

รายงานสรุปผลโครงการประกวดผลงาน Digital KU Awards ครั้งที่ 2

หัวข้อ “KU Data Driven Competition”



กระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีปัจจุบันเป็นการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ยิ่งแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเร็วเท่าไร ทุกองค์กรยิ่งต้องเตรียมความพร้อมในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงให้ได้เร็วที่สุด องค์กรต่าง ๆ สามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อผลักดันการดำเนินงานขององค์กรให้มีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง และเติบโตอย่างมีประสิทธิภาพ

บิ๊กดาต้า (Big Data) เป็นเรื่องที่ทุกองค์กรควรให้ความสนใจเป็นพิเศษอย่างเร่งด่วน หากองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนไม่ตระหนักและหันมาสนใจศึกษานำ บิ๊กดาต้า (Big Data) มาใช้ประโยชน์พัฒนาองค์กรอาจจะสูญเสียโอกาสที่จะได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลจำนวนมหาศาล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีการบูรณาการข้อมูลภายใต้ระบบ KU Data Integration หรือมีชื่อเรียกว่า MIDAS: Management Information Data Access Service เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายใน มก. 7 ด้าน คือ **นิสิต** (สำนักบริหารการศึกษาด้านบัณฑิตวิทยาลัย สำนักบริการคอมพิวเตอร์) **การเงิน และงบประมาณ** (กองคลัง และ กองแผนงาน) **บุคลากร** (กองการเจ้าหน้าที่) **วิจัย** (สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.) **อาคารสถานที่** (กองแผนงาน) **บริการวิชาการ** (สำนักงานบริการวิชาการ) **กิจกรรมนิสิต** (กองกิจการนิสิต) เพื่อให้หน่วยงานสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ วางแผน ตัดสินใจด้วยข้อมูล และนำผลวิเคราะห์มาใช้ในกำหนดยุทธศาสตร์และขับเคลื่อนองค์กร ดังนั้น สำนักบริการคอมพิวเตอร์จึงได้จัดทำโครงการ KU Data Visualization with Google Data Studio Competition เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่บุคลากร มก. ในการปรับตัวเข้าสู่ยุคที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล พัฒนาทักษะและเสริมทักษะใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการทำงานในอนาคต และเพื่อเป็นการสนับสนุน ส่งเสริมให้บุคลากร ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความรู้ความเข้าใจ และความพร้อม ในการขับเคลื่อนงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูล มีทักษะในการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ นำเสนอ รายงานด้วย Data Visualization และสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานด้วยการจัดให้มีการแข่งขันในโครงการประกวดผลงานด้านนวัตกรรมไอที ครั้งที่ 2 ภายใต้ หัวข้อ “KU Data Driven Competition” สำหรับเป็นเวทีการนำเสนอผลงานแลกเปลี่ยนประสบการณ์การนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผน และตัดสินใจของหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์ คือ

- (1) เพื่อกระตุ้นให้ประชาคม มก. มีความตื่นตัว และเตรียมความพร้อมในการปรับตัวเข้าสู่ยุคที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล พัฒนาทักษะและเสริมทักษะใหม่ให้กับบุคลากร มก. เพื่อให้สอดคล้องกับการทำงานในอนาคต
- (2) มีเวทีการนำเสนอผลงานแลกเปลี่ยนประสบการณ์การนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผน และตัดสินใจของหน่วยงาน

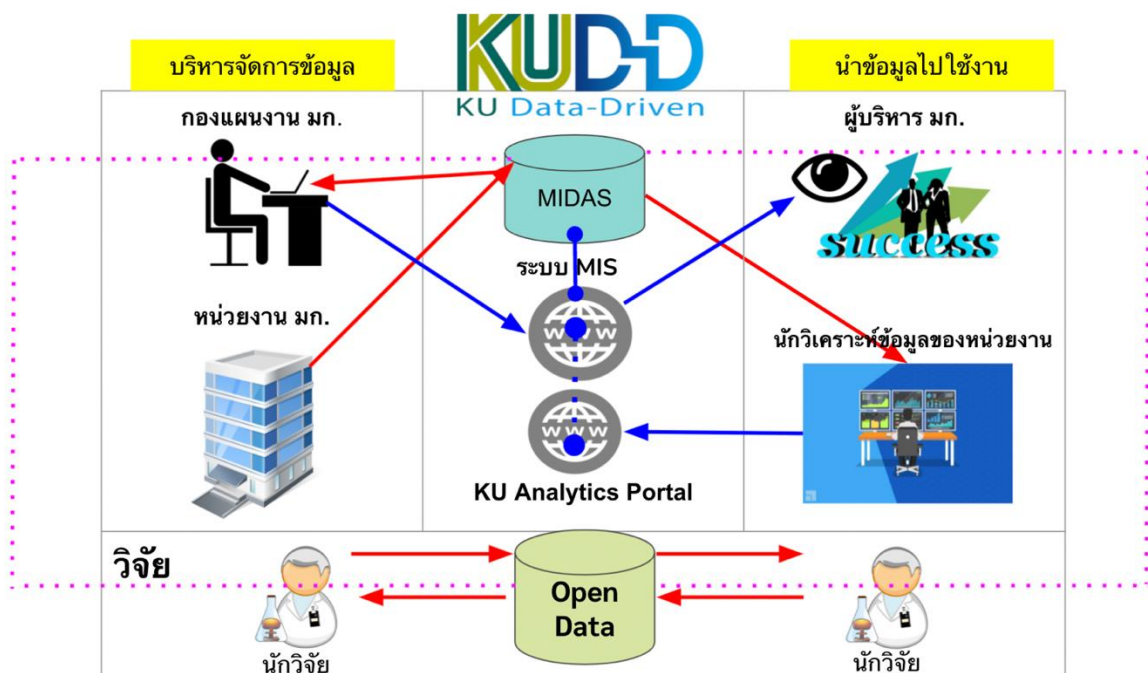
ตารางกิจกรรมของโครงการ

กิจกรรม	วันที่จัดกิจกรรม
<p>[Understand]</p> <p><input type="checkbox"/> จัดอบรมให้ความรู้ เพิ่มทักษะการใช้ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย และการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอข้อมูลด้วย Data Visualization เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในหลักสูตร Data Visualization with Google Sheet & Google Data Studio on Tour</p>	<p>บางเขน: 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2563</p> <p>กำแพงแสน: 4 - 5 มีนาคม 2563</p> <p>ศรีราชา: 9 - 10 มีนาคม 2563</p> <p>สกลนคร: 12 - 13 มีนาคม 2563</p>
<p>[Show & Share]</p> <p><input type="checkbox"/> ประชาสัมพันธ์ และเชิญชวนหน่วยงานให้เข้าร่วมโครงการ KU Data Driven Competition</p> <p><input type="checkbox"/> หน่วยงานของแต่ละวิทยาเขต ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด</p>	<p>มีนาคม - กรกฎาคม 2564</p>
<p>[KU-DD Coaching on Tour] จัดกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์</p> <p><input type="checkbox"/> ให้ข้อเสนอแนะ และแนะนำการใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วยงาน หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ รวมถึงการใช้เทคนิคในการเตรียมและวิเคราะห์ข้อมูลมานำเสนอในรูปแบบ Data Visualization</p>	<p>บางเขน: วันที่ 18 พฤษภาคม 2564</p> <p>กำแพงแสน: วันที่ 20 พฤษภาคม 2564</p> <p>ศรีราชา: วันที่ 25 พฤษภาคม 2564</p> <p>สกลนคร: วันที่ 27 พฤษภาคม 2564</p>
<p>คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตรวจผลงานและให้คะแนน (ตามภาคผนวก)</p>	<p>วันที่ 1 - 20 สิงหาคม 2564</p>
<p>ประกาศรายชื่อทีมที่ได้รับรางวัล</p>	<p>วันที่ 24 สิงหาคม 2564</p>

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้ต้องขยายเวลาในการจัดกิจกรรมออกไป

- เกี่ยวกับผลงานที่ส่งเข้าประกวด
 - มีหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนผลงานเข้าร่วมโครงการประกวดฯ จำนวน **17 หน่วยงาน**
 - บางเขน จำนวน 10 หน่วยงาน
 - วิทยาเขตกำแพงแสน จำนวน 4 หน่วยงาน
 - วิทยาเขตสกลนคร จำนวน 1 หน่วยงาน
 - วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จำนวน 2 หน่วยงาน
 - มีทีมส่งผลงาน จำนวน **25 ทีม / ผลงาน**
 - จากจำนวน 25 ผลงาน มี Dashboard ที่**สร้างด้วย Google Data Studio จำนวน 30 ลิงก์** และ **สร้างด้วย Power BI จำนวน 8 ลิงก์**

- ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นจากการจัดโครงการ KU Data Driven Competition
 - บุคลากรในหน่วยงานภายใน มก. มีการนำข้อมูลของหน่วยงานมาวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลในลักษณะ Dashboard ได้
 - ผู้บริหารและผู้บริหารปฏิบัติงาน มีความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนและตัดสินใจในองค์กร
 - สร้างองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data Driven Organization) โดยการนำข้อมูลที่มีอยู่มาวิเคราะห์เป็นสารสนเทศที่สำคัญ เพื่อตอบโจทย์การบริหารจัดการทั้งด้านนโยบาย กำลังคน งบประมาณ เป็นต้น
 - หน่วยงานภายใน มก. มีความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูลในระบบบูรณาการข้อมูล (midas.ku.ac.th) และสามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (mis-eis.ku.ac.th) ได้



ผลการตัดสินการประกวด

๑. ประเภทหน่วยงาน

- เกียรติบัตรเชิดชู สำหรับหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดโครงการ KU Data Driven Competition (Pioneer Award) จำนวน ๑๗ หน่วยงาน ได้แก่

หน่วยงาน	วิทยาเขต
๑. คณะเทคนิคการสัตวแพทย์	บางเขน
๒. คณะบริหารธุรกิจ	บางเขน
๓. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม	บางเขน
๔. คณะเศรษฐศาสตร์	บางเขน
๕. คณะวิทยาศาสตร์	บางเขน
๖. คณะวิศวกรรมศาสตร์	บางเขน
๗. สำนักบริหารการศึกษาศึกษา	บางเขน
๘. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	บางเขน
๙. กองกิจการนิสิต	บางเขน
๑๐. คณะสิ่งแวดล้อม	บางเขน
๑๑. คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์	กำแพงแสน
๑๒. คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา	กำแพงแสน
๑๓. คณะเกษตร	กำแพงแสน
๑๔. สำนักหอสมุด	กำแพงแสน
๑๕. คณะวิทยาศาสตร์	ศรีราชา
๑๖. คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	สกลนคร
๑๗. สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	สกลนคร

๒. ประเภททีม/บุคคล

เกียรติบัตรเชิดชูพร้อมเงินรางวัล จำนวน ๑๗ รางวัล ได้แก่

รางวัล	เงินรางวัล	ชื่อทีม	หน่วยงาน
๑. ชนะเลิศ	๘,๐๐๐ บาท	Faculty of Science at Sriracha Data Driven Team	คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
๒. รองชนะเลิศ อันดับที่ ๑	๖,๐๐๐ บาท	Practice Makes Prefect	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์ บางเขน
๓. รองชนะเลิศ อันดับที่ ๒	๔,๐๐๐ บาท	KBSeDoc	คณะบริหารธุรกิจ บางเขน
๔. รองชนะเลิศ อันดับที่ ๓	๓,๐๐๐ บาท	ETO Smart	สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม บางเขน
๕. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	QA – ECON	คณะเศรษฐศาสตร์
๖. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	จีรศักดิ์ สร้อยศิริ	คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
๗. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KUSS TEAM	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กำแพงแสน
๘. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	Y 2 P	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
๙. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KUDD Aggie KPS	คณะเกษตร กำแพงแสน
๑๐. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	ดินสอสี	สำนักหอสมุด กำแพงแสน
๑๑. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	ENG Wonder	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
๑๒. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KUAC Team	สำนักบริหารการการศึกษา บางเขน
๑๓. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KU-CSC Admission Online Analytics @KUD-D	สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
๑๔. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	งานแผนพัฒนาและสื่อสารองค์กร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน
๑๕. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	Inter@SciKU	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
๑๖. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	งานคลังและพัสดุเก่าป๊อ (F&S AKU Tema)	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน
๑๗. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KU DD – ISCED	สำนักบริการการศึกษา บางเขน

□ ประกาศนียบัตร สำหรับทีมที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด จำนวน ๘ ทีม ได้แก่

ชื่อทีม	หน่วยงาน
๑. NRAI-Happinometer	คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
๒. Work full home	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน
๓. Acquisition	สำนักบริหารการศึกษา บางเขน
๔. งานไอทียุคโควิด-19	สำนักบริหารการศึกษา บางเขน
๕. KU Happy Place Center	กองกิจการนิสิต บางเขน
๖. EnvAdvisory platform	คณะสิ่งแวดล้อม บางเขน
๗. KU DD – Transcript	สำนักบริหารการศึกษา บางเขน
๘. ระบบรายงานความคืบหน้าการขอตำแหน่งทางวิชาการ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน

ผลงานที่ได้รับรางวัลจะถูกจัดเก็บไว้ที่ Digital KU Hall of Fame สามารถเข้าถึงได้ที่ digital.ku.th ซึ่งเป็นแหล่งจัดเก็บผลงานที่มีคุณภาพทางด้านนวัตกรรมไอทีของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงในการวัดผลด้านประกันคุณภาพของหน่วยงานที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกเวลา และเปิดเป็นสาธารณะให้บุคคลทั่วไปเข้าถึงข้อมูลดังกล่าว

คณะกรรมการตัดสินการประกวดผลงาน



คำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ ๑๐๖๔/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตัดสินการประกวดผลงาน หัวข้อ "KU Data Driven Competition"
ภายใต้โครงการประกวดผลงาน Digital KU Awards ครั้งที่ ๒

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความรู้ ความเข้าใจและความพร้อม
ในการขับเคลื่อนงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูล มีทักษะในการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูล
ด้วย Data Visualization ภายใต้โครงการประกวดผลงาน Digital KU Awards ครั้งที่ ๒ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
และบรรลุตามวัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตัดสินการประกวดผลงาน
หัวข้อ "KU Data Driven Competition" ภายใต้โครงการประกวดผลงาน Digital KU Awards ครั้งที่ ๒ ดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. รองศาสตราจารย์ประคนเดช นิละคุปต์ | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองศาสตราจารย์สมชาย นำประเสริฐชัย | ที่ปรึกษา |
| ๓. รองศาสตราจารย์อานนท์ รุ่งสว่าง | ประธานกรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จกักริช พฤษการ | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพ กัญญาคำ | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุริยา ณ หนองคาย | กรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัครพงศ์ พันธ์รุ่งเรือง | กรรมการ |
| ๘. นายอุดมพร ตุงคะศิริ | กรรมการ |
| ๙. นางศศิธร พูนเพิ่มลิริ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๐. นางอโนมา สุวรรณภิกษาติ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๑. นางสุนิสา สิงห์แก้ว | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังนี้

- พิจารณากำหนดเกณฑ์การตัดสินประกวดผลงาน
- ดำเนินการตัดสินผลการประกวดผลงาน
- รายงานสรุปผลการประกวดผลงาน
- ประกาศผลการตัดสินอย่างเป็นทางการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายดำรงศรี ศรีพระราม)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตัวอย่างเกียรติบัตร



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

digitalKU

ประกาศเกียรติคุณ

รางวัลชนะเลิศ

คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา

เป็นหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนผลงานเข้าประกวด (Pioneer Award)

การแข่งขันประกวดผลงาน Digital KU Award ครั้งที่ ๒

หัวข้อ “KU Data Driven Competition”

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔

.....
(ดร.จวริก วัชรินทร์รัตน์)
อธิการบดี