలో అర్థికు యుంటున్న "అనంతలక్ష్మి" అనే ఆమె అశ్రురంగా నన్ను పిలుస్తూ "చూడు అన్నయ్యా! మన గదిలో మామూలు బల్బు వేళాము కానీ ట్యూబు లైటులా తెల్లగా కాంతి వస్తుంది" అంటూ



జియోస్కోపు ప్రత్యేక నిర్మాణం (స్కూల్ వద్దకి)

అశ్రురంగా చూపారు. భార్య కూడా ఆవునంది మన గదిలో కాంతి కుడా తెల్లగా వస్తోందని అశ్రురంగా తెలిపారు. వారు మామూలు బిద్దుల్ బల్బు ట్యూబులైటు కాంతి వస్తుంటేమిటా? అని అశ్రురంగాచూస్తూనే అనలు విషయం వారికి తెలియదు. కొంచెం సేవటిలో భయంకరమైన భూకంపం రావోతుందని వారికి తెలియదు. అయితే నాకు వెంటనే విషయం అర్థమైంది. కొందరగా వెళ్ళి బావిలోని నీటిమట్టం చూసాను. నీటి మట్టంలో హెచ్చుతగ్గులు లేవు. నిలకడగానే యున్నది. అప్పుడు నాకు కొంచెం మనసు కువటపడింది. స్థానికంగా గాక కొంచెం దూరం గానే తెల్లవారేసరికిల్లా భయంకరమైన భూ కంపం రావోతుందన్న మాట. (ఇదేలా తెలు స్తుంటే మీరు ముందు తెలుసు కుంటారు.) ప్రభుత్వానికి ఈ విషయాన్ని తెలియజేద్దామని అనుకొన్నాను. ఆ ప్రయత్నాన్ని మానుకున్నాను. ఎందుచేతనంటే ప్రయోగ ఫలితం విఫలమై ఒక వేళ భూకంపం సంభవించకపోతే కొన్ని

సమస్యలను ఎదుర్కొనవలసి వస్తుంది. అందుచేత పోలీస్ బరిగెదో అదుగుతుందని అనుకోని ఆ రాత్రంతా మేలుకోవే యున్నాను.

30వ తేదీ తెల్లవారే సమయం 4 గంటల ప్రాంతంలో భూప్రకంపనలు రావటం, మహారాష్ట్రలో హోర విపత్తు సంభవించటం జరిగింది. ఈ రీతిగా నేను ప్రకటించిన జయోస్కాపు అనే పరికరం ద్వారా 1993 సెప్టెంబరు 30 వ తేదీనాడు మహారాష్ట్రలో సంభవించిన భూకంపాన్ని గుర్తించడం జరిగింది.

జయోస్కాపును ఎవరైనా సులభంగా రూపొందించుకొని భూకంపాల రాకను ముందుగానే కనిపెట్టవచ్చు. ఆ సదుద్దేశ్యము తోనే ఈ వ్యాసాన్ని ద్రావటం జరిగింది. మీరు కూడా జయోస్కాపును రూపొందించు కొంటే భూకంపాల రాకను ముందుగానే అహించగలరు. దీనిని స్థూల నిర్మాణ పద్ధతి, సూక్ష్మ నిర్మాణ పద్ధతి అనే రెండు రకాలలో రూపకల్పన చేసుకోవచ్చు. ఆ పద్ధతులను గూర్చి వివరంగా తెలుసుకొందాము.

జయోస్కాపు - స్థూల నిర్మాణము

జయోస్కాపు యొక్క స్థూల నిర్మాణము చాలా సరళమైనది. ఇది ఖర్చు లేనిది. సామాన్య ప్రజలు సైతము తమ చుట్టూ యున్న అనుకూల పరిస్థితులను కొద్ది మార్పు జయోస్కాపును నిర్మించుకోవచ్చు. జయోస్కాపు యొక్క ఈ స్థూల నిర్మాణముతో భూకంపాల రాకను 24 గంటల ముందుగానే గుర్తించవచ్చు. దీనికి సాంకేతిక నైపుణ్యము ఏమీ అవసరం లేదు. నిరక్షరాస్యులు, పేద వారు సైతము ఈ జయోస్కాపును ఏర్పాటు చేసుకొని, దీని సహాయముతో భూకంపాల రాకను గుర్తించవచ్చు.

సద్భావంతరంగా జయోస్కాపు స్థూల నిర్మాణ పద్ధతి ఏమిటనగా - దీనికై లోతుగల బావిని ఏర్పాటు చేసుకోవలెను. బావిలోని నీటి ఊట పర్చడా ప్రతిస్త్రా యుండేదయితే మరీ మంచిది. బావి అడుగు బాగం నుండి

పూమి ఉపరితలం వరకు పేటర్లు లేదా అడుగులలో కొంతలు గుర్తించవలెను. పై బాగమున ఒక గది నిర్మించవలెను. అనగా ఆ గదిలోనే ఈ బావి యుండాలి. గదికి కిటికీలు ఉండవచ్చు, గదికి ఒకేతలుపు లేదా ద్వారము యుండాలి. గది లోపలి గోడలను తెల్లటి సున్నం లేదా రంగును వేయాలి. గదిలోపల విద్యుత్ బల్బును మాత్రమే అమర్చాలి. మెడ్యూరీ విద్యుత్ రీపం లేదా ఫ్లోరోసెంట్ లాంప్ వంటివి అమర్చరాదు. ఫిలమెంటును కలిగి, విద్యుత్ బల్బుకు ఏ విధమైన రంగు లేదా ఫ్లోరోసెంట్ పదార్థాలు పూయబడని పారదర్శకము, సాధారణము అయిన విద్యుత్ బల్బును మాత్రమే వాడాలి. ఈ గదిలో ఏ విధమైన విద్యుత్ ఫంక్షాలు అమర్చరాదు. ఈ గదిని అపరిస్త్రా, దీనికి పైగా వేరొక గది లేదా కప్పును కట్టిన మంచిది. ఇది జయోస్కాపు యొక్క స్థూల నిర్మాణము. పటం చూడండి.

పైన వివరించబడిన జయోస్కాపు యొక్క స్థూల నిర్మాణ పద్ధతిని స్వయంగా ఏర్పాటు చేసుకుంటే మంచిది. అయితే సామాన్య ప్రజలు, నిరక్షరాస్యులు, విద్యా వంతులు లేదా ధనికులు సురియు ఎవరైనా పనే తమ చుట్టూ యున్న పరిస్థితులను కొద్ది మార్పులు చేసి, జయోస్కాపును అతి సులభం గాను, చౌక పద్ధతిలోను నిర్మించుకో వచ్చు. అలా తమకు తాముగా తయారు చేసుకొన్న "జయోస్కాపు" సహాయముతో ఏ విధమైన సాంకేతిక నైపుణ్యం అవసరం లేకుండానే భూకంపాల రాకను 12 నుండి 24 గంటల ముందుగానే కనిపెట్టవచ్చు.

ఇదిలా అనగా - ఇంటి ముందు బావిగలవారు పైన వివరించబడిన జయోస్కాపు స్థూల నిర్మాణ పద్ధతి ప్రకారము, కొద్ది మార్పులు చేర్పులు చేసుకొని జయోస్కాపును ఏర్పాటు చేసుకోవచ్చు. వారు తమ గదిలోపలి గోడలకు తెల్లటి సున్నం వేయాలి. ఫిలమెంటు ను కలిగి, ఏ విధమైన రంగు లేదా ఫ్లోరోసెంట్

పదార్థము పూయబడక, పారదర్శకముగా యుంటే సాధారణ విద్యుత్ బల్బును మాత్రమే అమర్చుకోవాలి. భూకంపం వచ్చేదీ తెలిసి తెలుసుకోవాలనుకొనే పరిశీలన చేసే ఒక గంట ముందుగానే విద్యుత్ ఫంక్షా మొదలగు సవి అప్ వేసి, చుట్టూ యున్న కిటికీ తలుపు లన్నింటినీ మూసివేయాలి. బావికి ఎదురుగా యున్న ద్వారం లేదా తలుపును మాత్రమే తెరచి యుండాలి. ఈ పని లేదా ఏర్పాటు సరళమైనది, ఖర్చు లేనిది మరియు యార్థ ద్వికముగా చేసిన కదా! పటం చూడండి.

ఇప్పుడు పై విధంగా (అనగా ప్రత్యేక మైన లేదా తమ చుట్టూ యున్న పరిస్థితులను అనుకూలముగా మలచు కొన్నట్టి యిం) స్థూల నిర్మాణ పద్ధతిలో నిర్మించు కొన్న జయోస్కాపు సహాయముతో భూకంపాల రాకను ముందుగానే గుర్తించే సరళమైన పద్ధతిని గూర్చి తెలుసుకొందాము.

దీనికై పరిశీలనలను నిర్వేక్ష సమ యాల్లో చేయవలెను. ప్రత్యేకముగా స్థూల పద్ధతిలో జయోస్కాపును నిర్మించుకొంటే, పగలు రాత్రి కూడా ప్రతీ గంట గంటకు లేదా అను నిత్యము పరిశీలనలు చేసుకోవచ్చు. అయితే జావిని కలిగి తమ చుట్టూ యున్న పరిస్థితులను అధారముగా చేసుకొని స్థూల పద్ధతిలో జయోస్కాపును నిర్మించుకొంటే మాత్రము పరిశీలనలను సూర్యాస్తమయము అయ్యు చీకటి పడిన వెంటనే ఒకసారి మరియు సూర్యోదయము అయ్యే ముందు చీకటి ఉండగానే ఒకసారి పరిశీలన చేసుకోవచ్చు. లేదా రాత్రంతయు పరిశీలన చేయవచ్చు.

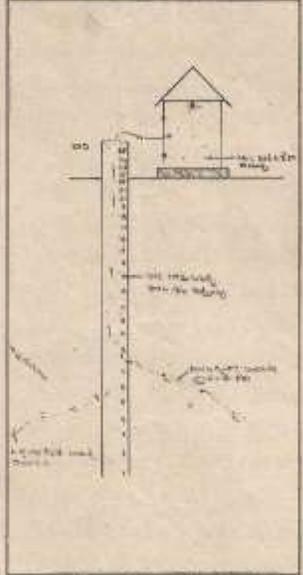
పరిశీలకుడు విద్యుత్ బల్బు కాంతిలో గదిలోపలి గోడలు మరియు గది ఏ విధమైన కాంతి రంగులో యుంటుందో బయట నిలబడి అంచనావేసుకోవాలి. సాధారణ విద్యుత్ బల్బు కాంతి ఎరుపు పసుపు మిశ్రమమైన ఒక విధమైన తెల్లని కాంతిలో యుండటం మనం అను నిత్యం చూస్తూనే యుంటాము. అట్లా పరిశీలకుడు తమ గది

అను సత్యము వివిధమైన కాంతితో యున్నదో తనకు తానుగా తూహించుకొని మనసులో నిర్ణయించుకొనాలి. ఆ విధముగా గది వెలుపల నుండి, లోపలి నుండి గది వర్ణమును లేదా రంగును గమనిస్తూ యుండాలి.

అయితే ఏనాడైనా గది యొక్క కాంతి రంగు మారినట్లు కనిపించి, ఆ గదిలోపలి కాంతి యొక్క రంగు "వివర్ణమై పాలిపోతున్నట్లుగా" అగుపించే సీరి తెలుపు రంగు" కాంతిలో కనిపిస్తే ఆ సమయంలో 12 గంటల నుండి 24 గంటలలో భూకంపము వస్తున్నట్లుగా జయోస్కోపు హెచ్చరిస్తుందనీ పరిశీలకుడు గమనించాలి. "అనగా సాధారణ సమయాల్లో ఎరుపు పసుపు మిశ్రమమై మనమందరము అను సత్యము చూస్తూ యుండే తెల్లని కాంతితో కనిపించే జయోస్కోపు తెర అంటే జయోస్కోపు గది గోడలు-భూకంపము వచ్చే ముందు వివర్ణమై పాలిపోతున్నట్లు (వెలప పోతున్నట్లు) గా అనిపించే సీరిరంగు మిశ్రమమైన తెల్లని కాంతితో కనిపించును. ఈ కాంతి వర్ణ లేదా పరిశీలము ద్వారా 12 గంటల నుండి 24 గంటలలోగా భూకంపము యొక్క రాకను సూచిస్తుంది.

కాస్తా పసుపూల్లో బావిలోని నీటి మట్టంలో హెచ్చు తగ్గులు కనిపించవచ్చు. అనగా బావిలోని నీటిమట్టం పెరగటంగాని, తరగటంగాని చేస్తుంది. మరికొన్ని సమయాల్లో స్థిరంగా యుంటుంది. ఈ తేడాలను కూడా పరిశీలకుడు గమనించాలి. అకస్మాత్తుగా బావిలోని నీటిమట్టం పెరగటం లేదా తరగటంకూడా భూకంపం రాకను సూచిస్తుంది.

బావిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గిన లేదా పూర్తిగా నీరు ఇంకే పొయిన పక్షంలో ఆ ప్రాంతంలోనే ఆతిథ్యయంకరమైన భూకంపం రాతోతున్నదని జయోస్కోపు హెచ్చరిస్తుంది. ఇందువల్ల అక్కడి భూమి దానిపై నున్న గ్రామాలు, వట్టణాలు లేదా చెట్లు దేమిటా కొండలు కోనలు ఏవైనా వర



బావిని కలిగియున్న ఇల్లే జయోస్కోపు భూమిలోకి వెళ్ళిపోవచ్చు. లేదా ఆ ప్రాంతంలోని భూమి రెండుగా చీలిపోవచ్చు. భూమిలో వగుళ్ళు ఏర్పడవచ్చు. ఆ ప్రదేశములోని భూకంప తీవ్రత హెచ్చుగా యుంటుందని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి. అక్కడి యావత్తూ పర్యవేక్షణమై పోతుందని గ్రహించాలి. ఎందుచేతనంటే అది భూప్రకంపన కేంద్రబిందువన్నమాట.

అట్లాగాక బావిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా పెరిగినపుడు భూప్రకంపన కేంద్ర బిందువు యున్న ప్రాంతంలో మనం ఉన్నామని తీవ్ర స్థాయిలో భూకంపం రాతోందని జయోస్కోపు హెచ్చరిస్తుందన్న మాట. ఇక్కడ భూకంప తీవ్రత హెచ్చుగా యుంటుంది. పెద్ద పెద్ద భవంతులు కట్టడాలు కూలిపోతాయి. లక్కలు వేల సంఖ్యలో ప్రాణ నష్టం జరుగవచ్చు.

ఇక్కడ కొన్ని గమనికలను పరిశీలకుడు గమనించాలి. ఒక వేళ విద్యుత్ వోల్టేజీ హెచ్చినా గది కాంతి మారుతుంది. ఆ సమయంలో భూకంపము వస్తుందనీ పరిశీలకుడు

తప్పగా నిర్ణయం తీసుకోవారు. సజాసికి విద్యుత్ వోల్టేజీ హెచ్చినపుడు గది రంగు అతి తెల్లగా ఉంటుంది. కాని గది రంగు వర్ణ విహీనమై వెల వెల బోయే సీరి తెలుపు రంగుగా యుండదు. ఈ విధమైన రంగు భూకంపం వచ్చే ముందు మాత్రమే యుంటుంది. పైగా వోల్టేజీ పెరిగినపుడు విద్యుత్ బల్బు సహితము తెల్లగా ప్రజ్వరిల్లుతూ యుండి, గది రంగు మారుతుంది. అయితే భూకంపం వచ్చే ముందు గదిలోని కాంతి రంగు మారినప్పుడే బల్బు మాత్రము యధాస్థితిగానే యుంటుంది. తెల్లని కాంతితో ప్రజ్వరిల్లుదు. కాని దాని నుండి వచ్చే కాంతి మిగతా సాధారణ పరిస్థితులలో యుండే కాంతికి భిన్నంగా సీరి తెలుపు రంగుగా యుంటుంది. మరియు విద్యుత్ వోల్టేజీ పెరిగే దృశ్యము ప్రతి ఇండ్లలోను యుంటుంది. ఈ విషయాన్ని కూడా పరిశీలకుడు గమనించవలసి యుంటుంది. కాని భూకంపం వచ్చే సమయంలో జయోస్కోపు గదిలోని కాంతి రంగు ఒక విధంగాను, మిగిలిన అందరి ఇండ్లలోని (బావిలోని బావి) కాంతి వేరొక విధంగాను యుంటుంది.

ఇటువంటి ఎన్నో విషయాలను పరిశీలకుడు తన స్వయం విశ్లేషణా కక్షితో గమనించవలసి యుంటుంది. ఈ విధంగా జయోస్కోపు స్థూల నిర్మాణ పద్ధతి చాలా సులభమైనది. బావిని కలిగి యున్న వారు పై కొద్ది మార్పులను లేదా వికేషాలను పాటస్తే జయోస్కోపుగా వారు తమ ఇంటిని మార్చుకోవచ్చునన్నమాట. ఇంకా తేలికగా చెప్పాలంటే బావిని కలిగియున్న ప్రతి ఇల్లు ఒక జయోస్కోపు వంటిదే కదా!

ఈ జయోస్కోపు స్థూల నిర్మాణ పద్ధతి పని చేసే మాత్రంను గూర్చి ఇప్పుడు వివరిస్తాను. భూమి పై పొరలలో కలిగే పర్లుబాట్లు వల్ల భూకంపము వస్తుంది. ఇలా సర్దు బాట్లు జరుగటానికి భూగర్భంలో జరిగే మార్పులు కారణము. గ్రహగతుల అకర్షణ వికర్షణ

భూగర్భ పరిశీలనా ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ ఇంకా అనేక చెదములైన సరిశ్రోత వర్తకులను ఏర్పాటు చేసుకోవటం ద్వారా శయోగ్నిపును మరింత అభివృద్ధి పథంలో తీర్చిదిద్దుతూ భూకంపాల రాకను, భూగర్భంలో సంభవించే ఇతర మార్పులను ముందుగానే సునిశితంగా తెలుసుకోవచ్చు.

దీనికై ఎల్లప్పుడు సమ్మర్చిగా ప్రసించే నీటి ఊట లేదా భూగర్భ జలము ఉన్న ప్రదేశాన్ని ఎన్నుకొనవలెను. మరియు అందరి భూమిలో రేడాన్ వాయు శాతం సమ్మర్చిగా ఉంచాలి. మరియు బావిని లోతుగా శ్రవ్యుటకు పలుగా ఉంచాలి. ఇటువంటి అనుకూల పరిస్థితులు యున్నచోట పరిశోధనావన రాలకు తగినంత లోతు, వెదల్పు గల బావిని నిర్మించవలెను.

ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ

ఈ బావిలోనికి వేడి, నీరు మొదలగు పరిస్థితులకు దెబ్బకుండా ఉండేట రక్షిత ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థను బావిలోపల అమర్చి భూగర్భంలో సంభవించే నీటిమట్టం హెచ్చు తగ్గులు, భూ ప్రకంపనలు మొదలగు అనేక విషయాలను, షయోగ్నిపు దాంబరీలో కూర్చుని ఎప్పటికప్పుడు తెలుసుకుంటూ యుండవచ్చు.

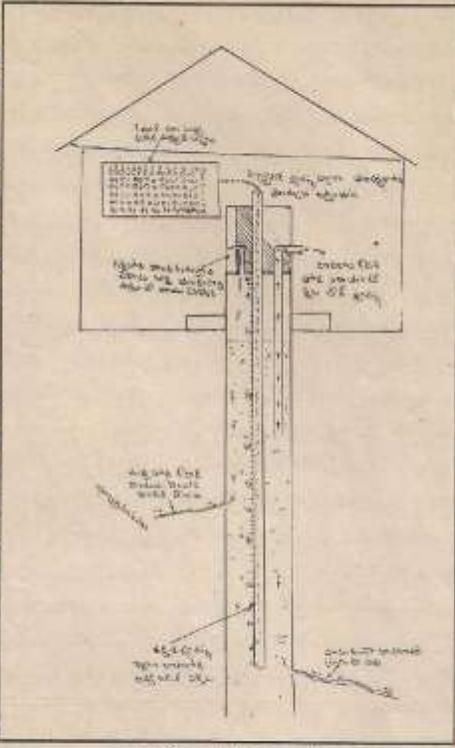
ఉదాహరణకు బావిలోతు 100 మీటర్లు ఉండనుకొందాము. బావిలోపల ముందు పెర్మానెట్ లిన రక్షిత గొట్టం ద్వారా, ప్రతి మీటరుకు 1 తీగ ద్వారా బయటకు ఎర్త్ ఇన్వేవలెను. ఇలా బావి అడుగు నుండి బావి పై లాగపు అంచుల వరకు 100 తీగలను ఎర్త్ ఇన్వేవలెను.

జయోగ్నిపు దాంబరీలో 100 విద్యుత్ బల్బుల శ్రేణిని అమర్చవలెను. ఈ విద్యుత్ బల్బుల గుండా విద్యుత్ ప్రవహించే ఏర్పాటు చేస్తూ విద్యుత్ తీగలను అనుసంధానము చేయండి. అదే విధంగా బావి మధ్యగా భూమిలోకి దిగించబడిన రక్షిత గొట్టానికి అమర్చబడి, ఎర్త్ ఇన్వేవలెన 100 తీగల

దివలను ఈ 100 విద్యుత్ బల్బుల ముఖ దృశ్యానికి అను సందా సము చేయవలెను.

భూగర్భంలో ఆన్నింటికన్నా అదంగు ననున్న తీగకు సందా నము చేయబడిన విద్యుత్ బల్బుకు 15 వెంబరు గల బల్బుగా గుర్తిస్తూ, శ్రీంది నుండి పైన భూము్యపరితలాన్న గల ఎర్త్ ఇన్వేవలెన తీగ సందానము చేయబడిన బల్బు వరకు గల విద్యుత్ బల్బులకు 100 సంఖ్య లను గుర్తించ వలెను. అనగా శ్రీంది నుండి పైకి ఎర్త్ ఇన్వేవలెన తీగలను 1 నుండి 100 వెంబర్లు గుర్తిస్తూ విద్యుత్ బల్బు లకు సందానము చేయ బడవలెను.

ఇప్పుడు బావిలో 25 మీటర్ల లోతున నీరు ఉందనుకొందాము. అనగా బావిలో 1 నుండి 75 మీటర్ల వరకు నీరు ఉందన్న మాట. ఇప్పుడు ఏమి జరుగుతుందో ఈహించండి. విద్యుత్, బల్బుల గుండా ప్రయాణించి భూమిలోకి ఇన్వేవలెన ఎర్త్ల గుండా భూమిలోకి పోతుంది. ఎందుచేతనంటే 75 మీటర్ల వరకు యిన్వేవలెన ఎర్త్లు నీటిలో మునిగి యుండి విద్యుత్వలయము పూర్తి అవటానికి వీలును కలిగి ఉంటాయి. అందు వల్ల దాంబరీలో గల 1 నుండి 75 వరకు గల విద్యుత్ బల్బులు వెలుగును ఇందువల్ల ఆ బావిలో నీటిమట్టం శ్రీంది నుండి పైకి 75 మీటర్ల వరకు ఉందని తెలుసుకోవచ్చు. లేదా భూము్యపరి తలాన్నుండి 25 మీటర్ల లోతున నీరు ఉందని తెలుసుకోవచ్చు.



జయోగ్నిపు సూక్ష్మ నిర్మాణము

ఇదే విధముగా శ్రీంది నుండి పైకి గల 75 నుండి 100 మీటర్ల వరకు (అనగా పై నున్న 25 మీటర్ల) తీగలకు ఇన్వేవలెన ఎర్త్లు నీటిలో మునిగి యుండని కారణంగా విద్యుత్ వలయం పూర్తి కాదు. అందుచేత ఈ బల్బులు వెలగవు. ఇందువల్ల కూడా బావిలో 25 మీటర్ల శ్రీందుగా నీరు ఉందని తెలుసు కోవచ్చు.

అయితే ఒక వేళ ఏనాడైనా బావిలోని నీటిమట్టం, శ్రీంది నుండి పైకి 10 మీటర్లకు పడిపోయిందే అనుకొందాము. ఇందువల్ల దాంబరీలో గల విద్యుత్ బల్బుల సూచికలో 1 నుండి 10 వరకు వెంబరు గల బల్బులే వెలుగుతాయి. 11 నుండి 100 వరకు వెంబరు గల బల్బులకు సంబంధించిన ఎర్త్లకు నీరు ఇంకి పోవడం వల్ల విద్యుత్ను భూమిలోకి ప్రవహించనియవు. అందువల్ల విద్యుత్

తక్కులు కూడా భూమి యొక్క పొరలలో సర్దుబాట్లు జరగడానికి కారణం మౌళాయి.

ఇలా అనేక కారణాలవల్ల భూమి పై పొరలలో జరిగే సర్దుబాట్ల వల్ల జరిగే అలజడి కంపనాలుగా భూ ఉపరితల భాగానికి చేరుకుంటుంది. అందువల్ల భూమి పొరల్లో ఎక్కడ ఈ రకమైన అలజడి వచ్చి నవ్వటికీ ఈ కంపనాల వల్ల భూమి ఉద్యమంగా కంపిస్తుంది. భూగర్భంలోని సర్దుబాటు కొన్ని పెరిటిమీటర్లు ఉన్నప్పటికీ ఆ అలజడి వల్ల జన్మించే కంపనాల వల్ల భూమి కంపించే స్థాయి అతి దీప్రంగానే యుంటుంది.

భూకంపాలలో అత్యధిక భాగం భూమి అడుగు పొరలలో కలిగిన బెసికుడు వల్ల ఏర్పడినవే. ఈ బెసికుడు - ప్రతిజలం, వికృతుల ఫలితముగా కలిగినదని తెలియ వస్తుంది. ఈ విధంగా భూమి పొరలలో కలిగే సర్దుబాట్లవల్ల జన్మించిన కంపనాలు మహార ప్రాంతాలకు ప్రయాణిస్తూ భూమిని కంపింప చేస్తాయి. దీనినికీ ఒక పెద్ద భూకంపము రావటానికి కొద్ది గంటల ముందు మనం గ్రహించలేనంతటి నూక్కుకంపనాలు ఉంటాయి. ఈ దినవైన కంపనాల తాకిడికి భూమిలోన మళ్ళీ మరియూ నీటి అణువుల యందు ఉన్న రేడాన్ హైడ్రోజన్ మొదలగు వాయువులు విడగొట్టబడతాయి. ఆ విధముగా భూకంపము వచ్చే ముందు వచ్చేటి దినవైన భూకంపనాలకు భూమి లోపల మట్టి, నీరు మొదలగు వాటి యందు ఉన్న రేడాన్, హైడ్రోజన్ మొదలగునవిగా విడుదలైన వాయువులు, బావి వైపుగా ప్రయాణిస్తున్న రేడా ప్రవిస్తున్న భూగర్భజల పొరలగుండా బావి యొద్దకు చేరుతాయి. బావిని చేరిన ఆ వాయువులు బావిగుండా భూమ్మొపరితలానికి చేరి, బావిపైన రేడా బావి ప్రక్కనే యున గదిని దట్టంగా ఆక్రమించుకుంటాయి.

ఇందువల్ల సాధారణ వాయువుల యొద్ద మనము సర్వసాధారణంగా చూసేటి గది రంగు, పై వాయువులు గదిని ఆక్రమిం

చుకొన్నప్పుడు తిన్నమైన రంగులో కనిపిస్తుంది. రాబాన్ మొదలగు వాయువులు గది నింప వపుడు, గది రంగు నీలి మిశ్రమమైన తెలుపు రంగులో కనిపిస్తుంది. దీనిని బట్టి భూకంపం రాకను ఊహించుకోవచ్చు. గది రంగు ప్రతీ రోజూ ఉండే గది రంగు కన్నా తిన్నంగా యున్నప్పుడు మనూరు 12 గంటల నుండి 24 గంటలలోగా భూకంపము రాబోతుందని పరిశీలకులు గ్రహించాలి.

అదే విధంగా బావిలోని నీటి మట్టం హెచ్చు తగ్గులను పరిశీలకుడు గమనిస్తూ యుంటాడు. ఒక వెళ సెక్షన్లైనా బావిలోని నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గి పోయి, నీరు పూర్తిగా ఇంకే పోయిన పక్షంలో భూకంపము అదే ప్రదేశంలో వస్తుందని పరిశీలకులు గ్రహించాలి. ఇదిలా యుండే ఒక ప్రదేశములో మన్న భూమి యందలి పొరలలో సర్దుబాటు జరిగిందనుకొందాం. అనగా అక్కడి భూమి శ్రీంధి పొరల వైపుగా కొంచెం దిగబడుతుందను కొందాము. ఇలా భూమి శ్రీంధికి దిగబడుతూ యుండే, అదే ప్రదేశంలో భూమిపైనున్న బావియందు ఉన్న నీరు శ్రీంధికి వెళ్ళి పోతుంది. ఎందుచేతనంటే శ్రీంధికి జారి పోయిన భూపార ప్రదేశాన్ని బర్లీ చేయటానికి రేడా ఆ స్థలాన్ని ఆక్రమించటానికి ఆ ప్రాంతములోని భూమిలో యున్న భూగర్భ జలమంతా, శ్రీంధికి జారిన భూమి యొక్క ఖాళీ ప్రదేశంలోకి నర్దుకుంటుంది కదా! ఇందువల్ల భూకంపకేంద్ర తిందువు, అనగా భూకంపం పుట్టే ప్రదేశంలో, అనగా భూమి పొరలలో సర్దుబాటు జరిగిన ప్రదేశంలోన భూమిపై యున్న బావిలయందు ఉన్న నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గిపోవటం తరువాత నీరు పూర్తిగా ఇంకే పోవటం కూడా జరుగు తుంది.

ఈ విధంగా జయోస్కాపు యొక్క సిద్ధాంతము ప్రకారము బావిలోని నీరు అకస్మాత్తుగా ఇంకేపోయిన పక్షంలో అదే ప్రదేశంలో భూకంపము వస్తుందని, ఆ ప్రదేశములోని

భూమి పొరలు శ్రీంధికి దిగిపోవటం వల్ల ఇది సంభవిస్తుందని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి.

మరియు కొన్ని సమయాలందు బావి నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా పెరిగి (బావిపై నుండి నీరు పొంగి పొరలి వస్తూ యుండే కూడా) భూకంపం వస్తూయుందని పరిశీల కుడు గుర్తించాలి. ఇదిలా యుండే ఒక ప్రదేశములోని భూమిలోని పొరలు సర్దుబాటు జరిగి, అక్కడి భూమి కొంచెం తిగజారిందను కొందాము. అందువల్ల ఆ భూపొరల శ్రీంధుగా యున్న భూగర్భజలంపై వత్తిడి కలుగ చేయబడుతుంది. ఆ నీరు భూమి శ్రుంధికి ప్రాంతానికి చుట్టువెళ్ళలా వెట్టబడుతుంది. ఆ విధముగా భూమిలో పొరలు శ్రీంధికి తిగజారిన ప్రాంతములోని నీరు ఆ ప్రాంతము నుండి వత్తిడితో దూరంగా ప్రయాణించటం వల్ల ఆ దూరప్రాంతంలో యున్న బావిల యందు నీరు అధికంగా వచ్చి చేరటంతో, ఆ బావిల యందలి నీటి మట్టం అకస్మాత్తుగా హెచ్చటం ప్రారంభిస్తుంది.

ఇందువల్ల బావిల యందలి నీటి మట్టం హెచ్చితే, భూమి దిగబారుతున్న ప్రాంతానికి చుట్టు ప్రక్కల యున్నామని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి. అక్కడి భూమి పొరలు శ్రీంధికి దిగబడుతున్నాయనియు, ఆ భూమి పొరల అడుగు డ్రాగిన యున్న నీరు వత్తిడికి గురై మన జయోస్కాపు యొక్క బావిలోకి వచ్చి చేరిందని పరిశీలకుడు గ్రహించాలి.

ఈ విధంగా బావిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా తగ్గిన భూకంపం పుట్టే ప్రదేశముపైనే యున్నామనియు బావిలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా హెచ్చితే భూకంప ప్రాంతానికి దగ్గరగా యున్నామనియు అర్థం చేసుకోవాలి.

నూక్కునిర్మాణ వద్దతి

అధునిక పద్ధతిలో జయోస్కాపును నిర్మిస్తూ అందులో భూగర్భ వాయు పరిశీలనా వ్యవస్థ, భూగర్భ జలపరిశీలనా వ్యవస్థ,

వలయం తెగిపోయి బల్బులు వెలగటం ఆరిపోతాయి. కాబట్టి దాంబర్లో గల విద్యుత్ బల్బుల ప్రతిలో 1 నుండి 10వ వెంబరు గల బల్బులు మాత్రమే వెలుగును 11 నుండి 100 వ వెంబరు వరకు గల బల్బులు వెలగవు. దీనిని బట్టి భూగర్భంలోని నీరు 90 మీటర్ల లోతుకు పడిపోయిందని గమనించవచ్చు.

ఈ విధమైన ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ వల్ల భూగర్భంలోని నీటిమట్టం యొక్క హెచ్చు తగ్గులను గుర్తించవచ్చు. భూగర్భంలోని నీటి మట్టం యొక్క హెచ్చుతగ్గులు భూకంపం రాకను సూచించేవిగా ముందు విశదీకరించాను కదా! భూగర్భంలోని నీటిమట్టం అకస్మాత్తుగా పడిపోతే భూకంప కేంద్రము వద్దనే యున్నావనియు, నీటి మట్టం హెచ్చితే భూకంపకేంద్రానికి చుట్టూరాయున్నా మనియు భావించవచ్చు.

పైన వివరించిన ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థ ఉదాహరణ మాత్రమే. ఇటువంటి అనేక ఎలక్ట్రానిక్ వ్యవస్థలను జయోస్ట్రాఫోలో అమర్చి, భూగర్భంలో వుండే ప్రకంపనాలను, ఇతర మార్పులను పసిగట్టవచ్చు.

భూగర్భ జల పరిశీలనా వ్యవస్థ

జయోస్ట్రాఫో ద్వారా భూగర్భం లోని నీటిని భౌతిక రసాయనిక పరిశీలనలకు గురి చేసి భూకంపాల రాకను గుర్తించవచ్చు. ఉదాహరణకు భూకంపము వచ్చే ముందు భూగర్భంలో అలించే నీటిలో రాదాన్ వాయువు ఎక్కువగా కలిగి యుంటుంది. కాబట్టి అనీటిలో రాదాన్ వాయువు ఎక్కువగా కలిగియుంటే కూడా భూకంపం రాకను సూచించటమే ఇటువంటి రసాయనిక పరీక్షలు చేసి కూడా భూకంపం రాకను గుర్తించవచ్చు.

భూగర్భ వాయు పరిశీలనా వ్యవస్థ

జయోస్ట్రాఫో ద్వారా భూగర్భం నుండి వెలువడే వాయువులను పరిశీలించి భూకంపాల రాకను గుర్తించవచ్చు. భూకంపం

వచ్చే ముందే రాదాన్ మొదలగు వాయువులు అధిక శాతంలో విడుదలగును. వీటిని జయోస్ట్రాఫోలో అమర్చిన శాంతి తెరలందు పట్టి భూకంపాల రాకను ఉహించవచ్చు. ఉదాహరణకు ముందు పెర్మోనైట్ న విధంగా తెల్లటి సున్నం వేయించినట్టి గదిలోని శాంతి రంగును బట్టి భూకంపాన్ని ఉహించవచ్చు. దీనికై జయోస్ట్రాఫో పరిశీలనా శాలయందే ఒక గదిని నిర్మించాలి. అందులో గోడలకు తెల్లటి సున్నం వేయించండి. జయో స్ట్రాఫో బాస్ లో నుండి వచ్చే వాయువులు ఈ గదిలోకి పోయే ఏర్పాటు చేయండి. ఆ గదిలోనే ఒక సాధారణ విద్యుత్ బల్బును పెట్టండి.

సాధారణ పరిస్థితుల యందు బల్బు కాంతిలో గది వర్ణం ఎరుపు, పసుపు మిశ్రితమైన తెల్లని శాంతిలో కనిపిస్తుంది. అయితే భూకంపం వచ్చే ముందు గది రంగు నీలి మిశ్రమమైన తెల్లని శాంతిలో వెల వెల బోతున్నట్లు కనిపిస్తుంది. ఇలా గది రంగు మారటాన్ని మీరు గమనించిన 12 గంటల నుండి 18 గంటల లోగా భూకంపము వచ్చి తీరుతుంది.

ఇదేలా సంభవము? భూకంపము వచ్చే ముందు భూమిలో అనేక సూక్ష్మ

ప్రకంపనాలు జరుగుచున్నాయి. అవి భూగర్భ పాఠలో యున్న రాదాన్ మరియు హైడ్రోజన్ మొదలగు వాయువులను కదిలిస్తాయి. అలా కదిలించబడి వెలువడిన రాదాన్ మొదలగు వాయువులు బావి నైపుతు ప్రవిస్తూ వీటి పాఠల గుండా ప్రయాణించి బావి ముఖ ద్వారం వద్దకు వచ్చును. బావి నుండి అవి తెల్లటి సున్నం వేయించిన గదిని చేరి గదిని సిండును.

ఇట్టి పరిస్థితిలో సాధారణ వాయు వులు విండిన గదిలో సాధారణ కాంతిలో ప్రకాశించే గది రంగు, పై రాదాన్ వాయువు లతో సిండినపుడు నీలిరంగులో ప్రకాశం చును. ఈ విధమైన వర్ణ వ్యత్యాసము ద్వారా భూకంపము యొక్క రాకను కనిపెట్టవచ్చు.

ఇదే వర్ణతి గాకుండా అనేక ఇతర మార్గాల ద్వారా కూడా భూమిలో నుండి వచ్చే వాయువులను పరీక్షించి, అందులో రాదాన్ వాయువు అధిక శాతంలో ఉందని గుర్తిస్తే భూకంపాన్ని ముందుగానే కనిపెట్టవచ్చు.

ఇది నేను రూపకల్పన చేసిన "జయో స్ట్రాఫో" యొక్క సంక్షిప్త చివరణ. దీని యందు అనేక మార్పులు చేర్పులు చేసి శక్తి సంకల్పన, సునిశితమైన జయోస్ట్రాఫోను రూపొందించు కొవచ్చు.

అభిప్రాయాలు తెలియజేయండి

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ పత్రికలో సమరితమవుతున్న వ్యాసాలు, గేయాలు, ఇతర అంశాలపై సు అభిప్రాయాలను ఈ క్రింది పేరుచామాకు తెలియజేయండి.

సంపాదకుడు
ఆంధ్ర ప్రదేశ్
సమాచార, పౌర సంబంధాల శాఖ
సమాచార భవన్, ఏ.సి. గార్డ్స్,
చాచిరాబాదు - 500 028.

63

INSTRUMENT

GEOSCOPE

G.R. Inapatl

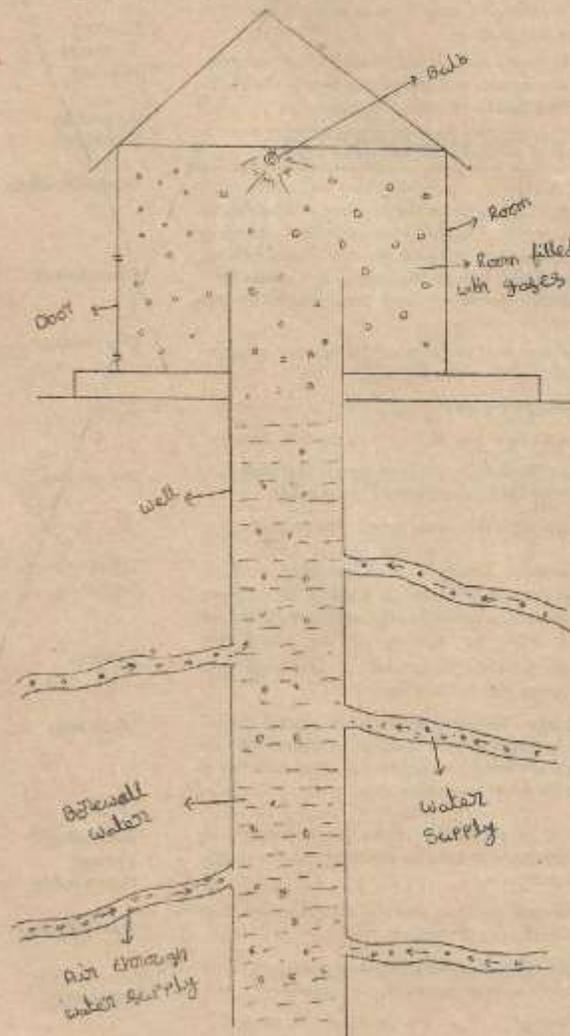
A model established inbetween under ground and observatory with the help of a mechanical system, proposed for detecting geological changes in advance. This can be divided in three systems as macro-system, micro-system and home made-system now let in know about the macro-system.

Its construction is that construct a room over a well. Wash the inner walls of the room with white lime. Fix an ordinary electric bulb in the room.

Its performance as that observe the colour of the light in the room daily. When the bulb glows. The light in the room generally appears reddish yellow in white colour. But just before occuring of an earth quake the room light turns in blue in colour.

Its principle is that due to other planets effect and some other geological reasons the changes are induced in the geosphere, that will cause earth quakes. When it occurs, the relevant causes in its occurrence bring out minor quakes and significant changes in the surrounding epi-centres. Helium, Hydrogen, carbon-di-oxide, radon gases from soil and water are released due to the aforesaid changes which enter in the well water through the fountains. When these gases occupy the room above the well, the light in the room is turned blue in colour since the room light is scattered by the molecules of the gases like Hydrogen etc. in the room which we see as a blue and violet of the room.

We can make many more modifications thus bringing many more improvements in the Geoscope.



-89-

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड
नई दिल्ली-११०००३
तार का पता :
महामौसम, नई दिल्ली



NO. NA-153
GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAVAN, LODI ROAD,
NEW DELHI-110003
Telegraphic Address:
DIRGENMET, NEW DELHI

दिनांक/Date NOV.....1996

To

Shri Gangadhar Rao Irlapati,
C/o K. Chiranjeevi,
H.No. 28-3, Saibabanagar,
Judimetta,
Hyderabad.

Subject:- Request for forwarding the copies of representation to President of India and other VVIP.

Sir,

Kindly refer to your letter dated September 12, 1996 addressed to the Secretary, Lok Sabha Secretariat, Parliament House, New Delhi on the subject quoted above.

In this connection, you are requested to kindly refer our earlier letters of even number dated 8.6.95 and 8.1.96 in which you were advised suitably for your weather prediction device and recruitment in the Central Government establishment as well. You may proceed accordingly in your future action.

Yours faithfully,

(Signature)
28/11/96

(S.C. GOYAL)

Director

for Director General of Meteorology

29

- 35 -

From:
The Director,
U.P.State Observatory,
Manora Peak,
Naini Tal.

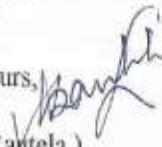
To,
Mr. G.R.IKLAPATI,
H.No. 5-30-4/I,
Sai Baba Nagar,
IDA, Jeedimelta,
Hydrabad-500 055

No. 0/ 1707 /Misc

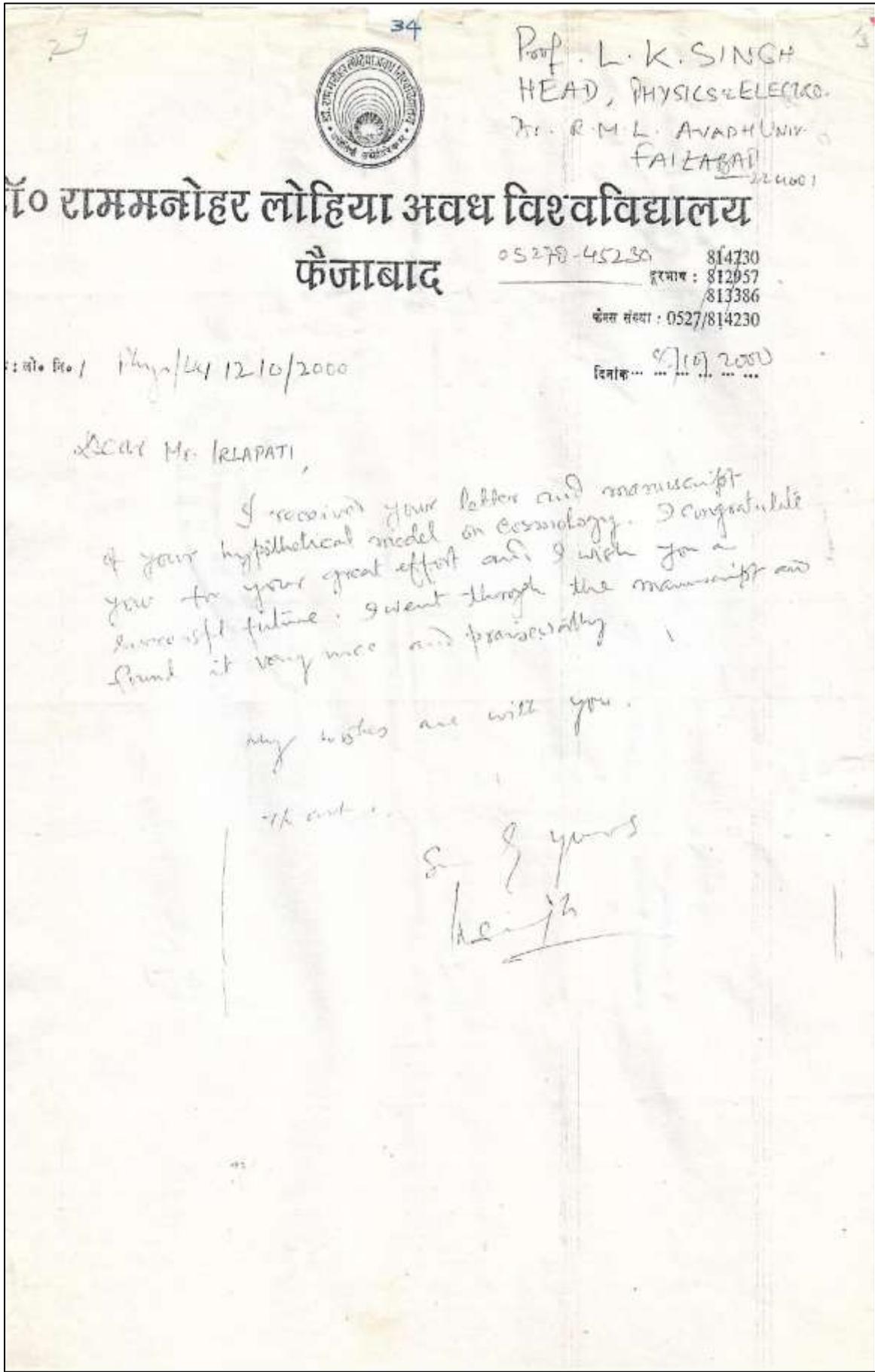
Date 21 Oct., 2000

Dear Irlapati,

Your letter dated NIL was received on 10-10-2000. As regards my comments on your paper entitled "A NEW HYPOTHETICAL MODEL OF COSMOLOGY", I can only submit that till date no theory exists which can explain both Microscopic as well as Macroscopic universe. To me your hypothesis appears to be your efforts in that direction. I appreciate your endeavour. Keep it up.

Yours,

(B.S.Rantela)
Assistant Astronomer
for Director

c/s/iklapati



34
Prof. L. K. SINGH
HEAD, PHYSICS & ELECTRO.
DEPT., R.M.L. AVADH UNIV.
FAIZABAD
224601

श्री ० राममनोहर लोहिया अवध विश्वविद्यालय
फैजाबाद

05278-45230 814730
दूरभाष : 812957
813386
फैजाबाद संख्या : 0527/814230

सं. क्र. / Phys/E4 12/10/2000

दिनांक 9/10/2000

Dear Mr. RLAPATI,

I received your letter and manuscript of your hypothetical model on cosmology. I congratulate you for your great effort and I wish you a successful future. I went through the manuscript and found it very nice and praiseworthy.

My wishes are with you.

Thank you.

S. S. Singh
S. S. Singh

37

Professor G. A. Baruah,
DEPARTMENT OF PHYSICS
DIBRUGARH UNIVERSITY
DIBRUGARH - 786 004 (INDIA)



Telephone : (0373) - (70224)
Fax : (0373) - (70323)
R (0373) - 70654

Ref. No. Date

Aug 28, 2000

G. R. JALAPATI,
H. No. 5-30-4/I,
Sai Baba Nagar, I.D.A. Jeedimetla,
Hyderabad - 500 055.

Dear Jalapati,

Received your recent letter
(dated nil) addressed to me and to my
research student and also your
proposed hypothesis regarding the
external universe. I have noted with
pleasure that you have also invented
some devices for predicting natural events
like cyclones, earthquakes etc. Your
efforts are praise-worthy. After all we have
to do something for the benefit of
mankind.

As regards your hypothesis
many things should be elaborated.
Recent developments in astrophysics
etc. should be taken into consideration.
It is true that even persons like
Wankar has some reservation about
the big bang theory. Even some
nobel laureate like Townes are talking
about what happens before big bang
etc. So you can also appreciate that
we have also limitations. Please
continue with your effort.

Yours sincerely
G. A. Baruah

President
Section of Physics
85th Indian Science Congress
HYDERABAD

36

Vikram University

UJJAIN 456 010, INDIA

Dr. Sanjay K. Ghosh
Professor
School of Studies in Physics



Tel office : 91-734-551222
Residence: 91-734-551971
Fax : 91-734-552076

e-mail: *drsanjayghosh*
@hotmail.com

12-7-2000

Shri G. R. Irlapati
C/O Shri K. Chiranjeevi
H. No. 28-29
Saibabanagar, Jeedimetla
Hyderabad-5

Dear Shri Irlapati,

Received your letter along with a copy of your proposed hypothetical model of cosmology. You have requested me to make comments on it. I have gone through your model and found that you have quite systematically developed your logic.

With regards,

Yours sincerely,



(Sanjay K. Ghosh)

Residence : 137, Agrasen Nagar, Mangal Colony, UJJAIN 456 010, INDIA

belong to one another. **

THE ENDURING MYSTERY OF THE COSMOS

- Gangadhar Rao, Hyd.

G.R. Irlapati is one of the unfortunate scientist who has broken the mystery of the cosmos. According to his hypothetical model of cosmology. A cos mos is made up of some similar universes in infinite number embeded one in each other extended in ascending and descending order.

To explain and justify this theory there are three universes so far known to us. The world seen around our earth is one of them proposed as geo universe. The other is atom present in several forms from Hydrogen to Uranium is other universe proposed as atomic universe. The practice related to energy present in several forms such as photon etc is also another universe proposed as energy-universe. These three are separate individual and gigantic universes having the similar structure and properties embeded one in each other extended in ascending and descending order.**

Ra
Ash
rise
evi
T. S
tha
Pa
The
inc
goc
Kon
reci
acte
Wri

May 2002 Vishwa

May 2002 Vishwa

60

Geoscope Project

National Geoscope Forecasting system

Many extensive researches were conducted on the National Geoscopic forecasting system to detect the geological changes in advance. In this system, there should be established three level centres i.e., Local geoscope centre, Regional geoscopic centre and National geoscopic centre for maintaining the system in a co-ordinated manner.

Local Geoscopic Centre

One or more required number of Geoscopes and observation personnel should be established in the expected earthquake zones. The observation personnel in the respective geoscopes should watch the onset of earth quakes day and night.

Regional Geoscopic Centre

There should be established a Regional geoscopic centre at every expected quake zone to co-ordinate and codify the information supplied by the Local geoscopic centres of the zone.

Central Geoscopic Centre

There should be established a national Geoscopic centre to co-ordinate and codify the information supplied by the Regional geoscopic centres from all over India in a co-ordinated manner.

Performance

Whenever a Local geoscopic centre sends warning about the onset of Earth quakes, the observation personnel should immediately send the information to its Regional geoscopic centre. The Regional geoscopic centre should analyse the information and send it to the National geoscopic centre. The National geoscopic centre analyses the information supplied by the Local

G.R. Irlapati

geoscopic centres and Regional geoscopic centres and estimates the epicentre, time, area, affected urban places etc., details of the impending earth quake and send to the authorities, and media and warnings to be issued in advance to take precautions.

I am now presenting the cheapest, most efficient, interesting, easiest and feasible device for immediate implementation.

Macro-Geoscope

This is a simple construction involving little expenditure. A deep well having suitable width and depth has to be dug. Construct a room over the well. Wash the inner walls of the room with white lime. Fix an ordinary electric bulb in the room.

Home-made Geoscope

This construction involves no expenditure. Even students, children and science enthusiasts can make the home-made geoscope and detect the earth-quakes 24 to 48 hrs in advance. By making certain changes and alterations, the house having a well can be converted into a geoscope i.e., wash the inner walls of the house with white lime. Fix ordinary electric bulbs in the room.

Performance

Observe the colour of the room lighting daily. When the bulb glows, the light in room generally appears white in colour. But before the occurrence of an earth-quake, the room lighting turns blue in colour. The onset of earth-quake can be guessed by this "seismic luminescence emission"

Principle

Due to stress of continental plates

and some other local reasons like dams, etc., on a place where there are favourable chances for earth-quake to occur, the pressure is induced in the underground. As a result, there is a steady rise in the pressure around the focus. Because of the large disparity in the magnitude of energies involved, gas anomalies such as (a) Helium emission (b) chemico-seismic anomalies of sulphur, calcium, nitrogen etc., chemical compounds (c) seismic atomic radiations of radio active minerals compounds show up much earlier even at large distances from the epi-centre which enter the well through underground springs. These gas anomalies occupy the room in this manner, emit radiation which gives blue colour (sometimes red) to the room.

Micro-geoscope model

Micro-geoscope model is an elaborate construction. For this model a bore-well having suitable width and depth has to be dug. An observatory having the most modern high-technological research facilities has to be constructed on that well. Most modern mechanical systems like electronic, physical and chemical sensors and apparatus to recognise the rise and fall of the underground water, micro-vibrations and waves generated underground, the differences in pressure, temperature and other seismic activities should be inserted into the underground and linked with the concerned research analysing departments of the observatory that is above the well to observe the seismic changes taking place underground. The result of research on earth-quakes like Richter scale etc., also should be set up in the geoscope. This means relative results of past, present and future should be interposed, co-ordinated and constantly developed. We can make many more changes thus bringing many more developments in the geoscope.

5-30-4/1, Saibaba Nagar,
Jecdimetla, Hyderabad 500 055.

MAY '02



39

July 2002

New Swatantra Times 21

Phillip Morris has the value of "adult choice" with which many may not agree. The Strength of the belief of the Phillip Morris employees sets them apart from the rest. This is where leadership comes in. It has to inculcate these values in the rank and file of the system. The capability of resilience is neither ethically good or bad. It is the capacity to be robust under conditions of stress and strain. Values are more important for organizations than having only resilient employees on the payroll. If resilient employees interpret reality in various ways then the very survival of the organization will be threatened. As the weakness of the organization becomes apparent the very resilient employees are likely to jettison it for their own survival.

The third capability is to improvise a solution to a problem without proper or adequate tools or

materials. The CEO of UPS expresses this well when he says: "We tell our employees to get the job done. If that means they need to improvise, they improvise. Otherwise we couldn't just do what we do everyday. Just think what can go wrong: a busted traffic light, a flat tyre, a bridge washed out. If a storm hits Louisville tonight, a group of people will sit together and discuss how to handle the problem. Nobody tells them to do that. They come together because it is our tradition to do so." Rules and regulations that make some companies appear less creative may actually make them more resilient in times of crisis.

Resilient companies face reality with staunchness, make meaning out of hardship, and improvise solutions. Others do not.

A HYPOTHETICAL MODEL OF COSMOLOGY

G.R.IRLAPATI

H.No.5-30-4/1, SAIBABANAGAR JEEDIMETLA, HYDERABAD-55

According to the model of cosmology is evolved the cosmos infinite. It is made up of some similar universes in infinite number embedded one in each other extended in ascending and descending order.

Accordingly, there are three Universes so far known to us. The world seen around our earth is one of them named as Geo-Universe. The second one is atom present in several forms such as Hydrogen to uranium etc. is the other Universe named as Atomic-Universe. The particle related to energy present in several forms such as light "photon" etc. is also another universe named as Energy-Universe. These three are individual and gigantic universes having a similar structure and properties.

Our surrounding Universe that means Geo-Universe is a small atom in its ascending creation. Atom is gigantic Universe having structure and properties exactly similar to the structure and properties resembling our Geo-Universe. Just as there are stars, planets, galaxies and life on the earth etc. present in the Geo-Universe, in the same way exactly similar stars, planets, galaxies and life on neutrons etc. may be present in the form of electrons, protons and neutrons in the atom.

Energy particle has internal structure and having three kinds of basic elements proposed and named as Positive energions (PEONS) Negative energions (NEONS) and Neutral energions (NEUONS)

Geo-Universe has its own structure and properties named as Geo-environment, Atomic Universe has its own structure and properties as Atomic-environment and Energy-Universe has its own environment as Energy-environment

[Sri Irlapati's biota shows he is relentless in his pursuit of challenging established doctrines evoking the wrath of some people, which landed him once in prison. He is an M.sc. in Disasters Mitigation, from Indian Institute of Ecology and Environment, New Delhi. It is claimed that he evolved a new method to warn against natural calamities]

New Swatantra Times July 2002

more weatin and increased the growth rate in sta-

IMPORTANCE OF THE DEFENCE DISASTER STRATEGIC POLICY

G.R.IRLAPATI

Having studied the importance of defence disaster strategic policy I have formulated four kinds of systems since the entire Indian border especially northern Himalayan border lies in the earth quake-prone area. The problem of weather and its environmental hazards present in Himalayan borders i.e., Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh and Utranchal @ 40%, 30% and 10% respectively. These hazards prevail during six winter months.

Mitigative systems such as how to overcome weather hazards and Seismic hazards and what protective, structural and mitigative measures to be taken should be designed. Defence persons should conduct practical exercises to see what protective mitigation and management measures have to be taken up in case of such disasters.

Warfare strategies such as how to escape from the attacks of enemy troops and how to attack the enemy army troops at the time of operations in the theatre of war overcoming difficult areas should be designed. Defence Personnel should conduct practical exercises to see what warfare has to be restored to.

Protective and mitigative plans and programmes of rescue and relief works should be designed to be taken up by defence forces in the matter of civil defence at the time of cyclones, earthquakes, accidents and attacks on civilian at the time war.

New Swatantra Times Feb-2003

COPY OF LETTER NO.558/ALE/2/2003, Dt.25-4-2003 FROM THE SECRETARY, APPSC, HYDERABAD, ADDRESSED TO THE SPECIAL SECRETARY, CHIEF MINISTER'S PESHE, A.P. SECRETARIAT, HYDERABAD.

Sub:- Estt. - APPSC - Proposal for combating drought situation in A.P. submitted by Sri I.Gangadhar, Sr.Asst., O/o. APPSC, Hyd. - forwarding of - reg.

Ref:- Letter Dt.19.4.2003 received from Sri I.Gangadhar, Sr.Asst., O/o. the APPSC, Hyd.

Pursuant to a press note in the month of January, 2003 one of the staff member of the Commission's Office, Sri I.Gangadhar, Senior Assistant, prepared a proposal to combat the drought situation prevailing in the A.P.State basing on his personal study. The proposal alongwith his letter Dt.19-4-2003 is herewith enclosed.

I request you kindly to examine the proposal and take further necessary action in the matter.

Sd/-ADHAR SINHA,
SECRETARY.

Encl:- As above.

// True copy //

G. Sella
SUPERINTENDENT.

O/o A.P.S.G., A.P.
HYDERABAD.

ప్రతిభ

-106-

107

ప్రపంచ అగ్రశ్రేణి దళిత శాస్త్రవేత్త ఇర్లపాటి గంగాధరరావు

భారతదేశంలో శాస్త్రవేత్తల ప్రతిభను నిర్ణయించేది దబ్బా, కులం, రాజకీయం, ప్రభుత్వ సపోర్టు, వీటన్నిటికీ తోడు వుత్రికలు ప్రధాన సాధనాలు కూడా అగ్రవర్గాల దళిత వర్గాల గుప్పెట్లో ఉండడం అంటేనే వర్గాలకు చెందిన శాస్త్రవేత్త ఏ చిన్న విషయం కనిపెట్టే దాని అతన్ని ఆరాజానికీ తెత్తేస్తారు. మహా శాస్త్రవేత్తగా పోగడ్డలతో ముందేస్తారు. అవార్డులు రివాళ్ళులతో సత్కారాలు చేస్తారు. ఆధికారిక వదపుల అందలాలపై కూర్చోబెట్టి సకల సౌకర్యాలు కల్పించి గౌరవిస్తారు. కానీ దళితుడు వందలాది వైజ్ఞానిక విషయాలను కని పెట్టి ఆపారమైన ప్రతిభాపాటవాలను ప్రదర్శించినానే గుర్తింపుకు ప్రోత్సాహానికి నోచుకోలేక కనుమరుగైపోతాడు.

ఇర్లపాటి గంగాధరరావు 1958 మే 25వ తేదీన తూర్పుగోదావరి జిల్లాలోని మెర్లపాలెం గ్రామంలో ఒక నిరుపేద దళిత కుటుంబంలో జన్మించాడు. పుట్టుకతోనే సకల శాస్త్రాల సంకలించుకొన్న ఈ సహజ మేధావి తన 6వ ఏట నుండి అంటే వద్ద చిన్నచిన్న పరికరాలతో బీబో రేటర్ స్టాపింగుతోని పరిశోధనలు చేస్తూ వేయికి పైగా వైజ్ఞానిక వికేపాలను కనిపెట్టాడు. అపారమైన ప్రతిభాపాటవాలను, అనుమానమైన కృషిని ప్రదర్శించాడు. ప్రభుత్వాలు, విశ్వవిద్యాలయాలు, పత్రికలు, పరిశోధనాసంస్థలు, ప్రజా సమూహాలు, ప్రముఖులు అతనిని ఎంతగానో ప్రశంసించారు. మహా శాస్త్రవేత్తగాను, జ్ఞాని, విజ్ఞాని, కవి, సకల విద్యాసాధుడు, రచయిత, గాయకుడు, బ్రాహ్మీదత్త పరిప్రసాదుడు, అగర్బిల్లాక మహామేధావి, పుంజావ సరస్వతి, తెనుగు కవితా విలాసుడు; వీవ అణా బొరిక రసాయన బోధక బ్రహ్మాండాది నానాదిధ సర్వశాస్త్రాలను పట్టుకతోనే సంకలించుకొన్న మహా పాండిత్య ప్రతిభాసంపన్నుడు; అందరూటి బ్రహ్మాండాలను తన మహోజ్జన నేత్రముతో దివ్యకృష్టితో శోధించి విశ్వస్వస్థి సిద్ధాంతమును ప్రకటించి స్వస్థి రహస్యాన్ని బ్రద్దలుకొట్టిన చంద ప్రపంచ మార్కాండ మేధాతేజుండు, రాత్రిం, దేశం గర్వింపదగ్గ శాస్త్రవేత్త, తుఫానులు, భూకంపాలు, కరవు, కాటకాలు, అతివృష్టి, అనావృష్టి, పెనుగాలుల వర్షాలు, విదుగులు, ఉనుములు, మెరుపులు, వడగండ వానలు, చలిగాలులు, పడగాల్పులు వంటి ప్రకృతి వైపరీత్యాలపై వేయికి పైగా అధ్యయనాలను చేసిన ప్రకృతివైపరీత్యాల విషయము, ప్రకృతి వైపరీత్యాల సంక్షోభ నివారణలో పోస్టు గ్రాడ్యుయేషన్ విద్యను, పర్యావరణ శాస్త్రంలో పోస్టు గ్రాడ్యుయేషన్ చిహ్నమాను, సైకాలజీలో పోస్టు గ్రాడ్యుయేషన్ చిహ్నమాను



అధికారి శాస్త్రాలలో గ్రాడ్యుయేషన్ చిహ్నం, సాంకేతిక కంప్యూటర్ శాస్త్రాలలో సర్టిఫికేట్లు ఫ్లోగ్రామ్ విద్య నభ్యసించిన విద్యావంతుడు; ఆంధ్రప్రదేశ్లోని ప్రకృతి వైపరీత్యాలపైన ప్రత్యేక అధ్యయనాన్ని చేసి మన రాష్ట్రం పట్ల దేశభక్తిని చాటివ పోతుడు; దేశంలోని సంఘటనలపై ప్రకృతి వైపరీత్యాలను వేయి కళ్ళతో (వేయి శాస్త్రీయ పద్ధతుల్లో) పసిగట్టి తక్కి సామర్థ్యాల కల వ్యక్తిగా అతని ప్రతిభాపాటవాలను ప్రశంసించారు.

కానీ ప్రపంచం - విజ్ఞాన శాస్త్ర రంగంలో అతని విష్ణువాత్మక కృషిమన్న ప్రారాస్థులను గుర్తించ లేదు. ప్రభుత్వం అతని పరిశోధనలకు ప్రోత్సాహం ఇవ్వలేదు. సమాజ పరమైన మద్దతు లేదు. పత్రికలు ప్రసార సాధనాలు అతనికి ప్రచారం ఇవ్వలేదు. వైజ్ఞానిక వ్యాసాల ఆవిష్కరణలో ఎన్నో ఇబ్బందులకు, విమర్శలకు, హింసలకు గురియ్యాడు. దళితుడైన కారణంగా కులవివక్షతకు, విద్వేషానికి, బాత్తుంపాకారానికి గురై దీకటిలోనికి వెళ్లి వేయిబది కోపర్లీక్స్, గిరీరియో, బ్రూనో చంద శాస్త్రవేత్తల కోపలోనికి చేరిపోయాడు.

పరిశోధనలు

ఈ శాస్త్రవేత్త 1963-77 సంవత్సరాల మధ్య విశ్వాంతరాళానికి సంబంధించిన ఎన్నో విషయాలను కనిపెట్టాడు. 1964లో భూ-విశ్వాంతరాళానికి సిద్ధాంతాన్ని, 1965లో అణు-విశ్వాంతరాళానికి సిద్ధాంతాన్ని కనుగొన్నాడు. 1967లో అంతరిక్ష నిర్మాణ నియమాలను, 1968లో అంతరిక్ష గతి నియమాలను, 1969లో సూర్య నిర్మాణ నియమాను, 1971లో చంద్ర నిర్మాణ నియమాను, 1972లో భూనిర్మాణ నియమా సిద్ధాంతాన్ని, 1973లో విశ్వవివక్షత వాదాన్ని కనుగొన్నాడు. 1974లో విశ్వాంతరాళ ఆలోచన అచరాల లోకాల సిద్ధాంతాన్ని, 1975లో విశ్వస్వస్థి రహస్యవాదాన్ని, 1976లో దైవత్వ భావవాదాన్ని కనుగొన్నాడు. 1977లో ఇతడు కనిపెట్టిన విశ్వస్వస్థి సిద్ధాంతాన్ని మితులు "ఇర్లపాటి థియరీ ఆఫ్ యూనివర్స్" అనే పేర పుస్తకం రూపంలో ముద్రించాడు. విశ్వాంతరాళానికి సంబంధించిన ఎన్నో రహస్యాలను అవి వెల్లడి చేస్తున్నాయి. అతని ప్రతిభాపాటవాలకు వ్యూహాత్మక ఆహా తక్కి పరలాపాత్య భూకంపాలను హెచ్చరించే జియోస్కోప్ రూపకల్పన, జియోస్కోప్ ఆవిష్కరణ మూలకర్తగా రూపకల్పిగా అతనికి తగిన గుర్తింపు కాలేదు. ఈ ఒక్క ఆవిష్కరణను అట్టి అతనికి దేశం తగిన గుర్తింపును ఇవ్వవలసింది. 1982లో జియోస్కోపును, (మిగతవది 28వ పేజీలో)

ప్రతి

5,500 సంవత్సరాల అంబేద్కర్ క్యాలెండర్

మధ్యప్రదేశ్ లకు చెందిన అంబేద్కర్ పీఠానిమాని ఒకరు ఏకంగా 5,500 సంవత్సరాల క్యాలెండర్ ను రూపొందించి సంచలనం సృష్టించారు. ఖైరతాబాద్ కరార్ అనే రిటైర్డ్ ఉపాధ్యాయుడు రెండు సంవత్సరాలు నిర్విరామంగా క్రమించి ఈ అద్భుత కార్యాన్ని సాధించాడు. అన్నింటి సంవత్సరాల క్యాలెండర్ ను తయారు చేయడం విశేషం కాదు కానీ ఈ క్యాలెండర్ మొత్తం ఒకే ఒక్క పేజీలో ఉండటమే అసలు విశేషం. అంటే మనం ఒక సంవత్సరం క్యాలెండర్ తో పనిచేయడం పేజీలు కేటాయిస్తే ఈ ఘనాపాతి 5,500 సంవత్సరాలకు ఒకే ఒక్క పేజీని వినియోగించాల్సివస్తుంది. అదే అంబేద్కర్ అభిమాని సాధించిన రికార్డు. క్యాలెండర్ ను ఏవిధంగా చూడాలి? ఆ పేజీలోనే స్పష్టంగా వివరించడం కూడా జరిగింది. క్యాలెండర్ కు ఒకే ఒక్క అంబేద్కర్ ఛోటో, మరోవైపు ఐ.ఎస్.సి ఛోటో ముద్రించబడ్డాయి. ఈ క్యాలెండర్ కు కరార్ పేజీని పేరు 'అంబేద్కర్ మిలీనియం క్యాలెండర్' పక్కాపాట్లు తు ప్రజలారే రికార్డు.

-నేతల ప్రతాపకుమార్ (కవి)

తణుకు

(ద స్టూ ఇండియన్ ఎక్స్ ప్రెస్ (27-7-2003) పౌఠాంగికం)

వచ్చే సంచక నుండి 'లీగల్ కమెంట్స్' శీర్షిక ప్రారంభం

ప్రముఖ పాఠకులకు, దళితులకు ఉపయోగపడే అనేక న్యాయవరమైన అంశాలపై యువ మేధావి, ప్రముఖ న్యాయవాది తునుకు పొందురాజు గారు ప్రతి సంచకలో అందిస్తారు.



తునుకు పొందురాజు

'దళిత న్యాయస్థానం' కొనసాగుతుంది కాస్త ప్రమోదించబడుతుంది

ప్రముఖ పాఠకులకు, దళిత న్యాయస్థానం శీర్షికకు అసంఖ్యాకంగా ఫిర్యాదులు వస్తున్నందున ప్రచురించటం కుదరదని లేదు. ఇక నుండి దళిత న్యాయస్థానం శీర్షికకు వచ్చినట్లు ఫిర్యాదులను దళిత కమెంట్స్ లోగే అర్జునులు తునుకు పొందురాజు గారు పరిశీలించి సంబంధిత అధికారులకు దళిత కమెంట్స్ తరఫున వందించటానికి ఏర్పాట్లు చేశారు. కాబట్టి దళిత న్యాయస్థానం కొనసాగుతుంది కానీ ప్రతికూల ప్రచురించటం లేదు. పాఠకులు గమనించి, ఫిర్యాదులు యధావిధంగా వందించగలరు.

-ఎడిటర్

దళిత శాస్త్రవేత్త ఇర్లపాటి గంగాధరరావు

(24వ పేజీ తరువాయి) 1983లో తరపును హెచ్చరించే వర్ష తులను, 1984లో క్షమాన్ని హెచ్చరించే వర్షతులు మొదలగు అవిష్కరణలు కనిపెట్టారు. భూకంపాలను హెచ్చరించే జియోస్ట్రాస్ట్రోఫిక్ ప్రతిపాదనను 1987లో పార్లమెంటు సభ్యులు శ్రీ ఎ.జె.వి.బి.ఎం. రావుగారు కేంద్ర శాస్త్ర సాంకేతిక మండలి గారికి సమర్పించారు. కేంద్ర మండలి (రాష్ట్రమండలి) శ్రీ కె.ఆర్. నారాయణన్ గారు ఈ జియోస్ట్రాస్ట్రోఫిక్ అభివృద్ధి చేయాల్సిందిగా కోరారు. అంతేగాకుండా 1989లో ఆంధ్రప్రదేశ్ హైకోర్టు వారు కూడా జియోస్ట్రాస్ట్రోఫిక్ ప్రతిపాదనలను ప్రభుత్వ విభాగాలను కోరటం జరిగింది.

1985-93 సంవత్సరాల మధ్య సమాజం - సైన్స్ - సంప్రదాయాల మధ్య మంచి అవగాహన పరచువన సంబంధాల అభివృద్ధి కృషి చేసారు. పయోజన విద్య, సైన్సు ప్రాచుర్యం కృషి చేశారు. అంద విశ్వాసాలను పోగొట్టి హేతుబద్ధమైన సమాజ జీవనశైలి నిర్మాణానికి కృషి చేసారు. బయో ఛోరోజన్స్ పరిశోధన (1990), మేజిక్ మెన్సు (1991), మేజిక్ రింగ్ (1991), చరిత్రాలు (1992) వదగాల్లు (1992) మొదలగు ఎన్నో విషయాలను కనిపెట్టారు. 1991 ఆంధ్రప్రదేశ్ శాస్త్ర సాంకేతిక మండలిలో భూ అయస్కాత శ్రేణి - వాతావరణం - ప్రకృతి సైవరీకల్ మధ్య సంబంధాలపై అధ్యయనం చేసారు. తునుకులు, వర్షాలు, చరిత్రాలు, వదగాల్లు, మొదలగు వాతావరణ మార్పులను హెచ్చరించే ఇకనీ వర్షులను ప్రోత్సహించవలసిందిగా క.ఎం.సి. బాలయోగి వంటి ప్రముఖులు ఎన్నో నివేదికలను భారత వాతావరణ శాఖకు పంపడం జరిగింది. అతను కనిపెట్టిన అనేక పరిశోధనలు, సిద్ధాంతాలు 1991-2003 సంవత్సరాలలో అన్వెస్టర్ ఇంటిలిజెన్స్, సైన్సు ప్రమోషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్ వంటి ఎన్నో పత్రికలలో ప్రచురితం అయ్యాయి. అంతే గాకుండా 1993-94 సంవత్సరాల మధ్య తునుకులు వర్షాలు వంటి వాతావరణ మార్పులను హెచ్చరించే నెదర్ లెండ్ లో సైన్స్ (1993) వెబర్ లానార్ సైన్స్ (1993) వదగండ్ల వానలు, పనుగా లులను హెచ్చరించే ఎన్నో వర్షులు కనిపెట్టారు. ఈ శైజ్ఞానిక పరిశోధనలపై కేంద్ర సెక్రటరీయేట్ కు కేంద్ర శాస్త్ర సాంకేతిక విభాగానికి ఒక నివేదిక 1994లో పంపటం జరిగింది.

1995-96లో భారత వాతావరణ శాఖకు, లోకసభ సెక్రటరీ యేల్ ద్వారా దేశంలోని ప్రముఖులందరికీ జాతీయ వాతావరణ హెచ్చరిక విధానమును సమర్పించడమైంది. 1996లో ఆంధ్ర విశ్వ విద్యాలయం వాతావరణ విభాగము వారి సహకారముతో వాతావరణ క్యాలెండరును రూపకల్పన చేయటానికి కృషి చేయడం జరిగింది. 2001-2002 సంవత్సరాలలో కిసాన్ చర్య, న్యూ న్యూనెండ్ల టైమ్స్ వంటి ఎన్నో పత్రికలలో ఎన్నో శైజ్ఞానిక అభివృద్ధులు ప్రచురితం అయ్యాయి.

ఈ శాస్త్రవేత్త కనుగొన్న ఎన్నో శైజ్ఞానిక విశేషాలను సంక్షిప్తంగా వచ్చే సంచకలో దళిత ప్రచురణానికి తెలియచేయడం జరుగుతుంది.

-కె.డీ.నవయాజీ, హైదరాబాద్

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
PLANNING (XI) DEPARTMENT

Letter No.2851/Plg.XI/A2/2004-4.

Dated: 15/10/2004.

From
Sri A.K.Goel, I.A.S.,
Principal Secretary to Government,
Planning Department,
A.P.Secretariat,
Hyderabad.



To
The Secretary,
A.P.Public Service Commission,
Hyderabad.

Sir,

Sub:- Estt - Request of Sri I.Gangadhara Rao, Senior Assistant, O/o.the A.P.Public Service Commission, to consider him for appointment by transfer to the post of Statistical Officer under the control of Director of Economics & Statistics - Regarding.

Ref:- 1.Repn.from Sri I.Gangadhara Rao, Sr.Asst., O/o.the A.P.P.S.C., Hyd., dt.5.2.2004.
2.From the D.E.&S., Hyd., Lr.No.5455/Admn.I/A2/04, dt.2.8.2004.
* * *

I am to inform that in the representation first cited Sri I. Gangadhara Rao, Senior Assistant, O/o the A.P.Public Service Commission, Hyderabad, has requested to appoint him by transfer to the post of Statistical Officer under the control of Director of Economics and Statistics.

2. The matter has been examined in consultation with Director of Economics and Statistics who has stated that there are no rules for recruitment of candidates by transfer from other departments to the post of Statistical Officer. I am further to inform that orders were issued in G.O. Ms. No.68, Finance & Planning (Plg. Wing- Estt) Department, dated 30-12-1991 framing special rules for the posts covered under A.P.Economic & Statistical Service. The post of Statistical Officer comes under category-5 of the said rules. According to Rule.3 of the said rules the method of appointment to the post of Statistical Officer is appointment by transfer. I am also to inform that an amendment was issued in G.O. Ms. No.145, Finance & Planning (Plg.XI) Department, dated 28-12-1998, according to which in respect of the appointments to the posts of Statistical Officers, 18 out of 19 substantive vacancies should be filled by transfer from the category of Deputy Statistical Officers of A.P.Economic & Statistical Subordinate Service. The 19th vacancy should be filled up by transfer from the category of Superintendents from Ministerial Service in the subordinate offices under the control of Director of Economics and Statistics. In view of the above, it is clear that there is no provision under the above rules to consider the request of the individual.

3. I am therefore to request you to inform the individual that in view of the rule position set out in para.2 above his request is hereby rejected.

Yours faithfully,

for PRINCIPAL SECRETARY TO GOVT.

15/10/04

33
/ 4/5

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड,
नई दिल्ली-११०००३
भार का पता :
महाभवन, नई दिल्ली



NO. 49106/537
GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAYAN, LODI ROAD
NEW DELHI-110003
Telegraphic Address :
DIRGMENT, NEW DELHI

दिनांक/Date 25/07/2005

To:

Shri Gangadhara Rao Irlapati,
H.No.5-30-4/1,
Saibaba Nagar,
Jeedimetla,
Hyderabad,
Andhra Pradesh
Pin.Code No. 500 055.

Sub:- Project proposal to forecast drought, monsoon and rainfall etc.

Sir,

Kindly refer to your letter, regarding the project proposal for forecast the droughts, monsoon positions and rainfall etc. with the help of scale of data. You are requested to submit the project to Deptt. of Science and Technology (DST) through proper channel for necessary action.

M. Satya Kumar

(M. Satya Kumar)
Director Aviation Service
For Director General of Meteorology

35

-95-

SUPREME COURT LEGAL SERVICES COMMITTEE



OPINION

Ref. D.No. 8664/2005

Date: 02.01.2006

IN THE MATTER OF : Sh. Gangadhar Rao Irlapati

I have perused the case papers of the applicant who is a Scientist and of the considered opinion that the applicant has an alternative remedy to approach the High Court under Article 226 of Constitution of India for seeking appropriate relief and directions as the petition cannot be filed directly under Article 32 of the Constitution of India as there appears no violation of fundamental right of the petitioner.

Sd/-

(Mr. T.N.Singh)
Advocate
Supreme Court of India

-121-

5

34

OFFICE OF THE A.P. STATE LEGAL SERVICES AUTHORITY
 HAYASEVA SAHAY CITY CIVIL COURT BUILDINGS, PURANIHAVELI, HYDERABAD-500 002

M.P.No. 7387/LSA/2005 Date: 26-11-2005

To:
 Member Secretary,
 A.P. State Legal Services Authority

From:
 The Special Secretary to Smt.
 Chief Minister of Andhra Pradesh,
 Secy (Law),
 H Y B L B A B A D.

Re: Petition of Smt. J. Gangadhara Rao - forwarded - Regarding

I am forwarding herewith the petition along with project proposal submitted by Smt. J. Gangadhara Rao with a request to get the project proposal examined by a subject expert and may be sent to the Commissioner for Disaster Management for examination and necessary action.

Yours faithfully,

 for Member Secretary.

Enclosures:
 As above

Copies:
 ✓ Smt. Gangadhara Rao, M.No. 5, 30-4/1, Saibabai Nagar, Jeedimetla, HYDERABAD: 500 055..... (with a request to correspond further with the above addressee)

ROC NO. 7387/LSA/2005 dated 26-11-05

38

158

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
ENVIRONMENT, FORESTS, SCIENCE & TECHNOLOGY (S&T)
DEPARTMENT

Letter. No.0393/S&T/2006-1.

Dated: 19-01-2006.

From:
Additional Secretary to Government,
Environment, Forests, Science & Technology Deptt.,
A.P. Secretariat, Hyderabad.

To
Member Secretary,
A.P.State Council of Science & Technology,
12th Floor, Eastern Wing, Ganganvihar,
M.J. Road, Nampally, Hyderabad -500 001.

Madam,

Sub :- Project Proposal "State Weather Study Centre) -
Requested for establishment and implementation - Reg.

Ref :- Representation from P.Lavanya & I.Gangadhar Rao,
Dated: Nil. addressed to the Prl. Secy. to Govt.,
Finance & Planning (Fin) Department, Member,
Adhoc Executive Committee of APCOST Government
of Andhra Pradesh, A.P. Secretariat, Hyderabad.

The joint representations of P.Lavanya & I.Gangadhar Rao (Scientist)
in original together with its enclosures received through the references cited
are herewith forwarded for sending their remarks.

Yours faithfully,


For ADDITIONAL SECRETARY TO GOVERNMENT.

Copy to:

P.Lavanya,
H.No.5-30-120,
Saibabanagar,
Jeedimetla,
Hyderabad - 500 055.

I.Gangadhrara Rao,
H.No.5-30-4/1,
Saibabanagar,
Jeedimetla,

1167
31

157

D. SAMBAIAH

M.L.A.

116-SANTHANUTHALAPADU
PRAKASAM DISTRICT



Flat No. 402,
Sri Golden Enclave,
Mangamuru Road,
Ongole, Prakasam District.
Phone : 08592-554484 (R)

Date : 15/04/2006.

TO

Sri Dr. Y.S. Rajasekhara Reddy garki,
The Hon'ble Chief Minister of Andhra Pradesh,
Chief Minister's Office,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD.

Respected Sir,

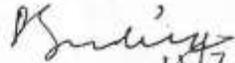
SUB:- Project Proposal "State Weather Study Centre" –
Requested for establishment and implementation in the
services of the State – Regarding.

* * *

I have the Honour to introduce an eminent scientist who proposed the "State Weather Study Centre" which can help to study forecast, prevent and mitigate all the weather problems and natural calamities.

Under the above circumstances, I am making this humble request for your kind consideration. The project may kindly be got examined by the subject experts and utilised for the greater welfare of the people of the State of Andhra Pradesh.

Yours faithfully,


(D. SAMBAIAH) 15/4/06

Copy to:

Sri A.K. Goel,
Principal Secretary to Government,
Planning Department,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD.

స్వస్థాయికి

రాజస్థాన్ వర్షం గురించి ముందే తెలుసుకోవడం ఎలా!

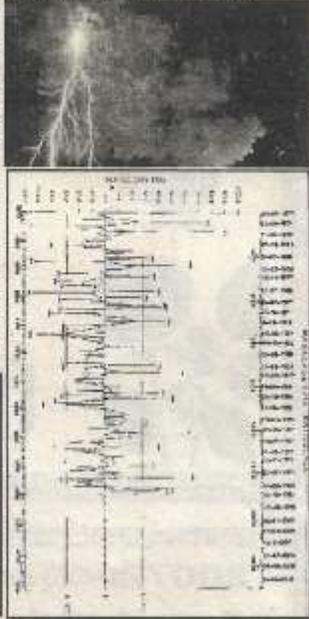
మన రాష్ట్రంలోని వివిధ ప్రాంతాల కాలాల వారీగా రెయిన్ స్ట్రోను రూపొందించిన గత వేంవర్షాలూగా ఆయా ప్రాంతాల కాలంలో వర్షపాత రేఖా నూచిక ఎలా ప్రయాణిస్తాయి? రాజస్థాన్ సంవత్సరాలలో ఎలా ప్రయాణించడో తెలుసుకోవడం అవసరం చేస్తూ అక్షరాలతో కూడిన చిత్రాలను చూడటమే గాకుండా వర్షపాత పరిస్థితులను వాతపరిణా మార్పులను ముందస్తు అంచనా వేయటానికి ఈ స్కేలు ఉపయోగపడుతుంది.

ఈ స్కేలు యందు ప్రైమ్ లైమ్ ప్రైజిటీవ్ క్రింది భాగం లైమ్ స్కేల్ ను కింది భాగం ఆర్. ఆర్+యన్.టి.డి, ఆర్-యన్.టి.డి, సూచికలను, ఎడమ భాగం అధిక +అల్ప-వర్ష పాత సూచికలలో వర్షియే ప్రైమ్ వేయాలి. ఇలా రూపొందించిన స్కేల్లో 1870 నుండి నేటి వరకు కురిసిన వర్షపాత గణాంక వివరాలను రేఖాచిత్ర పటం రూపంలో సమోచు చేస్తూ యుండాలి. ఇలా రూపొందించిన స్కేల్లో ఒక ప్రాంతములో ఒక కాలంలో వర్షపాత సూచిక ఎటువంటి కరవు కాటకాలు, భారీ వర్షాలు వరదలు మొదలగు వాతావరణ పరిస్థితులను ఏర్పరచే వస్తున్నది కనిపిస్తున్నదటమే గాకుండా రానున్న సంవ

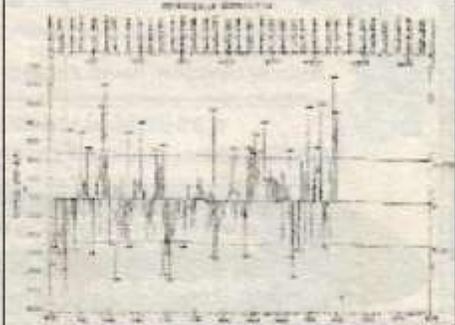
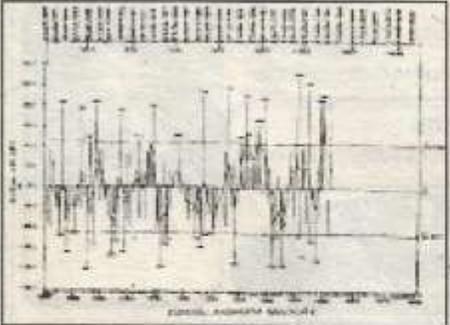
త్సరాలలో భారీవర్షాలు వరదలు కురుస్తాయో? కరవు రాబడుతున్నాయో? తెలుసుకోవచ్చు. ఉదాహరణగా రాజస్థాన్ ను రెయిన్ స్ట్రోను పరిశీలించండి. ఈ స్కేలులో 1-1-1870 తో మొదలు 23-08-1974 తో మొగసే 4 సంవత్సరాల 7 నెలల, 23రోజుల 12 గంటల లైమ్ ప్రైజిటీవ్ రాయలసీమలో వర్షపాత రేఖా నూచిక ఆరోహణ వలయంలో అధిక వర్షపాతాన్ని అప్పు ప్రయాణించడాన్ని చూడవచ్చు. ఇదే కాలం 15 రోజులు తేడాతో 15-1-1935 తో మొదలవ్వటం 1-1-1870 నాటి రీతిలోనే 1935, 1938 సంవత్సరాలకు వర్షపాత సూచిక ఆరోహణవలయంలో ప్రయాణించి అధిక వర్షపాతం సమోచు కావటం గమనించ వచ్చు. అదే క్రిటికల్స్ 50% మాత్రమే నిలవేరటానికి కారణం అమాతా వృషావృషకాల సమయం 15 రోజులు తేడా యుండటం కావచ్చు. అయితే ఇదే 1-1-1980 తో మొదలయ్యే మెక్సో లుకాలం సుమారు 144 సంవత్సరాల అనంతరం 1-1-2014తో కేవలం 1 రోజు తేడా మొదలవ్వటాన్ని అట్టి చూస్తే 1870 సంవత్సరం మాదిరిగానే 2014 నుండి రాయలసీమలో భారీవర్షాలు, వరదలు, అలభ్యతలూ సంభవి

గంగాధరరావు ఇర్షాదీ
పాయిలజాల్ వగర్, జేడీమెట్ట
హైదరాబాద్

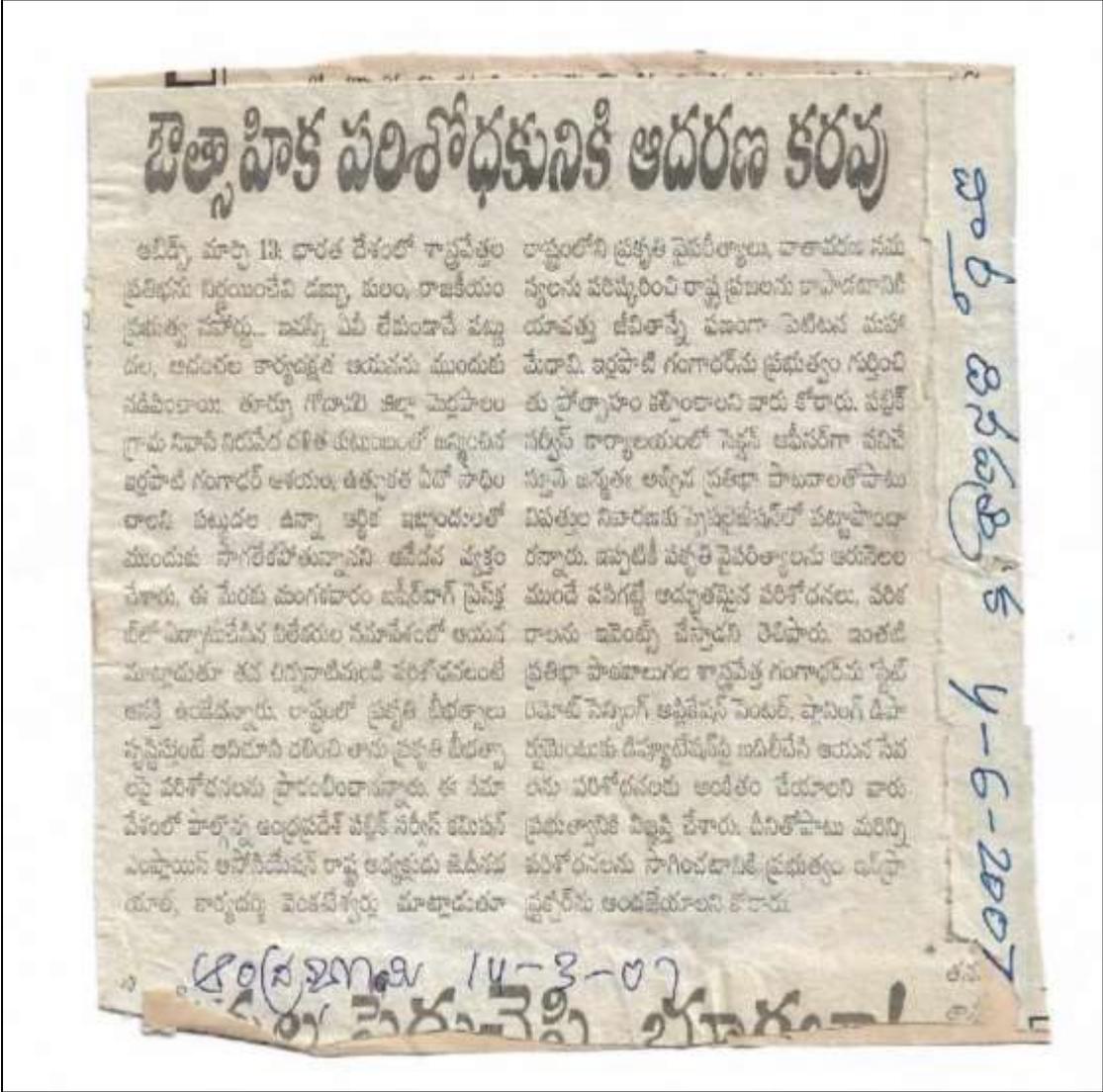
అంచనా వేయటానికి తెలుస్తున్నది. ఇటువంటి స్కేలును రాష్ట్రం యొక్క అన్ని ప్రాంతాల అన్ని కాలాల వారీగా సుమారు 348 వరకు రూపొందించి అమావీధాన కొలమాన పద్ధతిలో ముదింపు చేసిన పద్ధతిలో రాష్ట్రంలోని వర్షపాతాన్ని అన్ని కాలాల అంచనా వేయటానికి వీలుంటుంది. క్రింది టేబుల్ చూడండి.



ప్రాంతాలవారీగా	కాలాలవారీగా	మొత్తం					
యావత్తు సంవత్సరానికి	మాడు కీలనెలకు	12 నెలలకు					
రాష్ట్రం యావత్తు	1	+	3	+	12	=	16
5 కీలయేరకు	5	+	15	+	60	=	80
23 కీలయేరకు	23	+	69	+	276	=	368
మొత్తం	29	+	87	+	348	=	404



స్వస్థాయికి
యుక్
జనవరి 2007



అశవుండేది. కప్పుడా, ఆశ అదీయాసైంది. 'తుమ్మితే' ఎర్ని ఆదట ఏధానం ఉవయాగవదితుంది.

విపత్తులనుండి రాష్ట్రాన్ని కాపాడాలనే ఆశ్యగ్గి పూరితీ మేధావికి ప్రోత్సాహం కరువైంది

నిరుపేద దళిత కుటుంబం నుంచి వచ్చిన అసామాన్య మేధావి కా, ఇద్దరూ గంగాధర్ ప్రస్తుతం ఈయన ఎవీవజ్జీక్ సర్వీస్ కమిషన్లో ఒక ఎగ్జిక్యూటివ్ పని చేస్తున్నాడు. చిన్నతనం నుంచి శాస్త్రీయ పరిశోధన పట్ల ఆసక్తి పెంచుకుంటూ తీర ప్రాంతమైన తూర్పు గోదావరి వాడు కాబట్టి అనేక సార్లు తుఫాన్లు, ఉప్పెనలూ చవి చూశాడు. లక్షలాది ప్రాంతవాసులైన పేదల కన్నీరు తుడిచే క్రమంలో ఊహలు, ఉప్పెనల రాకను ముందుగా కనిపెట్టేందుకు సమకల్పేడు. ఎమ్మెస్సీ విపత్తుల నివారణ సైన్సెస్ అండ్ ఇన్ ఆంధ్రప్రదేశ్ చదివిన ఆయన వాతావరణ అధ్యయన నిపుణుడు. భూకంపాలను ముందుగా తెలిపే జియోసోఫ్ట్ వాతావరణ మార్పులను హెచ్చరించే స్కేలు, విన్యూస్ట్రోఫ్స్ వుంటే అనేక పరికరాలను రూపొందించాడు. అతి పెద కుటుంబమైనా వేలాది రూపాయలను తన పరిశోధనలకు ఖర్చు పెట్టేడు. ముగ్గురు మనుషులు వంతుల వారిగా మేల్కొని చేయాల్సిన పరిశోధనను ఒక్కడే చేయటంతో అలోగ్యం కూడా దెబ్బతింది. ఇన్నిటిని ఎదుర్కొని ఆయన చేసిన పరిశోధనా ఫలితాలు ప్రజలకు అందించేందుకు ప్రభుత్వాలు చొరవ తీసుకోవడం లేదు. ఈ పరిశోధనలను విశ్వ విద్యాలయాలు, ఉన్నతాధికారులు, చైన్యనిక సంస్థలు తన పరిశోధనాంశాలను ప్రస్తుతించి, పరిశోధనకు అవకాశాలు కల్పించాల్సిందిగా ప్రభుత్వాన్ని కోరారు. వాతావరణ సమస్యల పరిష్కారానికి తీవ్రాన్ని ఫలంగా

పెట్టి, ఆర్థికంగా, శారీరకంగా దెబ్బతిన్న కా. గంగాధర్కు ప్రభుత్వం ప్రోత్సాహం ఇవ్వాలని ఆవుసరముంది.

ఎన్టీవోల మాజీ రాష్ట్ర నేత, ప్రస్తుతం నర్సిను కమిషన్ సభ్యులూ అయిన శ్రీ సి.వెంకట రెడ్డి గారు గంగాధర్ విషయాలు తెల్పి ఎంతో ప్రోత్సహించారు.



ఐ.గంగాధర్

ఉన్నతాధికారులతో మాట్లాడి, గంగాధర్ కిసీపడిన రాష్ట్ర వాతావరణ కేంద్ర అధ్యయన వ్యవస్థను అమలు చేసేందుకు తగిన చర్యలు తీసుకోవలసిందిగా కోరారు. అంతే కాకుండా ఈ వాతావరణ అధ్యయన ప్రోజెక్ట్ ప్రతిపాదనలను పరిశీలించి తగు ప్రోత్సాహం ఇవ్వాలిందిగా కోరుతూ, ఆంధ్రప్రదేశ్ స్టేట్ రిచెజ్ సెన్సింగ్ అప్లికేషన్స్ సెంటర్కు పంపేరు. తనకు జీతం పెరుగుదల, షోడా, వంటి వాటి కంటే తన జీవితంలో ముఖ్య భాగమంతా శ్రమించి పరిశోధించి రూపొందించిన అంశాలు జన సామాన్యానికి ఉపయోగపడాలనే ఆకాంక్ష ఉన్న కా. ఐ.గంగాధర్ అశయం నెరవేరుతుందని, ఇతనికి ప్రభుత్వం నుంచి సరయిన ప్రోత్సాహం లభిస్తుందని అతని సేవలు రాష్ట్రానికి ఉపయోగ పడతాయని ఆనీద్యం.

విశ్వ విద్యాలయాలలో మొదటి ప్రాంతానికి 2007

ప్రాణదెంట్ ఫండ్ పై ఆలస్యానికి వడ్డీ

159

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
REVENUE (DM.III) DEPARTMENT**Letter No.6524/DM.III(3)/2008****dated:19.02.2008.**

From
Smt.Preeti Sudan IAS.,
Commissioner for Disaster Management &
Ex. Officio Prl. Secretary to Government
Revenue (DM) Department,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD – 500 022.

To
Sri.Anil Kumar,
Head of the Branch, Times Foundation
8-2-351,
II Floor, Times House, Road No.3,
Banjara Hills, **HYDERABAD – 500 034**

Sir,

Sub:- A.P. State Weather Time Scale – Remarks – Requested.

A report on A.P. State Weather Time Scale Prepared by
Sri.I.Gangadhara Rao is enclosed. I request the Times Foundation to
examine the Report and offer considered remarks on it at an early date.

Yours faithfully,


for Commissioner for Disaster Management &
E.O. Prl. Secretary to Government

Copy to: Sri.I.Gangadhara Rao,
H.No.5-30-4/1, Saibabanagar,
Jeedimetla, HYDERABAD – 500 055.

అం కాగల ఈ క్షుకు ఏపి జెనోకో ఆధికారులు పర్యావరణ అనుమ ప్రారంభం కాను

కరువు నిరోధానికి ప్రత్యేక వ్యవస్థ శాస్త్రవేత్త సూచన

హైదరాబాద్, జూన్ 3, ప్రభాతవార్త

2008వ సంవత్సరంలో సంభవించే కరువు పట్ల ఆ ప్రమత్తత ప్రకటిస్తూ వ్యూహాత్మక ప్రణాళికలు అమలుచేసి రాష్ట్రప్రజలను కాపాడాలని నాలుగు దశాబ్దాలుగా వాతావరణంపై పరిశోధనలు చేస్తున్న శాస్త్రవేత్త ఇర్లపాటి గంగాధర రావు ప్రభుత్వానికి విజ్ఞప్తి చేశారు. ఈ మేరకు ముఖ్యమంత్రి నైఎస్‌రాజీవర్‌రెడ్డి, మంతులకు వినతిపత్రాన్ని సమర్పించామని ఆయన ఒక ప్రకటనలో పేర్కొన్నారు. 2008లో రాష్ట్రంలో కరువు సంభవించటానికి ఆవకాశం ఉందని హెచ్చరిక సంకేతాలు తెలియజేస్తున్నాయని దీనికి సంబంధించిన నివేదికను కూడా ముఖ్యమంత్రికి సమర్పించామన్నారు.

2009 ఎన్నికలముందు, 2008లో వర్షాభావ పరిస్థితులు ఏర్పడటం గమనార్హమన్నారు. అయితే కేవలం ఒక్క 2008లో కరువు పరిస్థితులను ఆధిగమిస్తే 2009, 2010, 2011, 2012, 13 సంవత్సరాలలో రాష్ట్రంలో మంచినీటి కురు స్తాయని ప్రజలకు, రైతులకు ఎలాంటి ఇబ్బంది ఉండదని ఆయన న్నప్తంచేశారు. తాను ఇప్పటివరకు వెయ్యికి పైగా వాతావరణ సమస్యలపై అధ్యయనాలు చేశానని, రాష్ట్రంలోని వాతావరణ సమస్యలను పరిష్కరించి ప్రజలను కాపాడటమే తన లక్ష్యమన్నారు. ప్రభుత్వంపై ఏవిధమైన ఆర్థిక భారం లేకుండా కేవలం ఇద్దరు సిబ్బంది సహాయంతో ఒక గదిలో ప్రకృతివైపరీత్యాలనుండి కాపాడే ఒక వ్యవస్థను తాను కనిపెట్టానని చెప్పారు. దీని ద్వారా రాష్ట్ర భవిష్యత్తును చూడవచ్చునని, రాష్ట్రంలో రానున్న కాలంలో సంభవించనున్న కరువులు, కాటకాలు, తుఫానులు, భూకంపాలు మొదలగు వాటిని అవి పుట్టకముందే పసి గట్టవచ్చునని, దీని ద్వారా వాటిని నివారించవచ్చునని లేనిపక్షంలో ముందస్తు నివారణాచర్యలు చేపట్టి ఆస్తి, ప్రాణనష్టాన్ని నివారించవచ్చునని ఆయన తెలిపారు.

39

- 91 -



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

टेलीफोन : 25535220, 25535223, 25535254
TELEPHONE : 25535211, 25535245
फैक्स : 091 020 25533001
फैक्स : 091 020 25533001

टेलीग्राफ : 145 7792 OBSR IN (Electronic) कार : पून जलवायु, पुणे
TELEGRAM : Weather, Pune

TELEX : 0145 7227 MPNA IN

E-mail : adgmmune@hotmail.com
मौसम विज्ञान के अवरमहानिदेशक (अनुसंधान)
शिवाजीनगर, पुणे - 411 005

Additional Director General of Meteorology (Research)
Shivajinagar, Pune - 411 005

संख्या
No.

दिनांक
Date

GT-021(MISC) / 6675
Dt. 8.07.2008.
13th

TO,
Shri.I.Gangadhara Rao
Asst.Section Officer,
A.P.Public Service Commission,
Beside Gandhi Bhavan,
Nampally,Hyderabad-500055,
Andhra Pradesh.

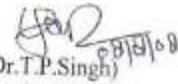
Sub: Project Proposal, " Indian Weather Time Scale" requested for establishment at Met.Centre,
Hyderabad.
Ref: Your letter dated Nil

Sir,

Kindly refer to your letter on the subject cited above .

Your project proposal has been examined by this office and it has been found that the proposal "Indian Weather Time Scale" is without adequate scientific details/ reason. Therefore, this office is unable to evaluate your project.

Thanking you.


 (Dr. T.P. Singh)
 Meteorologist.Gr.I
 For Additional Director General of Meteorology (Research)
 Shivajinagar,Pune-5

45

160

FROM

M.G.GOPAL, I.A.S.,
SECRETARY.

TO

THE COMMISSIONER FOR DISASTI
MANAGEMENT, AND EX.OFFICIO
PRINCIPAL SECRETARY TO
GOVERNMENT,
REVENUE (DM.III) DEPARTMENT,
ANDHRA PRADESH,
HYDERABAD.



LETTER NO:869/ADB/4/2009, DT:15.07.2009.

Sir,

Sub:- A.P.P.S.C. - Estt., - Forwarding the A.P.
State Wather time scale prepared by
Sri I.Gangadhar Rao, A.S.O., A.P.P.S.C.,
Hyderabad - Regarding.

Ref:- Representation of Sri I.Gangadhar Rao,
along with A.P. Weather time scale.

* * *

I am directed to forward herewith the representation
of Sri I.Gangadhar Rao, Assistant Section Officer, O/o Andhra
Pradesh Public Service Commission, Hyderabad along with his
reported research work on Andhra Pradesh State Weather Report
for your consideration and necessary action.

Yours faithfully,


SECRETARY

161

GOVERNMENT OF ANDHRA PRADESH
REVENUE (DM.III) DEPARTMENT

Letter No.25241/DM.III(3)/2009

dated:08.07.2009

From
Sri.G.Ravi Babu, IAS.,
Addl. Commissioner for Disaster Management &
E.O. Dy. Secretary to Government,
Revenue (DM) Department,
A.P. Secretariat,
HYDERABAD – 500 022.

To
Sri. Gangadhara Rao Irlapati,
H.No.5-30-4/1, Saibaba Nagar,
Jeedimetla, Hyderabad – 500 055.

Sir,

Sub:- Project proposal – Establishment of “Andhra Pradesh State
Weather Time Scale” – Regarding.

Ref:- From Sri.I Gangadhar Rao, Saibaba Nagar, Jeedimetla,
Hyderabad letter dated 11.06.2009.

With reference to your letter cited, you are requested to attend personally in the chambers of Addl. Commissioner for Disaster Management, Revenue (DM) Dept., A.P. Secretariat, Hyderabad on 13.07.2009 at 4.00 p.m. to explain the function of the “Andhra Pradesh State Weather Time Scale” by which the monsoon movements and its weather problems and natural calamities such as heavy rains, floods, droughts, cyclones etc., can be estimated on the Screen of the scale in advance etc.,

Yours faithfully,

M. J. Srinivasan
for Addl. Commissioner for Disaster Management &
E.O. Dy. Secretary to Government

44



डा.टी. रामसामी
सचिव
Dr. T. RAMASAMI
SECRETARY

-92-

No. DST/SECY/.../2009
भारत सरकार

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
टेक्नोलॉजी भवन, नया महरौली मार्ग, नई दिल्ली-110 016
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi-110 016

June 1, 2009

Dear Shri Irlapati Rao,

I receive your letter of 11th May, 2009. Thank you. You may be aware that IITM is currently under the administrative control of Ministry of Earth Sciences. However, I have written to the Director, IITM requesting him to do the feasible in consultation with their Secretary.

Kindest regards,

Yours sincerely,

(T. Ramasami)

Shri Gangadhara Rao Irlapati
Asst. Section Officer
A.P. Public Service Commission
(Beside Gandhi Bhavan)
Nampally, Hyderabad 500 001

59

सं०
भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के अनुसंधान का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड,
नई दिल्ली-११०००३
कार का पता :
महामौसम, नई दिल्ली



No. S-01416/Prediction Dated: 9th December, 2009
Government of India
India Meteorological Department
Office of the
Director General of Meteorology
Mausam Bhavan, Lodi Road, New Delhi-110003
Fax: 011- 24619943
Tel. No. 011-24611305

Shri Gangadhara Rao Irlapati
ASO, APPSC Nampally
Beside Gandhi Bhawan
Hyderabad – 500 001

Sub : Invention of an equipment for fore-warning of earthquakes
Ref : Letter No. Nil dated Nil addressed to Secretary, MoES

Sir,

Kindly refer to the communication cited above on the subject received through the office of Secretary, Ministry of Earth Sciences. In this regard, the following observations/suggestions are made:-

We appreciate your interest in the field of Seismology, particularly relating to geo-chemical changes preceding earthquakes. It may be informed that various high precision seismological and geophysical equipment are already in operation in some seismically active areas of the country to monitor and understand the earthquake precursory phenomena. A lot of data has already been generated and is being processed. For an update on the scientific developments on the subject, you may like to contact National Geophysical Research Institute (NGRI), Uppal Road, Hyderabad – 500 007.

Thanking you,

Yours faithfully,

R S Dattatrayam
Scientist 'E' (Seismology)
for Director General of Meteorology

43

-53-

No. F-12016/1/00-NA/100

भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड, नई दिल्ली-110003
तार का पता: महामौसम, नई दिल्ली
दूरभाष: 24611068, 24631913



GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAWAN, LODI ROAD, NEW DELHI-110003
Telegraphic Address: DIRGENMET, NEW DELHI
Tel. No. 24611068/ 24631913, Fax No. 24643128,

November, 2009.

1. December

✓
Shri Gangadhara Rao Irlapati
A.S.O., A.P.P.S.C., Nampally,
Beside Gandhi Bhawan,
Hyderabad - 500 001, A.P.

Subject:- "Indian Weather Time Scale" - regarding.

Sir,

With reference to your letter addressed to Secretary, Ministry of Earth Sciences, regarding forecast relating to prediction of cyclone, monsoon, heavy rainfall etc., you may kindly refer this office letter No. O-49106/537 dated 25/26.7.2005.

However, your dedication and interest in the field of meteorology is highly appreciated.

Thanking you,

Yours faithfully,

T. Kumar
1.12.09
(Awadhesh Kumar)
Scientist 'E'

for Director General of Meteorology

162



A.P. STATE COUNCIL OF SCIENCE & TECHNOLOGY

(Environment, Forests, Science & Technology Department, Govt. of A.P.)

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర శాస్త్ర సాంకేతిక మండలి

12th Floor, Eastern Wing, Gagan Vihar, M.J. Road, Nampally, Hyderabad - 500 001.

Ph : 040 - 24619675, Fax : 040 - 24600590

E.Mail: secy_apcost@ap.gov.in

web: www.apcost.ap.gov.in

Prof. T.V. KRISHNA REDDY
MEMBER SECRETARY

Lr.No : 1/ APCOST/NRDMS-Corr./ 2010-11 తే. 16.07.2010

To

Sri Irlapati Gangadhara Rao
H.No. 5-30-4/1
Saibaba Nagar
Jeedimetla
Hyderabad – 500 055

Sir,

Sub: Project on Andhra Pradesh State Weather Time Scale – Furnishing of addresses of APCOST Executive Committee Members – Regarding.

Ref: 1. Your letter dated NIL.

2. Lr.No. 2716/S&T/2009 dt. 17-4-2010 from Spl.Secretary, EFS&T Dept., GoAP., AP Secretariat, Hyderabad.

With reference to the above, You are hereby requested to send the details of the Project “ Andhra Pradesh State Weather Time Scale” to this office to enable us to discuss the feasibility of the Project. Also, please find enclosed herewith the addresses of the APCOST Executive Committee members for your information as requested vide your letter.

Thanking you,

Yours sincerely,

T.V. Krishna Reddy
MEMBER SECRETARY

Copy communicated to :
The Special Secretary to Govt., E.F.S&T Dept., Govt. of A.P.,
A.P. Secretariat, Hyderabad information.

-94-

No. F-12016/1/00-NA

भारत सरकार
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान के महानिदेशक का कार्यालय
मौसम भवन, लोदी रोड, नई दिल्ली 110 003
तार का पता: महामौसम, नई दिल्ली
दूरभाष: 24611068/ 24631913



GOVERNMENT OF INDIA
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
OFFICE OF THE
DIRECTOR GENERAL OF METEOROLOGY
MAUSAM BHAWAN, LODI ROAD,
NEW DELHI - 110 003
Telegraphic Address: DIRGENMET, NEW DELHI
Tel. No. 24611068/ 24631913, Fax No. 24643128

5th July, 2010.

✓
Shri Gangadhar Rao Irlapati
A.S.O., A.P.P.S.C., Nampally,
Beside Gandhi Bhawan,
Hyderabad - 500 001, A.P.

Subject:- "Indian Weather Time Scale" requested for research & development in the service of the country - regarding.

Sir,

Your letter dated 1st June, 2010 addressed to Secretary, Ministry of Earth Sciences, on the subject cited above is hereby acknowledged in this office.

In this connection, you are advised to send your research activity on 'Indian Weather Time Scale' to any allied scientific journal for review and publication.

Thanking you,

Yours faithfully,

(K.C. Bhuyan)

Assistant Meteorologist-I
for Director General of Meteorology



Astroclimatic Weather Forecasting Study Scales

Gangadhara Rao I*

Department of Science in Disaster Mitigation Sciences, Siksha Manjari University, Gangtok, India

Gangadhara Rao has conducted many extensive researches on the astronomical forces and its effects on the earth climate particularly on various regions of the India. The variations in the solar cycle affects and stimulate the earth climate. The moon affects and stimulate the ocean tides and atmosphere too. The movement of axis of the earth inclined at 23½ degrees from vertical to its path around the sun affects and stimulate the earth weather and leads to formation of monsoons and seasons etc. So the astronomical forces affect and stimulate the earth climate it may be more or less but it is true [1]. These scales may be taken as a part of scientific study of astronomical forces & its effects on the earth climate.

In the time and scale of the universe some things from astronomy to atom including living beings have been repeating once in every certain time or period. For example, the south and north magnetic poles have been shifting in every certain period. The sun spots have been repeating once in every eleven years [2]. The lunar and solar eclipses have also been occurring once in every 18.6 years. The seasons such as winter, autumn etc. also have been repeating once in every year in the same month of the year. The periodical menses in the females repeating once in every month.

On the basis of the said universal facts, Gangadhara Rao has prepared a time scale with 21 blocks, each block containing certain prescribed cycle of years in which similar calendar years repeating one after another that leads similar weather conditions of those previous years to future years likely repeating every year. The rainfall of the years, have been entering in the scale in percentages or as it is pertaining to month, season, annual wise of the each and every year. If we managing the scale in this manner continuously, we may assuming the weather conditions of the anterior years on the basis of the posterior years weather [3]. On the basis of the principle, we can assume that a considerable, occur it may be little chance of prediction for an ensuing years by study the data of earlier years.

Gangadhara Rao has prepared a model scale along with 50 additional scales in which all weather conditions such as rainfall, temperature, cyclones, river water etc of all regions of India were studied and analyzed elaborately.

Firstly see the astroclimatic weather forecasting study model time scale [4]. In this scale, the June, July, August and September months of the summer monsoon season were taken in a table in which the each month is also divided into three parts the Telangana, Rayalaseema and coastal Andhra regions. The monthly wise rainfall data of the months of the regions from 1870 to till to available years now are taken in the form of percentages and entering in the scale pertaining to the region wise of the each and every year of we managing the scale in this manner continuously we may assuming the weather conditions of the anterior years on the basis of the posterior years weather.

Example for assuming the dry season or suppose to predict the rainfall situation in the summer season of the ensuing year 2019: study the 7th cycle in which wet conditions in 10 years and dry conditions in 14 years were occurred in the month of June; wet conditions in 2 years and dry conditions in 22 years were occurred in the month of July; wet conditions in 4 years and dry conditions in 20 years were occurred in

the month of August and wet conditions in 8 years and dry conditions in 16 years were occurred in the month of September. On the whole, wet conditions in 24 times and dry conditions in 72 times repeated in the summer monsoon season of the 7th cycle [As a result, there were dry conditions occurred in the 2002 year also]. Therefore it is a considerable chance to predict that a dry season will be repeated in the ensuing year of 2019.

Example for assuming the wet season or suppose to predict the rainfall situation in the summer season of the ensuing year 2022: study the 10th cycle in which wet conditions in 13 years and dry conditions in 8 years were occurred in the month of June; wet conditions in 13 years and dry conditions in 8 years were occurred in the month of July; wet conditions in 9 years and dry conditions in 12 years were occurred in the month of August and wet conditions in 19 years and dry conditions in 2 years were occurred in the month of September [5]. On the whole, wet conditions in 51 times and dry conditions 30 times were repeated in the summer monsoon season of the 10th cycle. As a result, there were wet conditions occurred in the 2005 years also. Therefore, it is a considerable chance to predict that a wet season will be occurred in the ensuing year of 2022.

We can make many more modifications thus bringing many more developments in the astroclimatic weather forecasting study time scale and its all additional Astroclimatic weather forecasting time scale.

References

1. Moolley DA, Shukla J (1987) Characteristics of the west ward moving summer monsoon low pressure systems over the Indian region and their relationship with the monsoon rainfall. Centre for ocean-land atmospheric interactions, university of Maryland, college park, MD.
2. Parthasarathy B, Munot AA, Kothawala DR (1994) All India monthly and seasonal rainfall. Theoretical and applied climatology Springer.
3. Das PK, Bose BL (1958) Numerical study of movement of monsoon depression. Ind journal of meteor geophysics.
4. Rajeevan M, Ramesh J, Joshi AK (2008) Analysis of variability and trends of extreme rainfall events over India using 104 years of gridded daily rainfall data. Geophysical Research letters 35: 1-6.
5. Jadhav SK, Munot AA (2004) Statistical study of the low pressure systems during summer monsoon season over the Indian region. Mausam 55: 15-30.

*Corresponding author: Gangadhara Rao I, Department of Science in Disaster Mitigation Sciences, Siksha Manjari University, Gangtok, India, Tel: 033 4008 9999; E-mail: rao1@gangadhar1956.2058@gmail.com

Received January 11, 2016, Accepted January 14, 2016, Published January 16, 2016

Citation: Rao IG (2016) Astroclimatic Weather Forecasting Study Scales. J Geogr Nat Disast 6: 160. doi:10.4172/2167-0587.1000160

Copyright: © 2016 Rao IG. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.



OP PATIENT ASSESEMENT RECORD

Dr. PRAVEEN KOTIPALLI
M.B.B.S., DTRD, FERS, FCCP (USA)
CONSULTANT PULMONOLOGIST
REG NO : 58679

Name : Mr. GANGADHAR RAO I
UMR No : UMR17081400420
Address : HNO 5-30-4/1 SAI BABA NAGAR
JEEDIMETLARANGA
REDDY, TELANGANA

Age : 64 Year(s) / Male
Ref. Doctor : WalkIn
Visit Type : NORMAL
Phone No : 9989239159
Date : 11-Mar-2025 9:32 am
Consult.No : OP25031100271

TOKEN NO

1

CASE HISTORY :
Chief Complaint:

B.P. 130/80 mmHg pulse 108/min wt: 53kg

R.R: Temperature:

SpO2: - 98%

GENERAL EXAMINATION:

Allergies : Known/Unknown

Body Habitus : Cachectic/Thin/AverageBuilt/Obese/Normal

Pertinent Family History : Negative/Unknown

Psychological Assmnt : Normal/Any Psychological Problem

SYSTEMIC EXAMINATION:

S1: Ventricular premature complex (VPC)
B. or. Asthma

INVESTIGATIONS:

clo: SOB.

R/S: BAE[®]

TREATMENT SUGGESTED:

B/E expiratory wheeze.

Create By : MRN30528

Print By : MRN30528

< PAY > Validity : 1 Consultation(s) Before 17-MAR-25

UMR17081400420



Suraram 'X' Roads, Jeedimetla, Quthbullapur, Hyderabad-500055
Tel: +91-40-2378 3000 Fax: +91-40-2319 0077 Email: info@mrghospitals.org
www.mallareddynarayana.com

© Help Line
040-2215 2215
87903 87903

Hos. : 040-23080666

Cell : 9985401317



LAXMI SAILAJA HOSPITAL

(CARDIAC & MATERNITY CENTRE)

Opp. Chintal Bus Stop, Sudarsan Reddy Nagar, Chintal, Hyderabad - 54.



Name : *Chandhoo* Date : 10/6/17
 Age : 58 Gender : M Done by : *Dr. Jagan*
 Ref. By :

2D - ECHO CARDIOGRAM AND COLOUR DOPPLER STUDY

- MITRAL VALVE : *moed*
- AORTIC VALVE : *strot*
- PULMONARY VALVE : *1.2cm*
- TRICUSPID VALVE :
- LEFT ATRIUM : *3.4cm*
- LEFT VENTRICLE :
- RIGHT :
- RWMA :
- RIGHT ATRIUM : *1.2cm*
- RIGHT VENTRICLE : *1.2cm*
- AORTA : *3.2cm*
- PULMONARY ARTERY : *1.2cm*
- IAS :
- IVS : *1.2cm*
- SVC / IVC / CS :
- PERICARDIUM :

EDD : *4.6* FS : *30* IVS : *1.1cm*
 ESD : *3.2* EF : *60%* PW : *1.2cm*

DOPPLERS STUDY	E	A	EDT
MV			
TV			
AV			
PV			

PHT

COLOUR FLOW MAPPING :
 IMPRESSIONS : *Normal sized chamber
 no masses
 Reduced LV compliance
 good LV systolic & diastolic*

CARDIOLOGIST

FACILITY AVAILABLE :

Consultation / Surgical Fitness / 12 Lead ECG / 2D Echo / TMT / Basic Cardiac Checkup /
 Executive Cardiac Checkup / Ultra Sound Scan / TVS / Med MTP / Daycare / Other Lab Investigations

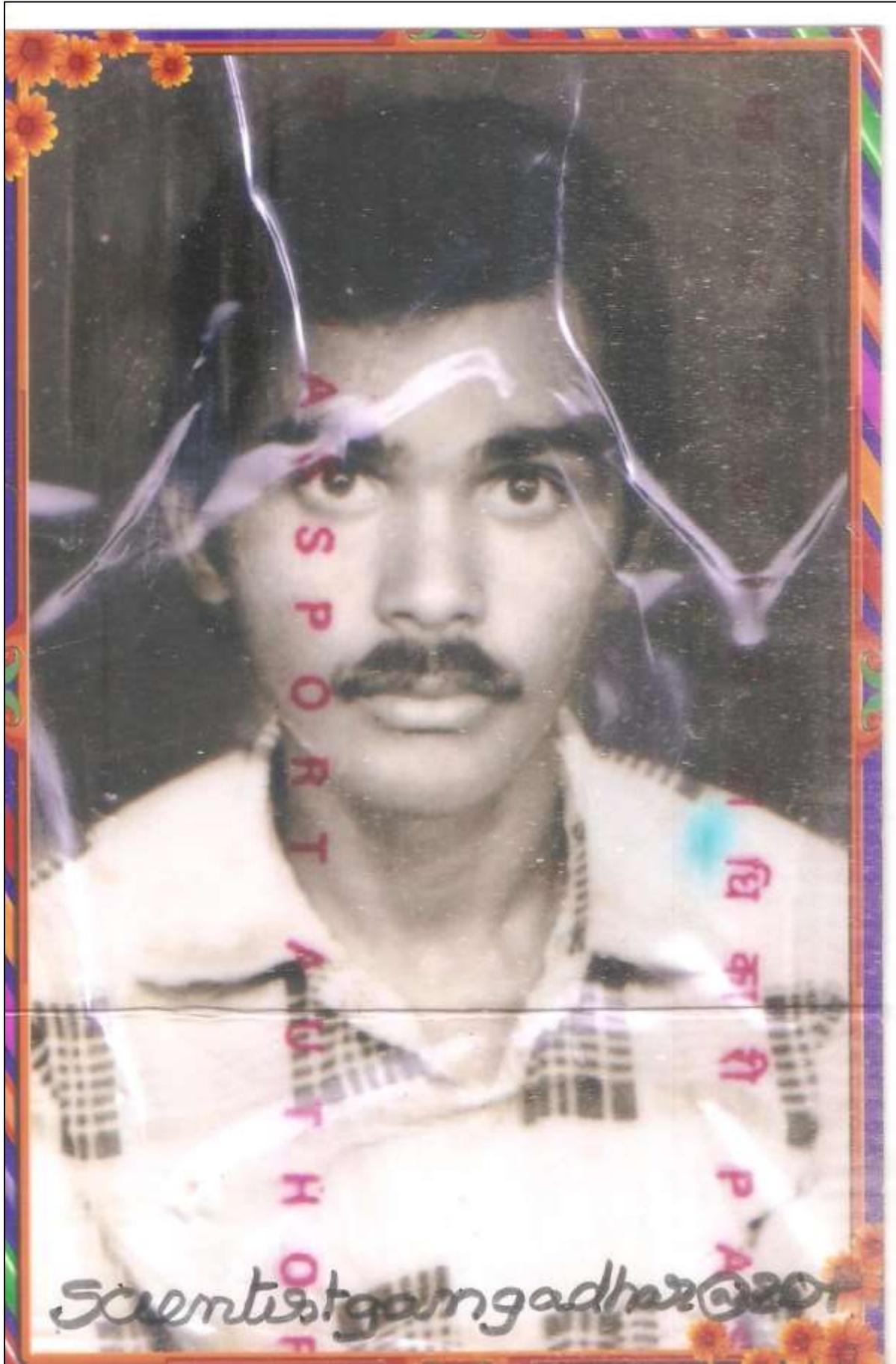


TO WHOM SO EVER IT MAY CONSENT.

This is to certify that Mr. S. Gangadhara
Geyan male. Diagnosed with severe Bronchial Asthma and
requires continuous ICS + LABA inhalation therapy advised
not to do heavy weight lifting and strenuous exercises.

DR. K. PRAVEEN
MBBS, DTRD, FCCP(USA), FERS
Consultant Pulmonologist
Regd. No. 58679
Malla Reddy Narayana Multispeciality Hospital
Suraram 'X' Roads, Jeedimetla, Hyd-055.

Dr. Praveen. K.













5/9/2025