****ขอสงวนสิทธิ์ในการงดเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับกลุ่ม IT Providerและภาคบริการ****

กิจกรรมที่ 1	*จัดเรียบร้อยแล้ว*
กิจกรรมที่ 2	**Workshop on "Digital Lean towards Industry 4.0"** วันอังคารที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 โรงแรมอโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ
กิจกรรมที่ 3	**Site Visit NEC Platforms Thai Co., Ltd. (นิคมฯ นวนคร)** วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2562

ประโยชน์ที่องค์กรจะได้รับ:

- การเรียนรู้และวิเคราะห์ดิจิทัลเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อนำมาใช้
- การเพิ่มประสิทธิภาพตามแนวคิดการบริหารจัดการแบบ Lean
- การพัฒนาและปรับปรุงสู่กระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติ
- กรณีศึกษาและตัวอย่างความสำเร็จ

เหมาะสำหรับ:

- ผู้บริหารหรือเจ้าของกิจการ
- ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายผลิต ทีมงานฝ่ายผลิต วิศวกร
- ทีมงานผู้รับผิดชอบ Process Improvement

กำหนดการ:

กิจกรรมที่ 2	**Workshop on "Digital Lean towards Industry 4.0"** **วันอังคารที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562**
09.00-10.30	**Workshop I: Define VSM**
10.45-11.00	Discussion: Summarize opportunity for improvement

11.00-12.00	**Presentation: Introducing on key specific technologies** ● AI Visual Inspection (Semi-Automation of inspection) ● Calsos (Visualization for SME) ● Manufacturing DB (Visualization for Operation and Equipment) ● Smart Face Authentication
12.00-13.00	Lunch
13.00-14.00	**Workshop II: Technology Selection** ● Visualization of Machine and Facility for SME ● Visualization of Machine, Facility and Resources (operator, equipment) ● AI visual Inspection
14.30-15.30	**Workshop III: Discuss and advise suitable technologies related with their contexts**

กิจกรรมที่ 3	**Site Visit: Learning from NEC** **วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2562**
08.00	Meeting at Thailand Productivity Institute (1st Floor, Yakult Building)
08.30-09.30	Departing FTPI to NEC Platforms Thai Co., Ltd.
09.30-10.00	Registration and Coffee Break at NEC Platforms Thai Co., Ltd.
10.00-10.10	Welcome Speech and Guidance & Agenda Introduction By Top Management from NEC
10.10-10.25	The Point to see NEC factory By NEC Team
10.25-11.45	Factory Tour by each group interested By NEC Team
11.45-13.00	Lunch
13.00-15.30	Discussion and share experiences with all attendees By FTPI Team
15.30-16.30	Back to FTPI

คำอธิบายแต่ละเทคโนโลยี

Visualization of Machine and Facility for SME: Product name: Calsos

Technology: Detecting something change that is from the data which has been collected through sensor, system makes an alert to particular person by various selectable way <voice (voice message by text to speech) mail>.

Benefit: This is to deliver the notification about the status change with higher priority. It might be affecting to take a suitable and effective action as a first response.

Visualization of Machine, Facility and Resources (operator, equipment): Product name: Manufacturing DB

Technology: Analyzing machine operation and human work in time series. Users can change setting by themselves according to constant changes of circumstances and events at production sites.

Benefit: Automatic detection of machine irregularity and giving an instruction makes problem handling time shorter. Problem analysis is possible by analysis human work result with machine operation status in time series.

AI visual Inspection: Product name: RAPID

Technology: Machine learning engine "RAPID" can separate most of good products and few fault products. Then, the fault products are sent to human inspector

Benefit: It is very effective to reduce human workload when there are huge amount of things to be inspected. Also, it prevents from fluctuation of human judgement and helps inspection process to be more effective and stable.

Smart Face Authentication: Product name: KAOATO

Technology: Detect faces from images captured by cameras, images files. NEC ranked No.1 in accuracy in both ideal and difficult environmental conditions for face recognition.

Benefit: Prevention of bad behavior of an employee (for security purpose). Find VIP (for hospitality purpose). Easy enter and exit by walkthrough without having IC card and prevention of impersonation

วิทยากร:

Thailand Productivity Institute

Mr. Suwan Riensavapak
Deputy Executive Director

Mr. Chanchai Pornsirirung
Senior Consultant

Mr. Chetthapong Sintara
Productivity Consultant

NEC Corporation (Thailand) Co., Ltd., NEC Platforms Ltd. and NEC Corporation

Mr. Ryoji Takami
Manager, Business Innovation Division
NEC Platforms, Ltd.

Mr. Sitthiruk Leangvichajalearn
Deputy Manager, Solutions Innovation Division
NEC Corporation (Thailand) Co., Ltd.

Mr. Yasumasa Takeoka
Assistant Manager, 1st Manufacturing Solution Division
NEC Corporation

ค่าใช้จ่าย:

ประเภท	ค่า Workshop + Site Visit/คน
สมาชิกสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ	7,500 *(รวม Vat = 8,025)*
บุคคลทั่วไป	8,300 *(รวม Vat = 8,881)*

**ราคารวมค่าอาหารว่าง 2 มื้อ และอาหารกลางวัน 1 มื้อ*
**สถาบันจดทะเบียนในนามมูลนิธิ จึงได้รับยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%*

วิธีการสมัครและชำระเงิน

- สมัครผ่านออนไลน์ทางเว็บไซต์ของสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ http://www.ftpi.or.th/services/seminar
  ****แสดงผลผ่าน Google Chrome****

- สั่งจ่ายเช็คในนาม “**มูลนิธิเพื่อสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ**” หรือ
  “**Foundation for Thailand Productivity Institute**”

- โอนเงินผ่าน**ธนาคารกรุงเทพ** สาขาอาคารยาคูลท์ สนามเป้า
  ชื่อบัญชี “**มูลนิธิเพื่อสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ**” บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ **210-0-50861-9**

- ส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ E-mail: publicseminar@ftpi.or.th
  หรือ **Fax : 0-2619-8070, 0-2619-8096**

หมายเหตุ: กรณีผู้สมัครไม่สามารถเข้าร่วมงานได้ กรุณาส่งชื่อผู้แทนหรือแจ้งยกเลิกล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ เพื่อการจัดเตรียมงานและการบริหารงบประมาณที่เหมาะสม
หากไม่มีการแจ้งล่วงหน้า สถาบันขอเรียกเก็บค่าธรรมเนียม 50%

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ฝ่ายฝึกอบรม สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ
โทรศัพท์: 0-2619-5500 ต่อ 432 (ประภาพร)
โทรสาร: 0-2619-8070, 0-2619-8096
E-mail: publicseminar@ftpi.or.th
Website: https://www.ftpi.or.th/event/26283