

# แบบบันทึกข้อมูลโครงการวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้บันทึก: ชื่อ....ปรารถนา.....นามสกุล...สง่างาม.....

ภาควิชา/หน่วยงาน : กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ

เบอร์ติดต่อ: 02-889-2138 ต่อ 6302 อีเมล: prathana.san@mahidol.edu

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

- สำนักงานอธิการบดี (OP)     หน่วยงานภายนอก ม.มหิดล
- หน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ โพรตระบุ กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ
- อื่นๆ โพรตระบุ หน่วยงาน.....

ประเภทโครงการ

- โครงการวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม
- โครงการระดับมหาวิทยาลัยที่มีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานสามารถสร้าง Impact และตอบสนอง SDGs
- โครงการขับเคลื่อนนโยบายชั้นนำสังคม/นโยบายชั้นนำสังคมของมหาวิทยาลัยที่สำคัญระดับชาติและนานาชาติ

1. ชื่อโครงการ/เรื่อง

ชื่อโครงการ (ไทย):

โครงการเสวนา หัวข้อเรื่อง “Data Talk: Data Governance vs Data Science เรื่องเดียวกัน หรือคนละเรื่อง?”

ชื่อโครงการ (อังกฤษ):

.....

2. หัวหน้าโครงการ

- บุคลากรภายใน ม.มหิดล     บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
อาจารย์	ผศ.ดร. โชติศรีรัต ธรรมบุษดี	กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ	sotarath.tha@mahidol.ac.th

### 3. ผู้ร่วมโครงการ

บุคลากรภายใน ม.มหิดล

บุคลากรภายนอก ม.มหิดล

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-นามสกุล	สังกัด/องค์กร	อีเมล
ผู้ช่วยวิทยากร	วาทีร.ต. ธีรพัฒน์ กันสดับ	ศูนย์ธรรมาภิบาลข้อมูล และยุทธศาสตร์อัจฉริยะ มหาวิทยาลัยมหิดล	teerapat.kan@mahidol.ac.th
ผู้ช่วยวิทยากร	นางสาว กัญญ์จัญญ์ สุขสุขเมฆ	SCB DataX บริษัท เอสซี บี เดต้า เอกซ์ จำกัด	

### 4. รายละเอียดโครงการ

#### 4.1 วัตถุประสงค์:

เพื่อให้บุคคลที่เขอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการกระบวนการวิทยาการข้อมูล (Data Science) การบริหารจัดการข้อมูล (Data Management) มีความเข้าใจในการกระบวนการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance) และเข้าใจหลักการของวิทยาการข้อมูล (Data Science) และ การกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance)

#### 4.2 สถานะของโครงการ:

กำลังดำเนินงาน

เสร็จสิ้นแล้ว

วันที่เริ่มโครงการ: 31 มีนาคม 2567

วันที่สิ้นสุดโครงการ: 31 มีนาคม 2567

#### 4.3 กลุ่มเป้าหมายของโครงการ :

เด็กและเยาวชน

แรงงาน

ผู้ด้อยโอกาส

ผู้ใหญ่

แรงงานต่างด้าว

ผู้ป่วย

ผู้สูงอายุ

ประชาชนแฝง

ผู้พิการ

อื่นๆ (ระบุ)

ประชาชนทั่วไป เด็กนักเรียน นักศึกษา รวมไปถึงจนถึงบุคลากรที่ทำงานในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้สนใจทั่วไป

#### 4.4 ภารกิจหลัก:

การวิจัย

การเรียนการสอน

การบริการวิชาการ

บุรณการ

#### 4.5 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

##### ด้านความมั่นคง

<input type="checkbox"/> การรักษาความสงบภายในประเทศ
<input type="checkbox"/> การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
<input type="checkbox"/> การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคง ของชาติ
<input type="checkbox"/> การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติรวมถึงองค์กร ภาครัฐและที่มีใช้ ภาครัฐ
<input type="checkbox"/> การพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม

##### ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

<input type="checkbox"/> การเกษตรสร้างมูลค่า
<input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
<input type="checkbox"/> สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
<input type="checkbox"/> โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก
<input type="checkbox"/> พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

##### ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

<input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
<input checked="" type="checkbox"/> ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/> การตระหนักถึงปัญหาของมนุษย์ที่หลากหลาย
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี
<input type="checkbox"/> การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างศักยภาพการกีฬาในการสร้างคุณค่าทางสังคมและพัฒนาประเทศ

##### ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

<input type="checkbox"/> การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ
<input type="checkbox"/> การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
<input type="checkbox"/> การเสริมสร้างพลังทางสังคม

การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง

ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

<input type="checkbox"/> สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
<input type="checkbox"/> สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล
<input type="checkbox"/> สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
<input type="checkbox"/> พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็น เมืองที่เติบโตอย่าง <input type="checkbox"/> ต่อเนื่อง
<input type="checkbox"/> พัฒนาความมั่นคง พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/> ยกระดับกระบวนการตัดสินใจเพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

<input type="checkbox"/> ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส
<input type="checkbox"/> ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยง การพัฒนาในทุก ระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีขนาดเล็กลง เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วน มีส่วนร่วมในการ พัฒนาประเทศ
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีความทันสมัย
<input type="checkbox"/> บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ
<input type="checkbox"/> ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
<input type="checkbox"/> กฎหมายมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น

4.6 ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 1 สร้างระบบผลิตและพัฒนาากำลังคนให้มีคุณภาพ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 2 ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
<input checked="" type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายทางสังคม

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 8 สังคมสูงวัย
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ

การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ
<input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 15 เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

4.7 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน:



โปรดระบุว่าโครงการของท่านสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนข้อใด.....

#### ข้อ 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้

#### 5. พื้นที่ดำเนินโครงการ

จังหวัด:	<input type="text" value="นครปฐม"/>	อำเภอ/เขต:	<input type="text" value="พุทธมณฑล"/>
ตำบล/แขวง:	<input type="text" value="ศาลายา"/>	หมู่บ้าน:	<input type="text"/>
พิกัด:	<input type="text"/>		
หมายเหตุ:	<input type="text" value="จัดการอบรมแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom Conference"/>		

#### 6. ผลการดำเนินการ

##### 6.1 ร่วมคิดร่วมทำแบบหุ้นส่วน (Partnership)

##### 6.1.1 องค์กรพันธมิตร

##### ชื่อองค์กร

นอกจากส่วนงานของท่านแล้ว มีส่วนงาน ภาควิชา หรือชุมชนใด ร่วมโครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม
1. SCB DataX บริษัท เอสซีบี เดต้า เอกซ์ จำกัด
2. ศูนย์ธรรมาภิบาลข้อมูลและยุทธศาสตร์อัจฉริยะ มหาวิทยาลัยมหิดลมหาวิทยาลัยมหิดล

##### 6.1.2 ปัญหา/บริบท/การเปลี่ยนแปลง

ปัญหาของชุมชน, บริบทของปัญหา, ความเปลี่ยนแปลงที่ต้องการให้เกิดขึ้น
จากนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2561–2580 ซึ่งมีเป้าหมายในภาพรวม คือ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศด้วยการใช้นวัตกรรมและ เทคโนโลยีดิจิทัล สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียมด้วยข้อมูลข่าวสารและบริการต่าง ๆ ผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อยกระดับ คุณภาพชีวิตของประชาชน เตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่มมีความรู้และทักษะที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล และปฏิรูปกระบวนการทำงาน และการให้บริการของภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยี ดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงาน

เกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และสามารถเพิ่มทักษะการนำข้อมูลมาใช้ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ การทำงาน รวมไปถึงการสร้างองค์ความรู้แก่บุคคลทั่วไปเพิ่มขึ้น

### 6.1.3 ทรัพยากรหลัก

ทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินโครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม

บุคลากรผู้ดำเนินโครงการ, ระบบ Zoom Conference

## 6.2 เกิดประโยชน์ร่วมกันแก่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย (Mutual Benefit)

### 6.2.1 ผู้ได้รับประโยชน์

โครงการ/งานวิจัย/กิจกรรม เกิดประโยชน์แก่ฝ่ายต่าง ๆ อย่างไรบ้าง

ประโยชน์ที่เกิดขึ้น แก่ ชุมชน มหาวิทยาลัย อาจารย์/นักวิจัย/บุคลากร เป็นต้น

ผู้เข้าร่วมอบรม ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การวิเคราะห์ข้อมูล เตรียมข้อมูล นำข้อมูลที่ได้ไปหา

รูปแบบ การสร้างแบบจำลองเหมือนข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และกระบวนการมาตรฐานในการกำกับดูแล

ข้อมูล เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

### 6.2.2 ผลการดำเนินการ

ผลผลิตของโครงการ/งานวิจัย

โครงการเสวนา หัวข้อเรื่อง “Data Talk: Data Governance vs Data Science เรื่องเดียวกัน หรือคนละเรื่อง?” มีผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์ จำนวน 40 คน

## 6.3 มีการใช้ความรู้และเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน (Scholarship)

### 6.3.1 กิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

รายละเอียดกิจกรรมหลักของโครงการ/งานวิจัย

โครงการสัมมนา เรื่อง “Data Talk: Data Governance vs Data Science เรื่องเดียวกัน หรือคนละเรื่อง?” Online Course Zoom Conference วันที่ 31 มีนาคม 2567 เวลา 13.00-14.30 น. เปิดรับสมัครผู้สนใจผ่านระบบออนไลน์ที่ <https://forms.gle/P5VqMAnRmPMHahPq7> โดยไม่มีค่าใช้จ่าย การสัมมนามีหัวข้อบรรยายดังนี้

เวลา 13.00 – 14.30 น.

- แนะนำงาน
- แนะนำทีมวิทยากร
- วัตถุประสงค์ของงาน
- Data Governance คืออะไร สำคัญยังไง จำเป็นต้องมีไหม
- ดูเป็นเรื่องยาก และซับซ้อน ทุกองค์กรต้องมีรีเปล่า
- แล้วใครทำให้ IT หรือ Data Engineer/ Data Scientist มาเริ่มดีไหม
- บทบาทหน้าที่ของงานด้าน Data ที่ไม่ได้มีแค่ Technical
- Data Science ในความเข้าใจหลายๆแบบในองค์กร
- จริงๆแล้ว Data Science มีใครอยู่ในทีมบ้าง
- Data Science ช่วยการดำเนินงานของธุรกิจหรือองค์กรได้อย่างไร
- ปัญหาของการทำงานด้าน Data Science
- แล้ว Data Science กับ Data Governance เกี่ยวกันยังไง
- AI จะดี Data Science ส่งเสริมยังไง
- AI จะดี กับ Data Governance ส่งเสริมยังไง
- Q/A

### 6.3.2 ศาสตร์ที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

ท่านได้ใช้ความสามารถหลักในศาสตร์ของตนช่วยหาทางออกให้แก่ปัญหาของชาวบ้านได้อย่างไร

ศาสตร์เฉพาะ / สหวิทยาการ / บูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่น

.....

.....

.....

### 6.4 เกิดผลกระทบต่อสังคมที่ประเมินได้ (Social Impact)

#### 6.4.1 ผลกระทบทางสังคม

โครงการของท่านช่วยให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไรบ้าง ผลกระทบมีนัยสำคัญต่อ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเพียงใด



คน เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม (outcome / social impact)

ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน คือ ข้อ 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้

#### 6.4.2 แนวทางการธำรงรักษา (แผนงานต่อไปที่จะทำให้เกิดความยั่งยืน)

ระบุแผนงานต่อไปที่จะทำให้เกิดความยั่งยืน

วางแผนโครงการสัมมนาฟรีอีกครั้ง ประมาณ เดือน พฤษภาคม 2567

#### 7. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

แนบเอกสาร/

รูปภาพ:

Mahidol University Faculty of Engineering

ITM MAHIDOL UNIVERSITY

DATALENT TEAM

# Data Governance vs Data Science

## เรื่องเดียวกัน หรือคนละเรื่อง?

### DATALENT TALK:

SUN 31 MAR 2024  
13.00 - 14.30

กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผศ.ดร. โชทีรัตน์ ธรรมบุษดี (อาจารย์ไอเอ็ม)

SCB DataX

คุณกัญญ์รัญญ์ สุขสุเมฆ (คุณหญิง)

ศูนย์ธรรมาภิบาลข้อมูลและยุทธศาสตร์ดิจิทัล มหาวิทยาลัยมหิดล

ว่าที่ร้อยตรี ธีรพัฒน์ กั้นสดับ (คุณแซมมี่)

f Messenger LIVE



8. ช่องทางการติดต่อ

ชื่อ-นามสกุล

ผศ.ดร.โชษศรีรัตต ธรรมบุษดี

ผู้ประสานงาน:

หมายเลขโทรศัพท์:

081-402-3627

อีเมล:

sotarath.tha@mahidol.ac.th

ที่อยู่:

กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เว็บไซต์:

ช่องทางอื่นๆ:



Facebook

ระบุรายละเอียด

<https://www.facebook.com/ITM.mahidol>  
<https://www.facebook.com/dataalentteam>



Line

ระบุรายละเอียด

<input type="checkbox"/> Instagram	ระบุรายละเอียด	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Twister	ระบุรายละเอียด	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> อื่นๆ	ระบุรายละเอียด	<input type="text"/>

9. การอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล Mahidol Social Engagement

ยินยอม

- ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ซึ่งสามารถเข้าถึงได้เป็นการภายในมหาวิทยาลัยมหิดล
- ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล ออกสู่ภายนอกหรือสาธารณะ

ไม่ยินยอม ให้เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล

ลงนาม.....

(ผศ.ดร.โชทศร์รัต ธรรมบุษดี)

ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

ลงนาม.....

(รศ.ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน)

หัวหน้ากลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ