

Jabalpur, 16th February, India

Today, after a period of negotiations and knowledge sharing, the IIITDM Jabalpur joined the global initiative of FIWARE (Future Internet Ware) facilitated in India via Smart Cities Lab. An MOU has been signed between IIITDM Jabalpur and Smart City Lab Germany. The MOU has been signed by the Director of the Institute Prof. P. K. Jain, and CEO Mr. Olaf-Gerd Gemein and CTO Mr. Rahul Tomar from Smart City Lab Germany.

The Smart Cities Lab and IITDMJ joined forces to help Jabalpur City and its citizen for getting technology and knowledge in regard of Smart Services, which have already proven in 39 countries and more than 1000 projects (kindly visit map.fiware.org). The ICT faculties will benefit from the knowledge and freely available software to run the cities smart backbone for Public Wifi, Lightning, Parking, Air pollution monitoring, Precision Farming, Citizen engagement, to name just a few. Together with Smart Cities Lab the IITDMJ will seek national and international funding to run the needed computation capacity, facilitation of courses, summer schools and internships, and seeking also collaboration with the other Universities in Jabalpur.

Smart Cities Lab supporting Indian Cities

The reality of the world becoming a global city has never been more tangible than we have experienced in recent times. With the creation and deployment of advanced technological tools; mobile devices, wearables, gadgets and platforms, the manner in which we interact as humans is rapidly evolving. Our world is getting smarter and more intuitive by the day. It is only logical to conclude that we currently live in an era that symbolizes the transition from a bureaucratic-driven society to one that runs on internet ethics, where everyone is a necessary player, contributor and, ultimately, a beneficiary of a well-structured data-rich and information-sharing community. This is where Smart City Labs comes in.

Smart City Lab India, first established in Mumbai 2016, is an open eco-system, borne out of a collaborative initiative that was aimed at the development, delivery and export of smart ICT, Cloud and mobile based products and services in the following key areas; Agrifood, Smart Cities, e-Health, Energy & Environment and Mobility & Logistics.

What is FIWARE

FIWARE is an open-source technology framework that provides a modular set of software components and solutions accessible via open-standard APIs, deployed and enhanced, e.g., via OpenStack based cloud environments, innovative and tested solutions which are targeted at facilitating seamless connection to the (Internet of Things) IoT, and process and analyze data.

आज, आई. आई. टी. डी. ऍम जबलपुर स्मार्ट सिटीज लैब के माध्यम से भारत में FIWARE (फ्यूचर इंटरनेट वेयर) की वैश्विक पहल में शामिल हो गया। आई. आई. टी. डी. ऍम जबलपुर और स्मार्ट सिटी लैब जर्मनी के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं। समझौता ज्ञापन संस्थान के निदेशक प्रो पी. के जैन, और स्मार्ट सिटी लैब जर्मनी के मुख्य कार्यकारी अधिकारी श्री ओलाफ-गर्ड Gemein और सीटीओ श्री राहुल तोमर के द्वारा हस्ताक्षरित किया गया।

अब आई. आई. टी. डी. ऍम जबलपुर और स्मार्ट सिटीज लैब मिलकर जबलपुर शहर और इसके नागरिकों की स्मार्ट सेवाओं को पाने की तकनीक और ज्ञान प्राप्त करने के लिए मदद करेंगे। यह सेवाएं पहले से ही 39 देशों और 1000 से अधिक परियोजनाओं (देखें map.fiware.org) में सिद्ध हो चुकी हैं। आईसीटी में काम करने वाले संकाय सदस्य को सार्वजनिक बिजली, पार्किंग, वाईफाई, वायु प्रदूषण की निगरानी, प्रेसिजन खेती जैसे विषयों पर स्वतंत्र रूप से उपलब्ध सॉफ्टवेयर से लाभ होगा। आई. आई. टी. डी. ऍम जबलपुर और स्मार्ट सिटीज लैब राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय संस्थानों से वित्तीय सहायता प्राप्त करेंगे ताकि कंप्यूटिंग क्षमता, नये पाठ्यक्रम, ग्रीष्मकालीन स्कूलों, और इंटरनेशिप की सुविधाएं चलाई जा सकें। यह समझौता जबलपुर में अन्य विश्वविद्यालयों के साथ सहयोग की संभावनाएं भी तलाश करेगा।

















