

KKHSOU organises awareness programme on Energy Conservation and Renewable Energy

Guwahati, Aug 5: Krishna Kanta Handiqui State Open University (KKHSOU), through the Discipline of Electronics under the Guru Prasad Das School of Interdisciplinary and Vocational Studies, in collaboration with the Centre for Internal Quality Assurance (CIQA), organised an awareness programme on "Energy Conservation and Renewable Energy: Advancing Environmental Sustainability through Bioenergy" at the Conference Hall, today. The

programme, held at the Khanapara campus, was inaugurated by Dr. Parag

derscored the need to create public awareness on energy conservation and renewable energy to address the growing environmental challenges. The keynote lecture was delivered by Prof. Rupam Kataki, Department of Energy, Tezpur University, Assam. Prof. Kataki highlighted the urgent need to transition from fossil fuels to sustainable energy systems, noting that around 80% of the world's primary energy still comes from fossil fuels, while coal accounts for nearly 55% of



Dutta, Director, CIQA, who highlighted the objectives of the awareness programme and stressed the importance of promoting green technologies for sustainable development. He un-

Contd to Pg 11.

KKHSOU organises awareness...

selfless people-

mission-tributes

onojyoti
dedica-
trength-
ministra-

stration
tude to
people

is role
ing the

CS who
nment
kpriya

lations

India's electricity generation. He discussed the environmental impacts of fossil fuel dependence, including climate change, air, water pollution, and land degradation. Emphasising the potential of bioenergy as a clean and sustainable alternative, Prof. Kataki stated that India generates nearly 750 million metric tonnes (MMT) of biomass annually, with an estimated surplus availability of about 230 MMT.

Prof. Kataki also highlighted the vast potential of bioenergy and biochar in converting biomass into clean energy and value-added products through pyrolysis technologies. He noted that these sustainable solutions support environmental protection, the circular economy, and the achievement of the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs). Delivering the presidential remarks, Prof. Nripendra Narayan Sarma, KKHSOU, emphasised the importance of scientific utilisation of agricultural residues, municipal solid waste, and solar energy in strengthening India's renewable energy sector. He remarked that effective management of biomass resources and adoption of green technologies are essential for achieving sustainable development and environmental conservation. The programme concluded with a vote of thanks by Dr. Antara Mahanta Barua, KKHSOU, who expressed gratitude to the resource person, authorities, organisers, faculty members, students, IT cells, Multimedia and participants for making the programme a grand success. The proceedings of the event were smoothly conducted by Dr. Kabita Baruah, Discipline of Physics, KKHSOU, who served as the anchor of the programme.

complaint
n at the
station on
istered a
74 of the
nhita and
tection of
al Offenc-
e accused
after the
raced and
agun with
the Nirjuli
the inves-
g.

assist the civil administration in maintaining law and order and ensuring public safety. (IANS)

STAFF REPORTER

GUWAHATI, Aug 5: Krishna Kanta Handiqui State Open University (KKHSOU), in collaboration with the Centre for Internal Quality Assurance (CIQA), organised an awareness programme on "Energy Conservation and Renewable Energy: Advancing Environmental Sustainability through Bioenergy" at its Khanapara campus on Wednesday. The programme was inaugurated by CIQA Direc-

Delivering the keynote address, Prof. Rupam Katakami of Tezpur University stressed the need to shift from fossil fuels to sustainable energy systems. He highlighted the potential of bioenergy and biochar, noting that India generates nearly 750 million metric tonnes of biomass annual

In his presidential remarks, Prof. Nripendra Narayan Sarma of KKHOU emphasised the scientific utilisation of agricultural residues, municipal solid waste and solar energy to strengthen the country's renewable energy sector. The programme concluded with a vote of thanks by Dr Antara Mahanta Barua.

STAFF REPORTER

the progress of ongoing plan for systematic cleaning

কৃষকান্ত সন্দিকৈ ৰাজ্যিক মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ত শান্তি
সংৰক্ষণ, নবীনকৰণযোগ্য শক্তি বিষয়ক সজাগতা অনুষ্ঠান



service and Renewable Energy, Advancing Environmental Sustainability through Biomass. শক্তি বা জ্বালানী ক্ষেত্রে বন্যায়ন প্রক্রিয়ায় একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। জলবায়ু পরিবর্তন ঝুঁকি থেকে পরিচালনা করে বাজারটির ওজনকে শক্তিতে আরো বাড়িয়ে আনবে। জলবায়ু পরিবর্তন ঝুঁকি থেকে পরিচালনা করে বাজারটির ওজনকে শক্তিতে আরো বাড়িয়ে আনবে। জলবায়ু পরিবর্তন ঝুঁকি থেকে পরিচালনা করে বাজারটির ওজনকে শক্তিতে আরো বাড়িয়ে আনবে।

১৯৪৭-৪৮ শাল্য পলিওমাইটিস এক ক্রান্তবর্ত্ত
 প্রচণ্ড আকারে ছড়ায়। তৎকালে ৩৮ লক্ষজন শিশুর
 প্রায় ১০-১৫ শতাংশ শাল্যজনিত স্কলিওসিস
 রোগে আক্রান্ত হন। অতঃপরে জাতিসংঘ দ্বারা ১৯
 শতাব্দীর বিস্তৃত উৎসাহের প্রচেষ্টা অবলম্বন
 হইল। ১৯৫১-৫২ বিজ্ঞানচর্চায় প্রচণ্ড
 উন্নতিসাধন সাধিত হইল। বলা, পলিও অসুখ শিশুর
 অসুখ শিশুর মূত্র কলেক্টর শিশুসংরক্ষণ কেন্দ্রের
 মূত্র উৎসে পলিও ভাইরাস উদ্ধার করা হয়।
 ১৯৫৫-৫৬ সালে ১৯৫৬-৫৭ সালে ১৯৫৭-৫৮
 ১৯৫৮-৫৯ সালে ১৯৫৯-৬০ সালে ১৯৬০-৬১
 ১৯৬১-৬২ সালে ১৯৬২-৬৩ সালে ১৯৬৩-৬৪
 ১৯৬৪-৬৫ সালে ১৯৬৫-৬৬ সালে ১৯৬৬-৬৭
 ১৯৬৭-৬৮ সালে ১৯৬৮-৬৯ সালে ১৯৬৯-৭০
 ১৯৭০-৭১ সালে ১৯৭১-৭২ সালে ১৯৭২-৭৩
 ১৯৭৩-৭৪ সালে ১৯৭৪-৭৫ সালে ১৯৭৫-৭৬
 ১৯৭৬-৭৭ সালে ১৯৭৭-৭৮ সালে ১৯৭৮-৭৯
 ১৯৭৯-৮০ সালে ১৯৮০-৮১ সালে ১৯৮১-৮২
 ১৯৮২-৮৩ সালে ১৯৮৩-৮৪ সালে ১৯৮৪-৮৫
 ১৯৮৫-৮৬ সালে ১৯৮৬-৮৭ সালে ১৯৮৭-৮৮
 ১৯৮৮-৮৯ সালে ১৯৮৯-৯০ সালে ১৯৯০-৯১
 ১৯৯১-৯২ সালে ১৯৯২-৯৩ সালে ১৯৯৩-৯৪
 ১৯৯৪-৯৫ সালে ১৯৯৫-৯৬ সালে ১৯৯৬-৯৭
 ১৯৯৭-৯৮ সালে ১৯৯৮-৯৯ সালে ১৯৯৯-০০
 ২০০০-০১ সালে ২০০১-০২ সালে ২০০২-০৩
 ২০০৩-০৪ সালে ২০০৪-০৫ সালে ২০০৫-০৬
 ২০০৬-০৭ সালে ২০০৭-০৮ সালে ২০০৮-০৯
 ২০০৯-১০ সালে ২০১০-১১ সালে ২০১১-১২
 ২০১২-১৩ সালে ২০১৩-১৪ সালে ২০১৪-১৫
 ২০১৫-১৬ সালে ২০১৬-১৭ সালে ২০১৭-১৮
 ২০১৮-১৯ সালে ২০১৯-২০ সালে ২০২০-২১
 ২০২১-২২ সালে ২০২২-২৩ সালে ২০২৩-২৪
 ২০২৪-২৫ সালে ২০২৫-২৬ সালে ২০২৬-২৭
 ২০২৭-২৮ সালে ২০২৮-২৯ সালে ২০২৯-৩০
 ২০৩০-৩১ সালে ২০৩১-৩২ সালে ২০৩২-৩৩
 ২০৩৩-৩৪ সালে ২০৩৪-৩৫ সালে ২০৩৫-৩৬
 ২০৩৬-৩৭ সালে ২০৩৭-৩৮ সালে ২০৩৮-৩৯
 ২০৩৯-৪০ সালে ২০৪০-৪১ সালে ২০৪১-৪২
 ২০৪২-৪৩ সালে ২০৪৩-৪৪ সালে ২০৪৪-৪৫
 ২০৪৫-৪৬ সালে ২০৪৬-৪৭ সালে ২০৪৭-৪৮
 ২০৪৮-৪৯ সালে ২০৪৯-৫০ সালে ২০৫০-৫১
 ২০৫১-৫২ সালে ২০৫২-৫৩ সালে ২০৫৩-৫৪
 ২০৫৪-৫৫ সালে ২০৫৫-৫৬ সালে ২০৫৬-৫৭
 ২০৫৭-৫৮ সালে ২০৫৮-৫৯ সালে ২০৫৯-৬০
 ২০৬০-৬১ সালে ২০৬১-৬২ সালে ২০৬২-৬৩
 ২০৬৩-৬৪ সালে ২০৬৪-৬৫ সালে ২০৬৫-৬৬
 ২০৬৬-৬৭ সালে ২০৬৭-৬৮ সালে ২০৬৮-৬৯
 ২০৬৯-৭০ সালে ২০৭০-৭১ সালে ২০৭১-৭২
 ২০৭২-৭৩ সালে ২০৭৩-৭৪ সালে ২০৭৪-৭৫
 ২০৭৫-৭৬ সালে ২০৭৬-৭৭ সালে ২০৭৭-৭৮
 ২০৭৮-৭৯ সালে ২০৭৯-৮০ সালে ২০৮০-৮১
 ২০৮১-৮২ সালে ২০৮২-৮৩ সালে ২০৮৩-৮৪
 ২০৮৪-৮৫ সালে ২০৮৫-৮৬ সালে ২০৮৬-৮৭
 ২০৮৭-৮৮ সালে ২০৮৮-৮৯ সালে ২০৮৯-৯০
 ২০৯০-৯১ সালে ২০৯১-৯২ সালে ২০৯২-৯৩
 ২০৯৩-৯৪ সালে ২০৯৪-৯৫ সালে ২০৯৫-৯৬
 ২০৯৬-৯৭ সালে ২০৯৭-৯৮ সালে ২০৯৮-৯৯
 ২০৯৯-১০ সালে ২১০০-১১ সালে ২১০১-১২
 ২১০২-১৩ সালে ২১০৩-১৪ সালে ২১০৪-১৫
 ২১০৫-১৬ সালে ২১০৬-১৭ সালে ২১০৭-১৮
 ২১০৮-১৯ সালে ২১০৯-২০ সালে ২১১০-২১
 ২১১১-২২ সালে ২১১২-২৩ সালে ২১১৩-২৪
 ২১১৪-২৫ সালে ২১১৫-২৬ সালে ২১১৬-২৭
 ২১১৭-২৮ সালে ২১১৮-২৯ সালে ২১১৯-৩০
 ২১২০-৩১ সালে ২১২১-৩২ সালে ২১২২-৩৩
 ২১২৩-৩৪ সালে ২১২৪-৩৫ সালে ২১২৫-৩৬
 ২১২৬-৩৭ সালে ২১২৭-৩৮ সালে ২১২৮-৩৯
 ২১২৯-৪০ সালে ২১৩০-৪১ সালে ২১৩১-৪২
 ২১৩২-৪৩ সালে ২১৩৩-৪৪ সালে ২১৩৪-৪৫
 ২১৩৫-৪৬ সালে ২১৩৬-৪৭ সালে ২১৩৭-৪৮
 ২১৩৮-৪৯ সালে ২১৩৯-৫০ সালে ২১৪০-৫১
 ২১৪১-৫২ সালে ২১৪২-৫৩ সালে ২১৪৩-৫৪
 ২১৪৪-৫৫ সালে ২১৪৫-৫৬ সালে ২১৪৬-৫৭
 ২১৪৭-৫৮ সালে ২১৪৮-৫৯ সালে ২১৪৯-৬০
 ২১৫০-৬১ সালে ২১৫১-৬২ সালে ২১৫২-৬৩
 ২১৫৩-৬৪ সালে ২১৫৪-৬৫ সালে ২১৫৫-৬৬
 ২১৫৬-৬৭ সালে ২১৫৭-৬৮ সালে ২১৫৮-৬৯
 ২১৫৯-৭০ সালে ২১৬০-৭১ সালে ২১৬১-৭২
 ২১৬২-৭৩ সালে ২১৬৩-৭৪ সালে ২১৬৪-৭৫
 ২১৬৫-৭৬ সালে ২১৬৬-৭৭ সালে ২১৬৭-৭৮
 ২১৬৮-৭৯ সালে ২১৬৯-৮০ সালে ২১৭০-৮১
 ২১৭১-৮২ সালে ২১৭২-৮৩ সালে ২১৭৩-৮৪
 ২১৭৪-৮৫ সালে ২১৭৫-৮৬ সালে ২১৭৬-৮৭
 ২১৭৭-৮৮ সালে ২১৭৮-৮৯ সালে ২১৭৯-৯০
 ২১৮০-৯১ সালে ২১৮১-৯২ সালে ২১৮২-৯৩
 ২১৮৩-৯৪

[illegible][illegible]

Dr. Sushil Kumar Das on behalf of: **Alfonso Reguera, Managing Director, Frontier Publications Pvt. Ltd.**, and printed at **PRR, GRIFF (India) Ltd.**, Gurgaon and published at **Gemini-16 and Publisher, Jorhat-68, Ph. 91-9330000000**. **Chief Editor: Bijuwanti Das**

☐ Chief Editor : Bhowanjit Das

KKHSOU holds awareness program on energy conservation, renewable energy

CHRONICLE NEWS SERVICE

GUWAHATI: Krishna Kanta Handiqui State Open University (KKHSOU) on Wednesday organised an awareness programme on "Energy Conservation and Renewable Energy: Advancing Environmental Sustainability through Bioenergy" to highlight the need for sustainable energy systems and promote public awareness on renewable energy. The programme was organised by the Discipline of Electronics under the Guru Prasad Das School of Interdisciplinary and Vocational Studies in collaboration with the Centre for Internal Quality Assurance (CIQA) at the University's Khanapara campus.

The programme was inaugurated by Dr. Parag Dutta,

Director, CIQA, who outlined its objectives and stressed the importance of promoting green technologies for sustainable development. He also highlighted the need to create public awareness on energy conservation and renewable energy to address growing environmental challenges.

The keynote lecture was delivered by Prof. Rupam Kataki of the Department of Energy, Tezpur University, Assam. He highlighted the urgent need to transition from fossil fuels to sustainable energy systems, noting that around 80% of the world's primary energy still comes from fossil fuels, while coal accounts for nearly 55% of India's electricity generation.

Prof. Kataki discussed the environmental impacts of fossil fuel dependence, including

climate change, air pollution, water pollution and land degradation. Emphasising the potential of bioenergy as a clean and sustainable alternative, he said India generates nearly 750 million metric tonnes (MMT) of biomass annually, with an estimated surplus availability of about 230 MMT.

He also highlighted the potential of bioenergy and biochar in converting biomass into clean energy and value-added products through pyrolysis technologies. According to him, these sustainable solutions support environmental protection, the circular economy and the achievement of the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs).

Delivering the presidential remarks, Prof. Nripendra Narayan Sarma of KKHSOU emphasised the importance

of scientific and cultural residual solid waste and strengthening ble energy sector. tive management resources and green technologies for achieving development and environmental conservation.

The programme was inaugurated with a vote of Antara Mah KKHSOU, which, in addition to the representatives of authorities, onty members, si Multimedia a for making th grand success

The programme was conducted by Dr. of the Discipline KKHSOU, who anchor of the