บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .....คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม .....

ที่ ..... **วันที่** 29 ก.ค. 63

เรื่อง รายงานผลการไปอบรม

เรียน คณบดี

ตามคำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่ ๐๖๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ให้ข้าพเจ้า ดร.จิตตภู พูลวัน เดินทางไปราชการเพื่อร่วม การอบรมโครงการการพัฒนาความรู้ระบบ AI และ Image Processing เพื่อแก้ปัญหาการผลิต สำหรับอุตสาหกรรม SME ในคลัสเตอร์ S-Curve จัดโดยสถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ รวมเป็นเวลา ๒ วัน

☐ อนุมัติให้ใช้งบประมาณ เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการครั้งนี้ จำนวน.....บาท
(.....)

☑ ไม่ใช้งบประมาณ

☐ ใช้งบประมาณส่วนตัว

บัดนี้ การปฏิบัติหน้าที่ราชการที่ได้รับมอบหมายได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอรายงานผลการไปอบรมสัมมนา ดังต่อไปนี้

ได้เข้าร่วมรับฟังการอบรมสัมมนา เกี่ยวกับแนวโน้มและทิศทางการพัฒนาเครื่องมือสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม โดยใช้เทคโนโลยี AI และ Image Processing เพื่อการแก้ปัญหาการผลิตสำหรับงานอุตสาหกรรม SME โดยได้มีการแบ่งการอบรมเป็น ๒ วัน คือ ๑๔ – ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ซึ่งในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓มีการบรรยายพื้นฐานการใช้เครื่องมือในการโปรแกรมควบคุม sensor และกล้อง ด้วยภาษา Python และในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มีการบรรยายและปฏิบัติการโปรแกรมเพื่อการจัดการประมวลผลภาพถ่ายและวีดีโอเพื่อการตรวจวัตถุและบุคคล

ฝ่ายธุรการ สำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า จะนำความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ทักษะ หรืออื่น ๆ ที่ได้รับในการประชุม/การอบรม/การสัมมนา/การศึกษาดูงาน ในครั้งนี้มาเพื่อพัฒนางานของหน่วยงาน ดังนี้

- นำความรู้ที่ได้รับเพื่อพัฒนาเนื้อหาการสอนในราชวิชาที่เกี่ยวข้อง
- นำความรู้ที่ได้เพื่อการวิจัยและโครงการ

เอกสารที่ได้รับจากการไปราชการ/การอบรมสัมมนา/การศึกษาดูงาน มีดังต่อไปนี้ คือ

- เอกสารการบรรยาย

การเผยแพร่ความรู้ ประสบการณ์ ทักษะ และอื่น ๆ แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

- เผยแพร่แก่นักศึกษาและอาจารย์ที่สนใจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง ....อาจารย์.....

ความคิดเห็นของหัวหน้าหน่วยงาน

.....

ให้ ทราบ.

.....

.....

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี)

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

1. แนบสำเนาประกาศนียบัตร หนังสือสำคัญ หรือหนังสือรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม สัมมนา/ประชุมทางวิชาการและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมทางวิชาการ ไปกับรายงานฉบับนี้ด้วย
2. ส่งรายงานพร้อมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้คณบดี **ภายใน 7 วัน** หลังสิ้นสุดการฝึกอบรม, ศึกษาหรือดูงาน, ประชุมเชิงปฏิบัติการหรือการสัมมนา
3. กรณีไปนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ หรือการได้รับการตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ ขอให้จัดส่งไฟล์งาน (Proceeding จากการตีพิมพ์, วารสาร/ปก, เนื้อหาในส่วนตีพิมพ์ มายัง e-mail: kannika.sroy@vru.ac.th)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ 070
วันที่ - 9 ก.ค. 2563
เวลา 16.00

คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ที่ ๕๖๙ /๒๕๖๓
เรื่อง ให้อาจารย์ไปราชการ

ด้วยสถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้กำหนดจัดโครงการการพัฒนาความรู้ระบบ AI และ Image Processing เพื่อแก้ปัญหาการผลิต สำหรับอุตสาหกรรม SME ในคลัสเตอร์ S-Curve ในวันที่ ๑๔-๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยจึงให้ อาจารย์ ดร.จิตตภู พูลวัน ไปราชการตามวันและสถานที่ดังกล่าว

สั่ง ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ใบรับรองผู้เข้าร่วมการอบรม

มอบให้

คุณจิตตภู พูลวัน

ว่าได้อบรมภายใต้โครงการ

การพัฒนาความรู้ระบบ AI และ Image Processing

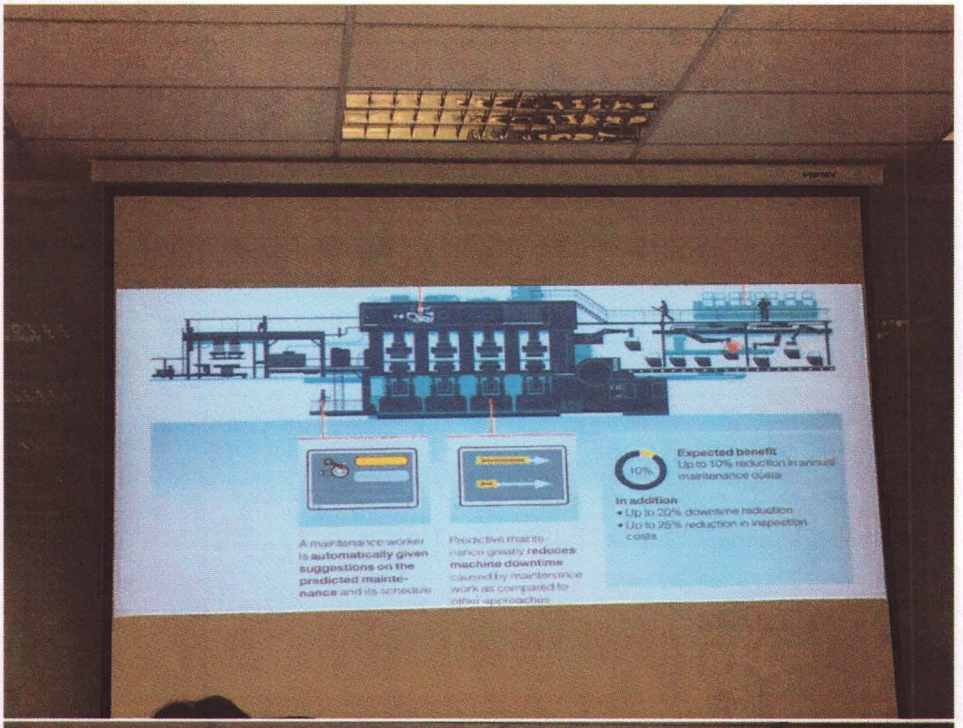
เพื่อแก้ปัญหาการผลิตสำหรับอุตสาหกรรม SME ในคลัสเตอร์ S-Curve

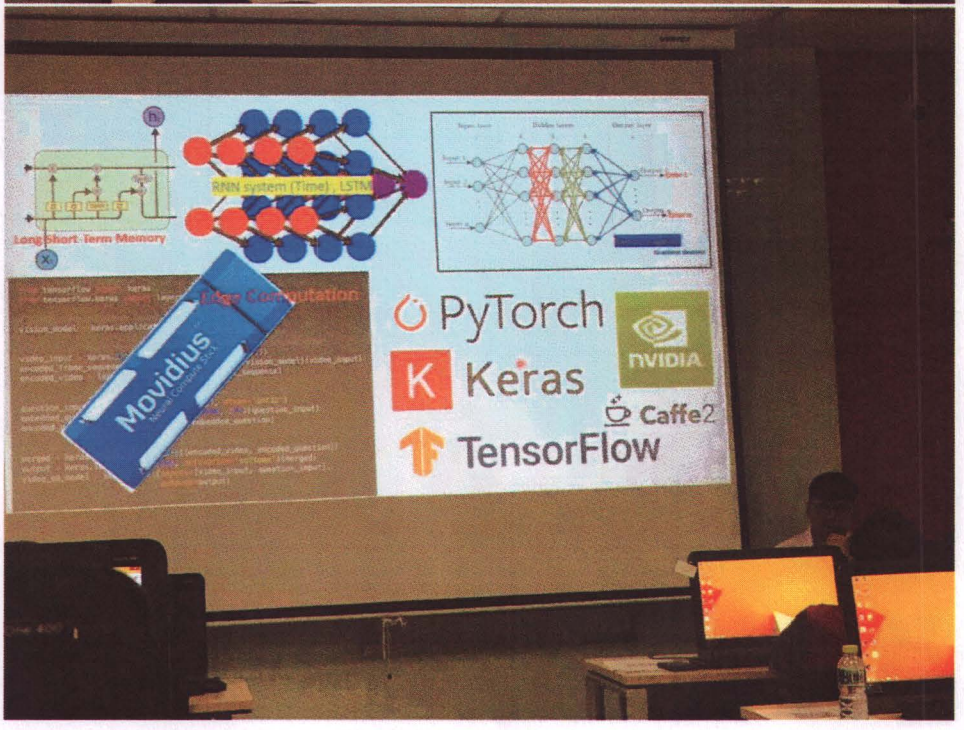
จัดทำขึ้นโดย บริษัท ดิจิตอล รีเสิร์ช แอนด์ คอนซัลทิ่ง จำกัด ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

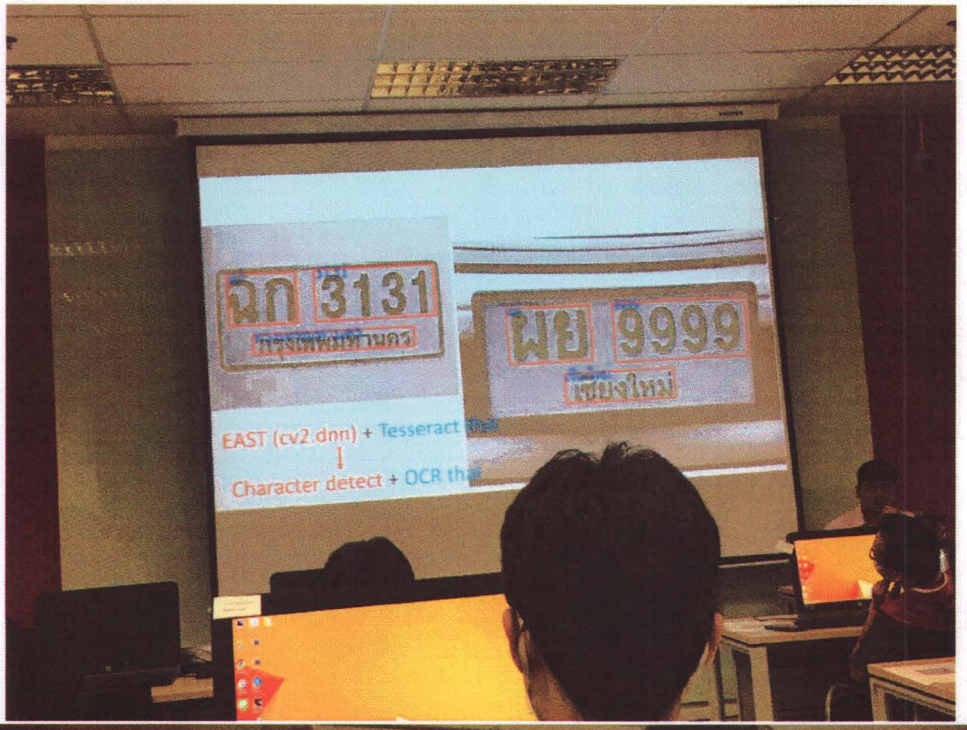
ดร.ปริญญ์ บุญกนิษฐ์
ผู้อำนวยงานสถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์
มหาวิทยาลัยราชมงคลพระนคร

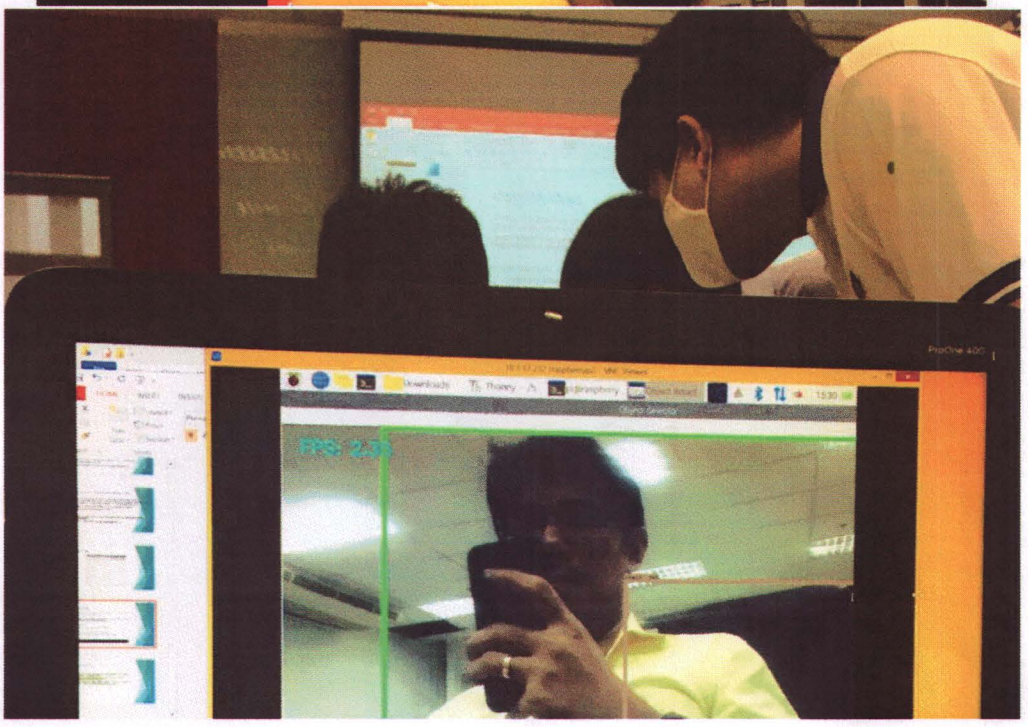
ดร.ชาญ กุลถาวรากร
บริษัท ดิจิตอล รีเสิร์ช แอนด์ คอนซัลทิ่ง จำกัด

โครงการในการพัฒนาความรู้ระบบ AI
และ Image Processing
Training for
S-curve
Industries
เพื่อแก้ปัญหาการผลิต
สำหรับอุตสาหกรรม SME
ในคลัสเตอร์ S-Curve
หลักสูตร
ระบบ AI และ Image Processing


Expected benefit
Up to 10% reduction in annual maintenance costs
10%
In addition
• Up to 20% downtime reduction
• Up to 25% reduction in inspection costs
A maintenance worker is automatically given suggestions on the predicted maintenance and its schedule
Proactive maintenance greatly reduces machine downtime caused by maintenance work as compared to other approaches


RNN system (Time) : LSTM
Long Short Term Memory
Movidius
PyTorch
Keras
TensorFlow
Caffe2
NVIDIA


ฉก 3131
กรุงเทพมหานคร
ผย 9999
เชียงใหม่
EAST (cv2.dnn) + Tesseract tha
Character detect + OCR tha


FPS: 2.3