

"DINAMALAR"

PAGE NO: 10

DATE: 04.08.2022

புதுச்சேரி பல்கலையில் ஆராய்ச்சி திட்டம் துவக்கம்



■ புதுச்சேரி பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் குர்மீத் சிங், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்களின் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்த புதிய ஆராய்ச்சி திட்டத்தை துவக்கி வைத்தார்.

புதுச்சேரி, ஆக. 4-

புதுச்சேரி பல்கலைக்கழகத்தில் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்களால் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறித்த புதிய ஆராய்ச்சி திட்டத்தை, துணை வேந்தர் குர்மீத் சிங் துவக்கி வைத்தார்.

புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்களால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகள், அதனால் ஏற்படும் விளைவுகளை எவ்வாறு குறைப்பது என்பது குறித்து இத்திட்டம் ஆய்வு செய்யும்.

அமெரிக்காவின் டைவர்ஜெண்ட் பாத்ஸ் பவுண்டேஷன் நிறுவனம், இந்த ஆராய்ச்சி திட்டத்திற்கு ரூ.35 லட்சம் நிதி வழங்கியுள்ளது.

ஓய்வு பெற்ற பேராசிரியர் அப்பாசி, புதுச்சேரி பல்கலைக்கழக உதவி பேராசிரியர் தஸ்னீம் அப்பாசி ஆகியோர், இந்த ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்கின்றனர்.

THE HINDU

4 AUGUST 2022

PAGE 2

Varsity to study environmental impacts of renewable energy

Pondicherry University V-C launches the Indo-U.S. project

SPECIAL CORRESPONDENT
PUDUCHERRY

Pondicherry University will lead an Indo-U.S. study on the environmental impacts of renewable energy sources.

According to a press note from the University, the unique aspect of the project was that it would subject to scientific scrutiny the widespread and deeply entrenched belief that renewable energy sources are clean and eco-friendly, compared to conventional energy sources such as fossil fuels.

Gurmeet Singh, Vice-Chancellor of Pondicherry University, formally launched the Indo-U.S. project, which will go beyond looking at adverse environmental impacts of renewable energy installations, and suggest measures to minimise potential harm.

The study, which received a funding of ₹35 lakh from the Divergent Paths Foundation, the U.S., will be carried out by S.A. Abbasi, Emeritus Professor and Tasneem Abbasi, Assistant Professor of Pondicherry University, who



The study will also suggest measures to minimise harm to environment. • FILE PHOTO

have led pioneering work on different aspects of sustainable technologies.

Not totally clean

According to the University, the researchers have been among the first in the world to discover and record that renewable energy sources such as solar, wind, biomass, small hydro, among others were not as totally clean and eco-friendly as they are believed to be. Further, their work had shown that when used to generate power at scales of several megawatts, as coal-fired and hydel power plants do, the negative impacts (of

alternative energy sources) can be very substantial.

The team has led studies showing that on the basis of per megawatt power generation, small hydro power plants cause more environmental damage than large hydel plants, which runs contrary to the belief that small hydro was eco-friendly, while large hydro projects damage the environment.

Through another study, the scientists contended that large-scale deployment of wind energy would not only cause other forms of adverse environmental impacts but also affect the climate, the press note said.