

# ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กษ0201.06/ว2971

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ขป 4999

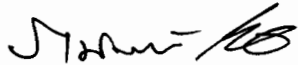
วันที่ 20 เม.ย. 2561

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง "Internet of Things (IOT) ในยุคอุตสาหกรรม 4.0" โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ในวันพุธที่ 25 เมษายน 2561

ผอ.ป.ลก.

|   |             |
|---|-------------|
| เรียน ผู้บริหารกรม  | วันที่กำหนด |
| <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ                                       |             |
| สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง "Internet of Things (IOT) ในยุคอุตสาหกรรม 4.0" โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล |             |
| ในวันพุธที่ 25 เมษายน 2561 เวลา 13.00 น. ณ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน (BSID)   |             |
| เห็นควรแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมสัมมนาดังกล่าว โปรดแจ้งตอบรับกับ  | หมายเหตุ    |
| ผู้จัดงาน โดยตรง  |             |

สุรัชณี



(นางณิศา ตรีรัตน์ เกษสุขสมวงศ์)

ปร.ลก. แทน ผอ.ป.ลก.

ปฏิบัติราชการแทน ลนค. 20 เม.ย. 2561



เลขที่เอกสารในระบบ E.MS ๐๖๐๑.๐๖/๖

บันทึกข้อความ ๖๙๑

|                             |
|-----------------------------|
| กรมชลประทาน                 |
| รับจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| เลขที่ ๖๗ ๕๙๙๙/๖            |
| วันที่ ๒๐/๓๐.๖/๖            |

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๕๕๕๕ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๒๕๗๑

วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง "Internet of Things (IoT) ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐" โครงการพัฒนา  
ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เสนอ กรมชลประทาน

เพื่อทราบ หากประสงค์จะเข้าร่วมการสัมมนาฯ ขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

(นางศศิธร กาหลง)

ผู้อำนวยการกองกลาง

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

145๑/๖



# บันทึกข้อความ

|                                 |
|---------------------------------|
| ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์       |
| รับที่ ๑๗๒๒                     |
| วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๙.๓๕ |

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๖๒๙ ๘๙๘๔

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๕๙๒๑

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “Internet of Things (IoT) ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐”

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

|        |            |
|--------|------------|
| รับที่ | ๑๗ เมษ ๖๑  |
| วันที่ | ๑๗ เมษ ๖๑  |
| เวลา   | ๙.๐๐-๑๖.๐๐ |

ด้วยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอเชิญปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือผู้แทนเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง เรื่อง “Internet of Things (IoT) ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐” ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ในวันพุธที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน (BSID) โดยขอให้แจ้งตอบรับภายใน วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑ ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ สลท ๑๘๑๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งกรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ และกรมชลประทาน หากประสงค์จะเข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าว ขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

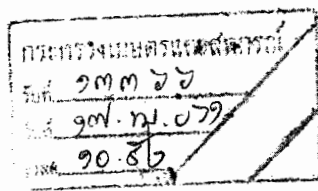
๓ ก

(นางศศิธร กาทสง)  
ผู้อำนวยการกองกลาง  
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ดำเนินการตามเส้นขอ

๑๗ เม.ย. ๖๑

(นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ)  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ที่ สลท ๑๘๑๕ /๒๕๖๑

๑๗ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “Internet of Things (IoT) ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐”  
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนา จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. แบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนา จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. รายละเอียดโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

ตามที่สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยมีการดำเนินงานด้านข้อมูลข่าวสาร การวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม และการจัดกิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ซึ่งรวมไปถึงการจัดสัมมนาซึ่งเป็นการเผยแพร่ข้อมูล หรือองค์ความรู้ต่างๆ ตลอดจนประชาสัมพันธ์ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลควบคู่ไปด้วย จึงได้มีกำหนดจัดสัมมนาเรื่อง “Internet of Things (IoT) ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐” ภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ในวันพุธที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน (BSID) โดยมีรายละเอียดกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ สถาบันเหล็กฯ เห็นว่างานสัมมนาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่าน จึงขอเรียนเชิญท่านและ/หรือผู้แทนเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้ โปรดตอบรับเข้าร่วมกิจกรรม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทางโทรสาร ๐๒ ๗๑๓ ๖๒๙๓ ภายในวันอังคารที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิโรจน์ โรจน์วัฒนะชัย)

ผู้อำนวยการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

ผู้ประสานงาน: คุณพิมพ์พนิต อุณหวัณนัตตา  
โทรศัพท์ ๐๒-๗๑๒-๔๔๐๒-๗ ต่อ ๑๒๔

โทรสาร ๐๒-๗๑๓-๖๒๙๓



กำหนดการสัมมนา

เรื่อง “Internet of Things (IoT) ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐”

วันพุธที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน (BSID)

๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.

ลงทะเบียน

๑๓.๓๐ – ๑๓.๔๕ น.

กล่าวต้อนรับและเปิดการสัมมนา

๑๓.๔๕ – ๑๕.๐๐ น.

หัวข้อ “Internet of Things (IoT) กับการใช้งานในการเกษตร และอุตสาหกรรม”

- IoT คืออะไร
- การประยุกต์ใช้ IoT ในอุตสาหกรรม
- เทคโนโลยี อุปกรณ์ IoT
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานจริงกับภาคการเกษตร

โดย คุณชัชฉัตร วัฒนอมวรสิน บจก. ไทยเอเย่นซี เอ็นยีเนียริ่ง

กรรมการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สภาอุตสาหกรรมฯ

เหรียญก และกรรมการสมาคมเครื่องจักรกลไทย

๑๕.๐๐ – ๑๕.๑๕ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๕.๑๕ – ๑๖.๓๐ น.

หัวข้อ “Embedded System และ IoT สำหรับอุตสาหกรรมเกษตรภายใต้งานวิจัย”

โดย คุณอัศคพล เสนาณรงค์ สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม

ที่ปรึกษา กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมฯ

๑๖.๓๐ น.

ปิดการสัมมนา

\*\*\*\*\*

**สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒**  
**แบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนา**  
**โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล**  
**ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑**

หน่วยงาน .....

ขอส่งบุคคลากรโดยมีรายชื่อดังนี้

๑. ชื่อ - นามสกุล.....ตำแหน่ง.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
E-mail.....

๒. ชื่อ - นามสกุล.....ตำแหน่ง.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
E-mail.....

๓. ชื่อ - นามสกุล.....ตำแหน่ง.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
E-mail.....

๔. ชื่อ - นามสกุล.....ตำแหน่ง.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
E-mail.....

ผู้ประสานงาน ชื่อ..... โทรศัพท์.....

กรุณาส่งแบบตอบรับกลับมายัง สถาบันเหล็กฯ แผนกข้อมูล  
ทางโทรสาร ๐ ๒๗๑๓ ๖๒๙๓ หรือ ทางอีเมลล์ pimpanit@isit.or.th

## รายละเอียด

## โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

โดยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

## ๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาภาคการผลิตของประเทศ ทั้งในภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากการผลิตสินค้านั้นต้องอาศัยเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต นอกจากเครื่องจักรกลจะมีความสำคัญในฐานะเป็นส่วนประกอบที่สำคัญในกระบวนการผลิตแล้ว ประเทศไทยยังมีรายได้จากการส่งออกเครื่องจักรกลอีกด้วย และในปัจจุบันประเทศไทยกำลังจะเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ซึ่งอุตสาหกรรมเครื่องจักรก็เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้เข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 และเป็นส่วนหนึ่งของ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ New S-curve ที่มีส่วนสำคัญอย่างมากในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น ระบบข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีศักยภาพและมีขีดความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นในระยะยาว ซึ่งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตัดสินใจในเชิงธุรกิจสำหรับภาคเอกชนและการกำหนดนโยบายและการวางแผนของภาครัฐ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้กับอุตสาหกรรมสนับสนุนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ธุรกิจเครื่องมือทดสอบและเครื่องมือวัด หน่วยงานวิจัย หน่วยงานทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา ฯลฯ ในการนำข้อมูลต่างๆ ไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

การดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปี 2561 จะดำเนินการต่อเนื่องจากงานในปีที่ผ่านมา และปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และต่อยอดการดำเนินงานไปยังผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย เพื่อเป็นการยกระดับภาคการผลิตของประเทศ รวมถึงการสร้างเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานวิจัยทั้งในภาครัฐ และเอกชนให้เข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้น โดยจะได้ขยายความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย เป็นต้น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐฯ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันที่และมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

๒.๒ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อภาครัฐ ในการนำข้อมูลสถิติและการศึกษาต่างๆ มาใช้ประกอบในการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อการกำหนดทิศทางและการวางแผนทางพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของประเทศไทย

๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกจากข้อมูลสถิติ ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลเทคนิคและเทคโนโลยี ตลอดจนการศึกษาสำรวจต่างๆ ให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ขยายผลสำหรับการวางแผนตัดสินใจทางธุรกิจ และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมและเครื่องมือกลได้

๒.๔ เพื่อสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานทางธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศและต่างประเทศที่สำคัญให้กับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มธุรกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน

๒.๕ เพื่อสนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้ทางเทคนิคและเทคโนโลยีต่างๆ ให้กับภาคเอกชน เพื่อให้สามารถดำเนินการขยายความรู้ความเข้าใจในการผลิต และการนำเครื่องจักรกลไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๒.๖ เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลางแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ

## ๓. เป้าหมาย

จัดทำข้อมูลสถิติ และรายงานต่างๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน เพื่อให้ภาครัฐมีข้อมูลเพื่อใช้กำหนดนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมและภาคเอกชนมีแหล่งข้อมูลที่จะช่วยในติดตามความเคลื่อนไหวทางด้านตลาด เทคโนโลยี กฎระเบียบ และอื่นๆ เพื่อให้ทุกกลุ่มผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลในเว็บไซต์ไปปรับใช้กับการทำกิจกรรมต่างๆ ในการทำธุรกิจ



#### ๔. ตัวชี้วัดโครงการ

##### ๔.๑ ระดับผลผลิต

- เป็นศูนย์กลางข้อมูล ความรู้ ข่าวสารต่างๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยมีการรวบรวมสถิติ รายงานความเคลื่อนไหวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
- มีบทวิเคราะห์ รายงานรายเดือน รวมทั้งรายงานการวิจัยเชิงลึก เพื่อให้ผู้ใช้งานข้อมูลสามารถนำไปใช้ประกอบในการตัดสินใจในการทำธุรกิจ

##### ๔.๒ ระดับผลลัพธ์

- หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบาย และพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
- ภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาธุรกิจให้ก่อเกิดประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรมได้
- ภาคเอกชนเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำข้อมูล และให้ความร่วมมือในการสนับสนุน ในการรวบรวมข้อมูลสำหรับเว็บไซต์เพิ่มมากขึ้น

#### ๕. ผลลัพธ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลของภาครัฐ

๕.๒ อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลและเครื่องมือต่างๆ ที่ถูกพัฒนาขึ้น อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

๕.๓ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ข้อมูล รายงาน บทวิเคราะห์ การสำรวจตลาดได้เกิดประโยชน์สูงสุด