

KKUL School Project Tracking

นางสงวน พงศ์กิจวิฑูร, นางเยาวพร ศานติวิวัฒน์, นายธีรยุทธ บาลชน

Email: sanpon@kku.ac.th, yaosir@kku.ac.th, theeba@kku.ac.th

ฐานข้อมูลโครงการนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น



AGENDA



1 บทคัดย่อ

2 บทนำ

3 วัตถุประสงค์

4 ขั้นตอน/

วิธีการดำเนินงาน

5 สรุปผล

6 อภิปรายผล

7 ข้อเสนอแนะ

8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทคัดย่อ

ฐานข้อมูลโครงการนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นฐานข้อมูลรวบรวมโครงการของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ใช้ประโยชน์ในการติดตามความคืบหน้าของการทำโครงการร่วมกันระหว่างนักศึกษาและพี่เลี้ยงรวมถึงผู้เกี่ยวข้องกับโครงการของนักศึกษาและเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น การพัฒนาฐานข้อมูลใช้ภาษา PHP และ HTML ซึ่งฐานข้อมูลมีความสามารถในการบันทึก แก้ไข และการลบข้อมูล รวมถึงพี่เลี้ยงและนักศึกษาสามารถแสดงความคิดเห็นสื่อสารและส่งไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับการทำโครงการระหว่างกันได้ ในส่วนของการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูล พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงคิดเป็นร้อยละ 78.8 สถานภาพเป็นบุคลากรคิดเป็นร้อยละ 63.6 โดยรวมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.63)



บทนำ

เว็บไซต์ของโรงเรียนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

(<https://library.kku.ac.th/school.php>)

มี**ข้อจำกัด**ในการติดตามโครงการของนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการฝึกประสบการณ์ ในสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น และข้อมูลพื้นฐานในการดำเนินการพัฒนาโครงการต่อเนื่องกับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพในรุ่นต่อไป

วัตถุประสงค์

1

รวบรวม โครงการงานของนักศึกษาฝึก
ประสบการณ์วิชาชีพ

2

ติดตาม ความก้าวหน้าของการทำ
โครงการระหว่างนักศึกษาและพี่เลี้ยง

3

เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์โครงการงานของ
นักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ขั้นตอน /วิธีการดำเนินงาน



สรุปผล

ออกแบบระบบเป็น 2 ส่วน

1. ผู้ใช้งานระบบ
2. ผู้ใช้งานทั่วไป (Gust)

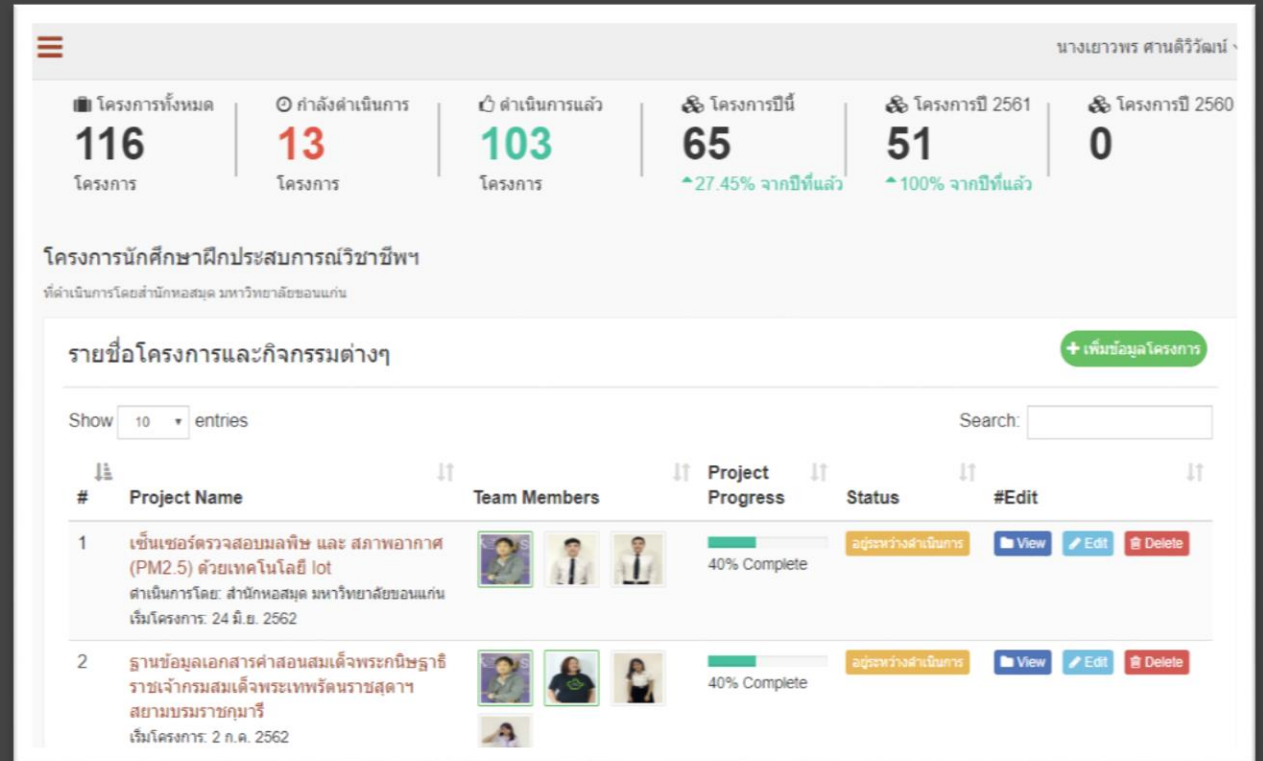
2.1 การสืบค้นโครงการงาน

 สืบค้นแบบไล่เรียง (Browse)

 สืบค้นจากคำสำคัญ
(Keyword Search)

2.2 การแสดงผลข้อมูลของการค้นหา

2.3 การแสดงรายละเอียดของโครงการงาน



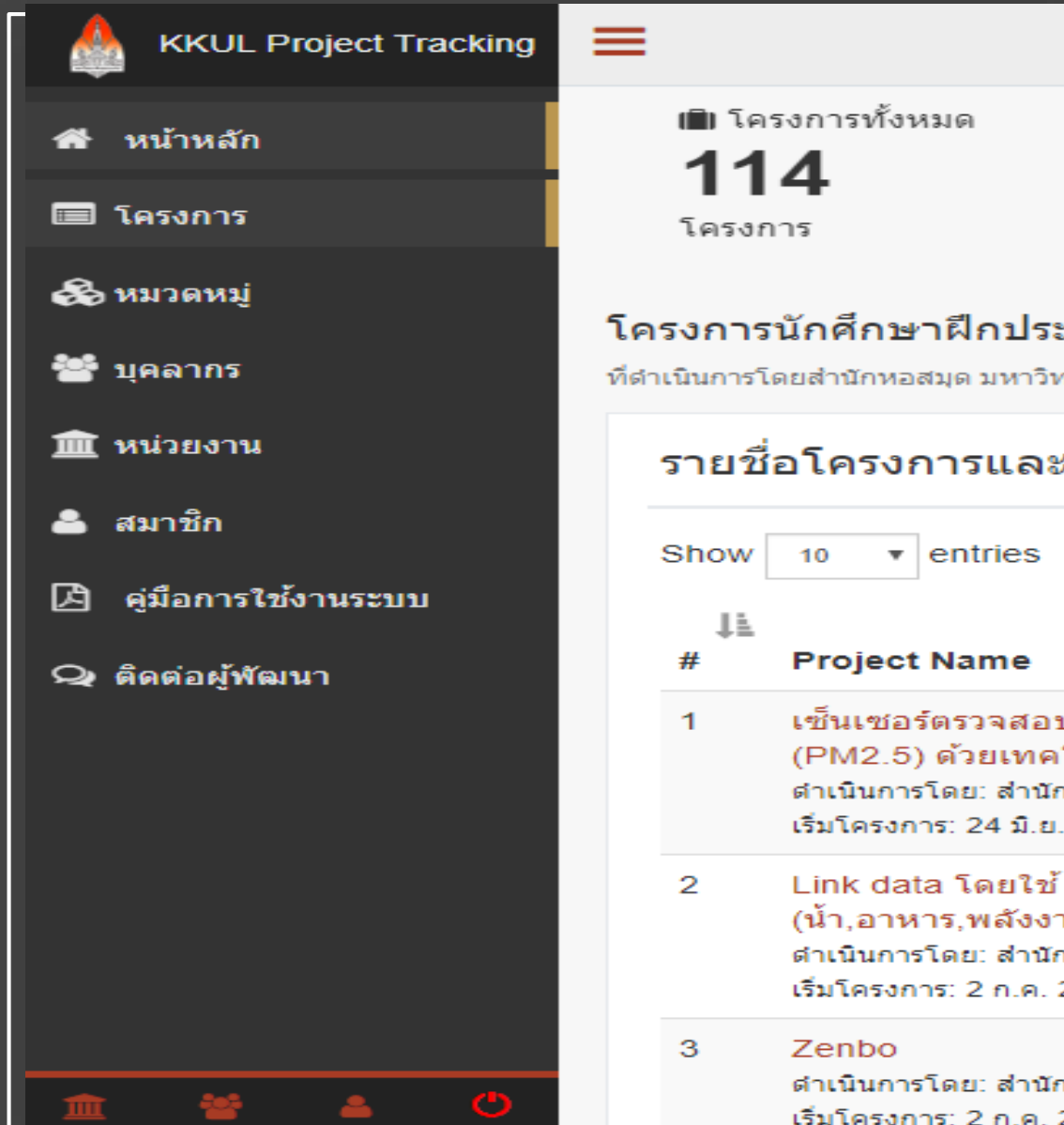
The screenshot shows a dashboard for a trainee system. At the top, there are six summary cards for different project categories: Total Projects (116), Projects in Progress (13), Completed Projects (103), Current Year Projects (65, +27.45% from previous year), Last Year Projects (51, +100% from previous year), and Previous Year Projects (0). Below this is a section for 'โครงการนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ' (Student Training Projects) with a sub-header 'ที่ดำเนินการโดยสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น' (Managed by the Library, Khon Kaen University). The main section is titled 'รายชื่อโครงการและกิจกรรมต่างๆ' (List of projects and activities) and includes a search bar and a table of projects.

#	Project Name	Team Members	Project Progress	Status	#Edit
1	เซ็นเซอร์ตรวจสอบมลพิษ และ สภาพอากาศ (PM2.5) ด้วยเทคโนโลยี IoT ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 24 มี.ย. 2562	  	40% Complete	อยู่ระหว่างดำเนินการ	View Edit Delete
2	ฐานข้อมูลเอกสารคำสอนสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	  	40% Complete	อยู่ระหว่างดำเนินการ	View Edit Delete

ผู้ดูแลระบบ

- 1 **หน้าหลัก** ใช้จัดการหรือติดตามโครงการอื่นๆ ของสำนักหอสมุดนอกเหนือโครงการงานของนักศึกษา
- 2 **โครงการ** ใช้เพิ่มโครงการและจัดการฐานข้อมูล KKUL School Project tracking
- 3 **หมวดหมู่** สร้างและลบหมวดหมู่เพื่อจัดกลุ่มเนื้อหาของโครงการนักศึกษาและความเชี่ยวชาญของพี่เลี้ยงและนักศึกษา
- 4 **บุคลากร** จัดการเพิ่มหรือปรับปรุงข้อมูลบุคลากรของสำนักหอสมุดและนักศึกษาที่เข้ามาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- 5 **หน่วยงาน** สำหรับการสำหรับการจัดการเพิ่มหรือปรับปรุงข้อมูลสถาบันที่สังกัดของนักศึกษาที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่สำนักหอสมุด
- 6 **สมาชิก** สำหรับการจัดการสร้างชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล KKUL School Project tracking
- 7 **คู่มือการใช้งานระบบ**
- 8 **ติดต่อผู้พัฒนา**

<https://library.kku.ac.th/trainee/>



ผู้ดูแลระบบ (cont)

เมนูโครงการ

1. การเพิ่มโครงการ การบันทึกโครงการใหม่ที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

2. การแสดงรายละเอียดของโครงการนักศึกษา

ขอบเขตโครงการ วัตถุประสงค์ ระยะเวลาดำเนินโครงการ กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่ดำเนินการ พิกัดสถานที่จัดทำโครงการแสดงผลในรูปแบบที่บน Google Map กิจกรรมที่ทำระหว่างจัดทำโครงการของนักศึกษาและพี่เลี้ยงโครงการ รวมถึงไฟล์เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำโครงการ

3. User Activity Report แสดงผลสถานะโครงการของบุคลากรที่รับผิดชอบโครงการ และนักศึกษาฝึกประสบการณ์ฯ ความเกี่ยวข้องของพี่เลี้ยงคนอื่นๆ และความเชี่ยวชาญของพี่เลี้ยงโครงการ



นายธีรยุทธ บาลชน (ต้น)

📍 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น (KKUL)

👤 Position: นักเอกสารสนเทศ ปฏิบัติการ

📅 Work Period: -ยังไม่มีระบุ-

📧 Email: 2562.1.1.1.1.1.1.1

[Edit Profile](#)

รับผิดชอบ 11 โครงการ โดยอยู่ในหมวดต่างๆ ดังนี้

- CRM
- Information Management
- IoT
- Multimedia
- Service Design
- System Development
- Web Application

User Activity Report

11 โครงการทั้งหมด

7 ดำเนินการแล้วเสร็จ

4 กำลังดำเนินการ

3

ขณะนี้กำลังร่วมงานกับ...



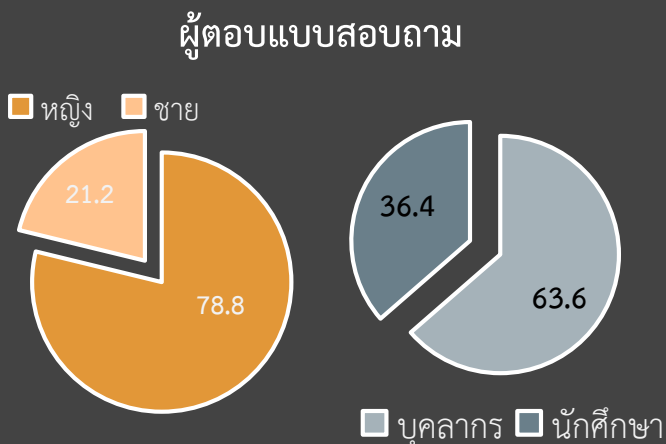






#	Project Name	Team Members	Project Progress	Status	#Edit
1	Open Resources ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	   	40% Complete	อยู่ระหว่างดำเนินการ	View Edit Delete
2	Learning Space Index ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	   	40% Complete	อยู่ระหว่างดำเนินการ	View Edit Delete
3	KKUL School Project Tracking: ฐานข้อมูลโครงการนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระยะที่ 2 ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	   	40% Complete	อยู่ระหว่างดำเนินการ	View Edit Delete

การประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลโครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ



ความพึงพอใจในภาพรวม



มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.63)

ส่วนที่ 1 ด้านประสิทธิภาพและประโยชน์ของฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลช่วยลดปริมาณการใช้กระดาษ

การจัดการรักษาความปลอดภัย



มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.57)



มาก (ค่าเฉลี่ย 4.18)

ส่วนที่ 2 ด้านรูปแบบของฐานข้อมูล

การจัดรูปแบบในเว็บไซต์ง่ายต่อการ

อ่านและใช้งาน



มาก (ค่าเฉลี่ย 4.45)

หน้าโฮมเพจมีความสวยงาม

เหมาะสมและน่าสนใจ



มาก (ค่าเฉลี่ย 4.21)

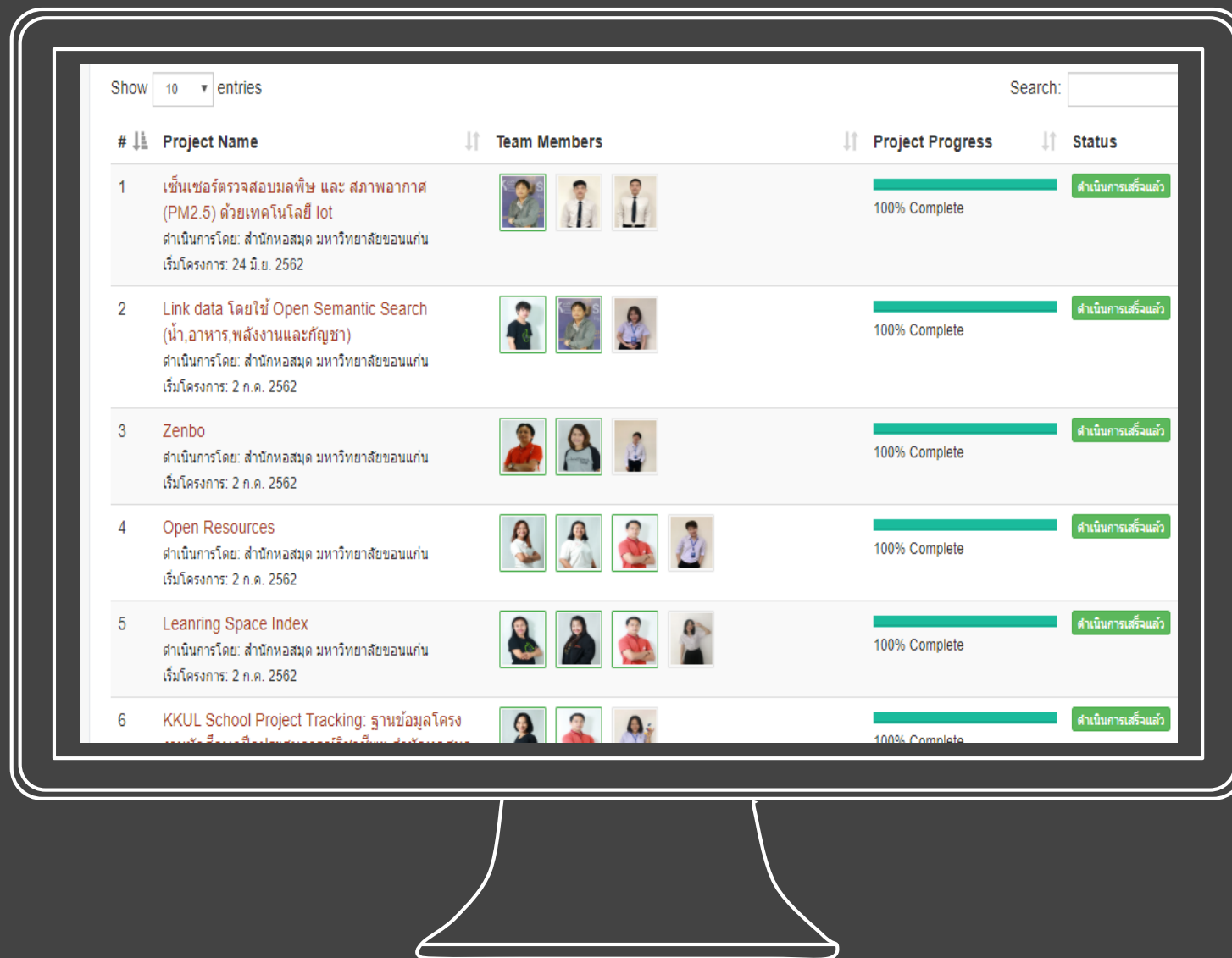
ข้อเสนอแนะ



ควรมีการบันทึกเนื้อหาโครงการครบ
สมบูรณ์ทุกโครงการในฐานข้อมูล
โดยเฉพาะปีเก่าๆ ที่ผ่านมา

มีการรายงานผลของสถาบันส่ง
นักศึกษา มาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ควรมีการแสดงความเชี่ยวชาญของ
พี่เลี้ยงนักศึกษาในหน้าแสดงผล
(สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป)



Show	10	entries	Search:	
#	Project Name	Team Members	Project Progress	Status
1	เซ็นเซอร์ตรวจสอบมลพิษ และ สภาพอากาศ (PM2.5) ด้วยเทคโนโลยี IoT ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 24 มี.ย. 2562	  	100% Complete	ดำเนินการเสร็จแล้ว
2	Link data โดยใช้ Open Semantic Search (น้ำ,อาหาร,พลังงานและกัญชา) ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	  	100% Complete	ดำเนินการเสร็จแล้ว
3	Zenbo ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	  	100% Complete	ดำเนินการเสร็จแล้ว
4	Open Resources ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	   	100% Complete	ดำเนินการเสร็จแล้ว
5	Learning Space Index ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	   	100% Complete	ดำเนินการเสร็จแล้ว
6	KKUL School Project Tracking: ฐานข้อมูลโครง งานวิจัยเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ ดำเนินการโดย: สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น เริ่มโครงการ: 2 ก.ค. 2562	  	100% Complete	ดำเนินการเสร็จแล้ว

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ



บุคลากรสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. เป็นแหล่งรวบรวมและติดตามความคืบหน้าโครงการ
2. เป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานหรืออ้างอิงสำหรับการพัฒนา ปรับปรุง ต่อยอดโครงการให้กับนักศึกษาในรุ่นต่อไป
3. ตรวจสอบความเกี่ยวข้องหรือเกี่ยวพันของบุคลากรแต่ละส่วนงานที่มีส่วนร่วมกับการพัฒนาโครงการความเชี่ยวชาญหรือทักษะของบุคลากรในด้านต่างๆ เพื่อที่จะมอบหมายเป็นพี่เลี้ยงให้กับนักศึกษาในรุ่นต่อไป
4. เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น



นักศึกษาฝึกประสบการณ์

1. เป็นแฟ้มสะสมงานเพื่อนำมาจ้างหรือผู้ประกอบการเข้ามาตรวจสอบงานของนักศึกษา
2. แสดงความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการที่รับผิดชอบหลังการเสร็จสิ้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้ในภายหลัง





THANK YOU ... Q & A