Press Note

Jagat Guru Nanak Dev
Punjab State Open University, Patiala
(Established by Act No.19 of 2019 of Legislature of the State of Punjab)

PSOU/PRO/2026/229 **Date: 19-03-2026**

Deliberations on Technological Advancements for Sustainable Development

19 March 2026

The School of Sciences and Emerging Technologies (SSET), Jagat Guru Nanak Dev Punjab State Open University, Patiala, organized 2-day International Conference titled "Technological Advancements for Sustainable Development (ICTASD)" under the aegis of the Anusandhan National Research Foundation (ANRF), Government of India, in collaboration with IIT Gandhinagar, Gujarat Technological University, Gujarat University, IIT Surat, and IIT Vadodara. S. Ajitpal Singh Kohli, MLA, Patiala (Urban) and Prof. Pushpinder Singh Gill, Vice-Chancellor, Maharaja Bhupinder Singh Punjab Sports University, Patiala, were Chief Guest and Guest of Honor. Dr. Brijender Pateria, Director, Punjab Remote Sensing Centre, Ludhiana was special guest. Dr. Simranjit Singh, Punjab Engineering College, Chandigarh, was keynote Speaker. Prof. Rattan Singh presided over the inaugural session was held on 19 March 2026.

Prof. Rattan Singh said, "Technological innovation is a transformative force that addresses global economic, environmental, and social challenges." He emphasized that there is a strong positive correlation between technological innovation and progress toward SDGs. S. Ajitpal Singh Kohli said that Technological advancements must be used in a responsible manner. "This conference will set benchmark for constructive use of technology," he added. He spoke about the importance of sustainable gadgets and eco-friendly technological solutions in everyday life. Prof. Pushpinder Singh Gill deliberated on economic viability and social responsibility in technologically advanced times. He exhorted the audience to adopt "More crop per drop" and emphasized on water conservation. "Labour should be upskilled for environmental sustainability," he said. He encouraged all to aspire for a sustainable revolution. Dr Simranjit Singh, PEC, Chandigarh talked about Green Technologies. The welcome address was delivered by Dr Monika Pathak; the conference overview was presented by Dr. Amitoj Singh, Associate Dean Academic Affairs and the vote of thanks was extended by Prof. Kanwalvir Singh Dhindsa, Controller of Examinations.

During the conference, various research papers on diverse themes were presented by scholars in the technical sessions. The event witnessed the participation of students, researchers, faculty members, and experts from different institutions. The programme was coordinated by Dr. Monica Pathak, Assistant Professor; Dr. Karan Sukhija, Assistant Professor; and Dr. Gaurav Dhiman, Assistant Professor. On the second day of the two-day international conference, research papers on a wide range of topics will be presented by scholars during the technical sessions. 150 participants attended the conference.

Director
Public Relations

Director-I... Cell
Jagat G... Dev
Punjab State Open University
Patiala – 147001(PB) INDIA

Jagat Guru Nanak Dev
Punjab State Open University, Patiala
(Established by Act No.19 of 2019 of Legislature of the State of Punjab)

PSOU/PRO/2026/229 **Date: 19-03-2026**

ਟੈਕਨੋਲੋਜੀਕਲ ਐਡਵਾਂਸਮੈਂਟਸ ਫ਼ਾਰ ਸਸਟੇਨੇਬਲ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ `ਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ

19 ਮਾਰਚ 2026

ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਰਤਨ ਸਿੰਘ, ਵਾਈਸ- ਚਾਂਸਲਰ, ਜਗਤ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਓਪਨ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ ਦੀ ਯੋਗ ਅਗਵਾਈ ਹੇਠ ਸਕੂਲ ਆਫ਼ ਸਾਇੰਸਸ ਐਂਡ ਇਮਰਜਿੰਗ ਟੈਕਨੋਲਜੀ ਵੱਲੋਂ *ਟੈਕਨੋਲੋਜੀਕਲ ਐਡਵਾਂਸਮੈਂਟਸ ਫ਼ਾਰ ਸਸਟੇਨੇਬਲ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ (ICTASD)"* ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ 19–20 ਮਾਰਚ 2026 ਨੂੰ ਅਨੁਸੰਧਾਨ ਨੈਸ਼ਨਲ ਰਿਸਰਚ ਫਾਊਂਡੇਸ਼ਨ (ਏ.ਐਨ.ਆਰ.ਐਫ.), ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੀ ਸਰਪ੍ਰਸਤੀ ਹੇਠ ਅਤੇ ਆਈ.ਆਈ.ਟੀ. ਗਾਂਧੀਨਗਰ; ਗੁਜਰਾਤ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀਕਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ; ਗੁਜਰਾਤ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ; ਆਈ.ਆਈ.ਟੀ. ਸੂਰਤ ਅਤੇ ਆਈ.ਆਈ.ਟੀ. ਵਡੋਦਰਾ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਦੋ-ਰੋਜ਼ਾ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ । ਸ. ਅਜੀਤਪਾਲ ਸਿੰਘ ਕੋਹਲੀ, ਵਿਧਾਇਕ, ਪਟਿਆਲਾ (ਸ਼ਹਿਰੀ) ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਪੁਸ਼ਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਗਿੱਲ, ਵਾਈਸ-ਚਾਂਸਲਰ, ਮਹਾਰਾਜਾ ਭੁਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਪੰਜਾਬ ਸਪੋਰਟਸ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ, ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ; ਡਾ. ਬ੍ਰਿਜੇਂਦਰ ਪਟੇਰੀਆ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ, ਪੰਜਾਬ ਰਿਮੋਟ ਸੈਂਸਿੰਗ ਸੈਂਟਰ, ਲੁਧਿਆਣਾ, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਹਿਮਾਨ; ਡਾ. ਸਿਮਰਨਜੀਤ ਸਿੰਘ, ਪੰਜਾਬ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਕਾਲਜ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, ਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰੇ ਵਜੋਂ ਸ਼ਿਰਕਤ ਕੀਤੀ ।

ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਰਤਨ ਸਿੰਘ ਨੇ ਉਦਘਾਟਨੀ ਸੈਸ਼ਨ ਦੀ ਪ੍ਰਧਾਨਗੀ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਤਕਨਾਲੋਜੀਕਲ ਨਵੀਨਤਾ ਟਿਕਾਊ ਭਵਿੱਖ ਦੀ ਨੀਂਹ ਹੈ। ਸ੍ਰੀ ਅਜੀਤਪਾਲ ਸਿੰਘ ਕੋਹਲੀ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਕਾਨਫਰੰਸਾਂ ਨੌਜਵਾਨਾਂ ਨੂੰ ਨਵੀਂ ਸੋਚ ਅਤੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਨਾਲ ਜੋੜਦੀਆਂ ਹਨ। ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਪੁਸ਼ਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਗਿੱਲ ਨੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਆਰਥਿਕ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਚੁਣੌਤੀਆਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੇ "ਹਰ ਬੂੰਦ ਤੋਂ ਵੱਧ ਫਸਲ" ਦਾ ਸੰਦੇਸ਼ ਦੇਂਦੇ ਹੋਏ ਜਲ ਸੰਰੱਖਣ ਦੀ ਲੋੜ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ। ਡਾ. ਬ੍ਰਿਜੇਂਦਰ ਪਟੇਰੀਆ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਟਿਕਾਊ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਮਜ਼ਬੂਤ ਅਧਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਡਾ. ਸਿਮਰਨਜੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਗ੍ਰੀਨ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀਜ਼ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ। ਸੁਆਗਤੀ ਸ਼ਬਦ ਪ੍ਰੋ. ਬਲਜੀਤ ਸਿੰਘ ਖਹਿਰਾ, ਰਜਿਸਟਰਾਰ; ਕਾਨਫਰੰਸ ਬਾਰੇ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਡਾ. ਅਮਿਤੋਜ ਸਿੰਘ, ਐਸੋਸੀਏਟ ਡੀਨ ਅਕਾਦਮਿਕ ਮਾਮਲੇ ਅਤੇ ਧੰਨਵਾਦੀ ਸ਼ਬਦ ਪ੍ਰੋ ਕੰਵਲਵੀਰ ਸਿੰਘ ਢੀਂਡਸਾ, ਕੰਟਰੋਲਰ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਕਹੇ ਗਏ । ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੌਰਾਨ ਤਕਨੀਕੀ ਸੈਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਮਹਰਾ ਵੱਲੋਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਤੇ ਖੋਜ ਪੇਪਰ ਪੜ੍ਹੇ ਗਏ। ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੌਰਾਨ ਵਿਦਿਆਰਥੀ, ਖੁਜਾਰਥੀ, ਫੈਕਲਟੀ ਅਤੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਦੇ ਮਾਹਰ ਮੌਜੂਦ ਸਨ। ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਡਾ. ਮੋਨਿਕਾ ਪਾਠਕ, ਸਹਾਇਕ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ, ਡਾ. ਕਰਨ ਸੁਖੀਜਾ, ਸਹਾਇਕ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਅਤੇ ਡਾ. ਗੌਰਵ ਧੀਮਾਨ, ਸਹਾਇਕ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਦੋ-ਰੋਜ਼ਾ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੇ ਦੂਜੇ ਦਿਨ ਤਕਨੀਕੀ ਸੈਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਮਹਰਾ ਵੱਲੋਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਤੇ ਪੇਪਰ ਪੜ੍ਹੇ ਜਾਣਗੇ ।

19/03/2026

ਡਾਇਰੈਕਟਰ
ਲੋਕ ਸੰਪਰਕ
Director-Public Relations Cell
Jagat Guru Nanak Dev
Punjab State Open University
Patiala – 147001(PB) INDIA

News Clips

Conference on sustainable technology held

PATIALA, MARCH 20

The School of Sciences and Emerging Technologies at Jagat Guru Nanak Dev Punjab State Open University, Patiala, organised a two-day international conference on 'Technological advancements for sustainable development'.

Speaking at the inaugural session, Vice-Chancellor Prof Rattan Singh highlighted the role of technological innovation in addressing global economic, environmental and social challenges and achieving Sustainable Development Goals. MLA Ajitpal Singh Kohli emphasised the responsible use of technology and the need for eco-friendly solutions in daily life.

Scholars presented research papers on diverse themes during technical sessions attended by around 150 participants. — TNS

ਜਗਤ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਓਪਨ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਵਿਖੇ ਹੋਈ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦਾ ਇਕ ਦ੍ਰਿਸ਼। ਅਜੀਤ ਤਸਵੀਰ

ਟੈਕਨੋਲੋਜੀਕਲ ਐਡਵਾਂਸਮੈਂਟਸ ਫ਼ਾਰ ਸਸਟੇਨੇਬਲ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ 'ਤੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ

ਪਟਿਆਲਾ, 19 ਮਾਰਚ (ਗੁਰਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਔਲਖ)-ਜਗਤ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਪੰਜਾਬ ਸਟੇਟ ਓਪਨ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ, ਪਟਿਆਲਾ ਦੇ ਸਕੂਲ ਆਫ ਸਾਇੰਸਸ ਐਂਡ ਇਮਰਜਿੰਗ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ ਵਲੋਂ "ਟੈਕਨੋਲੋਜੀਕਲ ਐਡਵਾਂਸਮੈਂਟਸ ਫ਼ਾਰ ਸਸਟੇਨੇਬਲ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ" ਵਿਸ਼ੇ 'ਤੇ ਦੋ-ਦਿਨਾਂ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਹੋਈ। ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੇ ਉਦਘਾਟਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਦੇ ਵਾਈਸ-ਚਾਂਸਲਰ ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਰਤਨ ਸਿੰਘ ਨੇ ਕੀਤੀ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਅਜੀਤਪਾਲ ਸਿੰਘ ਕੋਹਲੀ, ਵਿਧਾਇਕ ਪਟਿਆਲਾ (ਸ਼ਹਿਰੀ) ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਪੁਸ਼ਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਗਿੱਲ, ਉਪ ਕੁਲਪਤੀ ਮਹਾਰਾਜਾ ਭੁਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਪੰਜਾਬ ਸਪੋਰਟਸ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਵਜੋਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਏ, ਜਦਕਿ ਡਾ. ਬ੍ਰਿਜੇਂਦਰ ਪਟੇਰੀਆ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਪੰਜਾਬ ਰਿਮੋਟ ਸੈਂਸਿੰਗ ਸੈਂਟਰ, ਲੁਧਿਆਣਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਹਿਮਾਨ ਅਤੇ ਡਾ. ਸਿਮਰਨਜੀਤ ਸਿੰਘ, ਪੰਜਾਬ ਇੰਜੀਨੀਅਰਿੰਗ ਕਾਲਜ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰੇ ਵਜੋਂ ਹਾਜ਼ਰ ਰਹੇ। ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਰਤਨ ਸਿੰਘ ਨੇ ਆਪਣੇ ਅਧਿਆਕਸੀ ਸੰਬੋਧਨ 'ਚ ਕਿਹਾ ਕਿ ਤਕਨਾਲੋਜੀਕਲ ਨਵੀਨਤਾ ਟਿਕਾਊ ਭਵਿੱਖ ਦੀ ਮਜ਼ਬੂਤ ਨੀਂਹ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਰਾਹੀਂ ਸਮਾਜਿਕ ਤੇ ਆਰਥਿਕ ਵਿਕਾਸ ਨੂੰ ਨਵੀਂ ਦਿਸ਼ਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਅਜੀਤਪਾਲ ਸਿੰਘ ਕੋਹਲੀ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਕਾਨਫਰੰਸਾਂ ਨੌਜਵਾਨਾਂ ਨੂੰ ਨਵੀਂ ਸੋਚ ਅਤੇ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਨਾਲ ਜੋੜਦੀਆਂ ਹਨ। ਪ੍ਰੋ. (ਡਾ.) ਪੁਸ਼ਪਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਗਿੱਲ ਨੇ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਆਰਥਿਕ ਅਤੇ ਸਮਾਜਿਕ ਚੁਣੌਤੀਆਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰਦਿਆਂ "ਹਰ ਬੂੰਦ ਤੋਂ ਵੱਧ ਫ਼ਸਲ" ਦਾ ਸੰਦੇਸ਼ ਦਿੱਤਾ ਅਤੇ ਜਲ ਸੰਰੱਖਣ ਦੀ ਲੋੜ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ। ਡਾ. ਬ੍ਰਿਜੇਂਦਰ ਪਟੇਰੀਆ ਨੇ ਆਪਣੇ ਸੰਬੋਧਨ ਵਿਚ ਕਿਹਾ ਕਿ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਡਾਟਾ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਟਿਕਾਊ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਮਜ਼ਬੂਤ ਅਧਾਰ ਸਾਬਤ ਹੋ ਰਹੇ ਹਨ। ਮੁੱਖ ਬੁਲਾਰੇ ਡਾ. ਸਿਮਰਨਜੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਗ੍ਰੀਨ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀਜ ਦੇ ਵਧਦੇ ਮਹੱਤਵ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਪ੍ਰੋ. ਬਲਜੀਤ ਸਿੰਘ ਖਹਿਰਾ, ਰਜਿਸਟਰਾਰ ਨੇ ਸੁਆਗਤੀ ਸਬਦ ਕਹੇ ਜਦਕਿ ਡਾ. ਅਮਿਤੋਜ ਸਿੰਘ ਨੇ ਕਾਨਫਰੰਸ ਬਾਰੇ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਕਰਵਾਈ। ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਅੰਤ 'ਚ ਪ੍ਰੋ. ਕੰਵਲਵੀਰ ਸਿੰਘ ਢੀਂਡਸਾ, ਕੰਟਰੋਲਰ ਪ੍ਰੀਖਿਆਵਾਂ ਨੇ ਧੰਨਵਾਦੀ ਸ਼ਬਦ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ। ਕਾਨਫਰੰਸ ਦੇ ਤਕਨੀਕੀ ਸੈਸ਼ਨਾਂ ਦੌਰਾਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਖੋਜ ਪੇਪਰ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ ਗਏ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ, ਖੋਜਾਰਥੀਆਂ ਅਤੇ ਮਾਹਿਰਾਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ। ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਡਾ. ਮੋਨਿਕਾ ਪਾਠਕ, ਡਾ. ਕਰਨ ਸੁਖੀਜਾ ਅਤੇ ਡਾ. ਗੌਰਵ ਧੀਮਾਨ ਵਲੋਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।

Photos

Links

https://www.facebook.com/61550941991641/posts/122325174284031399/?mibextid=rS40aB7S9Ucbxw6v

https://www.instagram.com/p/DWGjWC0DzjP/?igsh=MWNqMDN6NzE1Y2Fqdg