

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีการบูรณาการข้อมูลภายใต้ระบบ KU Data Integration หรือมีชื่อเรียกว่า MIDAS: Management Information Data Access Service เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายใน มก. 7 ด้าน คือ **นิสิต** (สำนักบริหารการศึกษศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย 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 ของ มก. มีความรู้ ความเข้าใจ และความพร้อม ในการขับเคลื่อนงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูล มีทักษะในการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ นำเสนอรายงานด้วย Data Visualization และสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานด้วยการจัดให้มีการแข่งขันในโครงการประกวดผลงานด้านนวัตกรรมไอที ครั้งที่ 2 ภายใต้หัวข้อ **“KU Data Driven Competition”** สำหรับเป็นเวทีการนำเสนอผลงานแลกเปลี่ยนประสบการณ์การนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผน และตัดสินใจของหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์ คือ

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

สรุปผลโครงการ

- มีหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนส่งผลงานเข้าร่วมโครงการประกวดฯ จำนวน 17 หน่วยงาน
- มีทีมส่งผลงาน จำนวน 25 ทีม / ผลงาน
- จากจำนวน 25 ผลงาน มี Dashboard ที่สร้างด้วย Google Data Studio จำนวน 30 ลิงก์ และสร้างด้วย Power BI จำนวน 8 ลิงก์

ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นจากการจัดโครงการ KU Data Driven Competition

- บุคลากรในหน่วยงานภายใน มก. มีการนำข้อมูลของหน่วยงานมาวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลในลักษณะ Dashboard ได้
- ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน มีความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนและตัดสินใจในองค์กร
- สร้างองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data Driven Organization) โดยการนำข้อมูลที่มีอยู่มาวิเคราะห์เป็นสารสนเทศที่สำคัญ เพื่อตอบใจของการบริหารจัดการทั้งด้านนโยบาย กำลังคน งบประมาณ เป็นต้น
- หน่วยงานภายใน มก. มีความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูลในระบบบูรณาการข้อมูล (midas.ku.ac.th) และสามารถเข้าถึงระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ (mis-eis.ku.ac.th) ได้



digitalKU

โครงการประกวดผลงาน Digital KU Award ครั้งที่ ๒

หัวข้อ “KU Data Driven Competition”

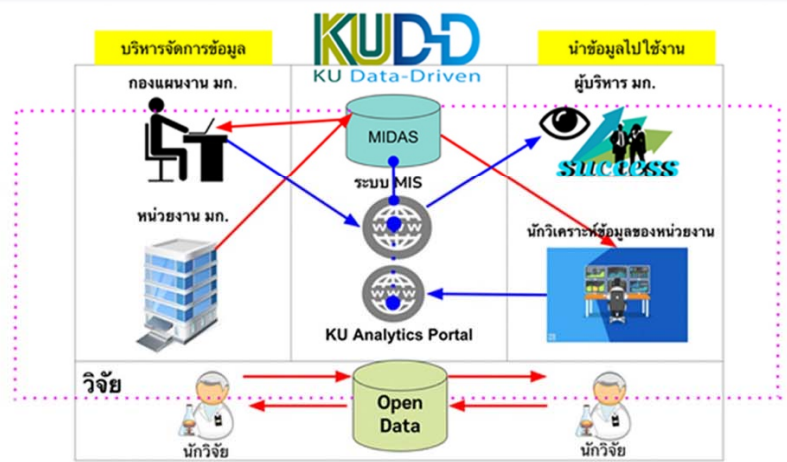
KU Data-Driven On Tour

- 1 Understand**
 ฝึกอบรมให้รวมผู้เพิ่มทักษะการใช้ระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย และการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอข้อมูลด้วย Data Visualization เพื่อให้ได้ขีดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย อีทีเอชเอส
- 2 Create & Use**
 บุคลากร มก. สร้าง Data Visualization จากข้อมูลของหน่วยงาน เพื่อใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ด้านคน งบประมาณ หรือตัดสินใจ เพื่อแก้ไขปัญหา พัฒนาปรับปรุงวิธีขึ้น หรือสร้างนวัตกรรมใหม่กับหน่วยงาน
- 3 Access Show & Share**
 หน่วยงาน มก. ส่งผลงาน Data Visualization เข้าร่วมประกวดในงาน **KU Data Driven Competition ปี.บ. - ส.ศ. 64**

KU Data Integration

หน่วยงาน มก. เชื่อมโยงข้อมูลในโครงสร้างเดียวจากระบบ Data Warehouse แบบ Single Super Data ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีปัจจุบันเป็นการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อองค์กร ทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทุกองค์กรต้องเตรียมความพร้อมในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงให้ได้เร็วที่สุด องค์กรต่าง ๆ สามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อผลักดันการดำเนินงานขององค์กรให้มีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง และเติบโตอย่างมีประสิทธิภาพ บิ๊กดาต้า (Big Data) เป็นเรื่อง ที่ทุกองค์กรควรให้ความสนใจเป็นพิเศษอย่างเร่งด่วน หากองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนไม่ตระหนัก และหันมาสนใจศึกษานำ บิ๊กดาต้า (Big Data) มาใช้ประโยชน์พัฒนาองค์กรอาจจะสูญเสียโอกาสที่จะได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลจำนวนมากมหาศาล



ผลการตัดสินการประกวด

๑. ประเภทหน่วยงาน

ประกาศเกียรติคุณ 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	ศรีราชา
๑๖. คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
๑๗. สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ประกาศนียบัตร สำหรับทีมที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด จำนวน ๘ ทีม ได้แก่

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

ผลงานที่ได้รับรางวัลจะถูกจัดเก็บไว้ที่ Digital KU Hall of Fame สามารถเข้าถึงได้ที่ digital.ku.th ซึ่งเป็นแหล่งจัดเก็บผลงานที่มีคุณภาพทางด้านนวัตกรรมไอทีของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงในการวัดผลด้านประกันคุณภาพของหน่วยงานที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ที่ ทุกเวลา และเปิดเป็นสาธารณะให้บุคคลทั่วไปเข้าถึงข้อมูลดังกล่าว

๒. ประเภททีม/บุคคล

ประกาศเกียรติคุณ พร้อมเงินรางวัล จำนวน ๑๗ รางวัล ได้แก่

รางวัล	เงินรางวัล	ชื่อทีม	หน่วยงาน
๑. ชนะเลิศ	๘,๐๐๐ บาท	Faculty of Science at Sriracha Data Driven Team	คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
๒. รองชนะเลิศ อันดับที่ ๑	๖,๐๐๐ บาท	Practice Makes Prefect	คณะเทคนิคการสัตวแพทย์
๓. รองชนะเลิศ อันดับที่ ๒	๔,๐๐๐ บาท	KBSeDoc	คณะบริหารธุรกิจ
๔. รองชนะเลิศ อันดับที่ ๓	๓,๐๐๐ บาท	ETO Smart	สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม
๕. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	QA - ECON	คณะเศรษฐศาสตร์
๖. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	ธีรศักดิ์ สร้อยศิรี	คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
๗. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KUSS TEAM	คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา
๘. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	Y 2 P	คณะวิทยาศาสตร์
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
๑๒. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KUAC Team	สำนักบริหารการศึกษาศึกษา
๑๓. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KU-CSC Admission Online Analytics @KUD-D	สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
๑๔. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	งานแผนพัฒนาและสื่อสารองค์กร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๑๕. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	Inter@SciKU	คณะวิทยาศาสตร์
๑๖. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	งานคลังและพัสดุภายใน (F&S AKU Tema)	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๑๗. ชมเชย	๑,๕๐๐ บาท	KU DD - ISCED	สำนักบริหารการศึกษาศึกษา

โครงการประกวดผลงาน
Digital KU Award ครั้งที่ ๒
หัวข้อ "KU Data Driven Competition"
ดำเนินการโครงการ
โดย สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มก.
รายละเอียดเว็บไซต์ : <https://digital.ku.th>