

สำนักงานชลประทานที่ ๑๑
ฝ่ายบริหารทั่วไป
ที่ ส.ม.ป. ๒๖๗๘/๒๕๖๑
รับ/ส่ง วันที่ ๒๑.๕.๒๕๖๑

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กย๐๒๐๑.๐๖/๖๒๙๗๑

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ชป ๔๙๙๙

วันที่ ๒๐ เม.ย. ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง "Internet of Things (IOT) ในยุคอุตสาหกรรม 4.0" โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ในวันพุธที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑

นท/1132/๖๑

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 ๒๕ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ อาคารสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน (BSID)	
เห็นควรแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมสัมมนาดังกล่าว โปรดแจ้งตอบรับกับ	หมายเหตุ
ผู้จัดงาน โดยตรง	

สุรธานี

[Handwritten Signature]

(นางณิศาภรณ์ เกษสุขสมวงศ์)

ปร.ลก. แทน ผอ.ป.ลก.

ปฏิบัติราชการแทน ลนค. ๒๐ เม.ย. ๒๕๖๑

[Handwritten Signature]

เรียน ผชช.ชป. ๑๑ ผอ.ส่วน และ ผอ.โครงการ

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ทราบ

โดยทั่วกัน

[Handwritten Signature]

(นายพงศ์ศักดิ์ อรุณวิจิตรสกุล)

ผส.ชป.๑๑

๒๓ เม.ย. ๒๕๖๑

[Handwritten Signature]

(นายธีระพล ตั้งสมบัติ)

ผชช.ชป.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบท.ชป.๑๑

๒๐ เม.ย. ๒๕๖๑



เลขที่เอกสารในระบบ E.No. ๐๒๐๑.๐๖/๑

บันทึกข้อความ ๒๙๗

กรมชลประทาน
รับจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ ๗/ 4999/๗
๒๐/๒๖.๖1

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



ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๑๗๒๒
วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑ เวลา ๗.๓๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๖๒๙ ๘๙๘๔

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๒๙๒๖ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง "Internet of Things (IoT) ในยุคอุตสาหกรรม ๔.๐" ๑๖

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๑๗ เมษ ๖๑
เวลา ๗.๐๐/๒๖

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


๑ ก

(นางศศิธร ภาทลง)

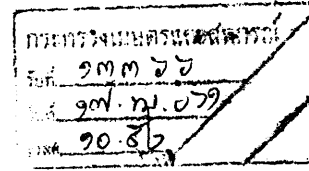
ผู้อำนวยการกองกลาง

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ดำเนินการตามเสนอ


๑๗ เม.ย. ๒๕๖๑

(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 โรจน์พัฒนชัย)

ผู้อำนวยการ

สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

ผู้ประสานงาน: คุณพิมพ์พนิต อุ่นธวัชขันตดา

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 คุณชัชวรินทร์ ถนอมวรสิน 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 คุณอัศพล เสนาณรงค์ สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม

ที่ปรึกษา กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร สภาอุตสาหกรรมฯ

๑๖.๓๐ น.

ปิดการสัมมนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
แบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนา
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

หน่วยงาน

ขอส่งบุคลากรโดยมีรายชื่อดังนี้

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 ๖๒๕๓ 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 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย เป็นต้น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐฯ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางการ Update ข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันทั่วถึงและมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

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 เพื่อให้มีภาครัฐมีข้อมูลเพื่อใช้กำหนดนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมและภาคเอกชนมีแหล่งข้อมูลที่จะช่วยในติดตามความเคลื่อนไหวทางด้านตลาด 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