



ภาพรวมโครงการ และสถานะของการดำเนินการพัฒนา

โครงการพัฒนาระบบการประเมินตนเองและการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์
เพื่อสนับสนุนนโยบายประเทศไทย 4.0 (UCLAS)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

platform development

พัฒนาระบบในรูปแบบ
online platform
เพื่อรองรับการจัดกลุ่ม
**อุดมศึกษาเชิง
ยุทธศาสตร์**

HEI Common data model

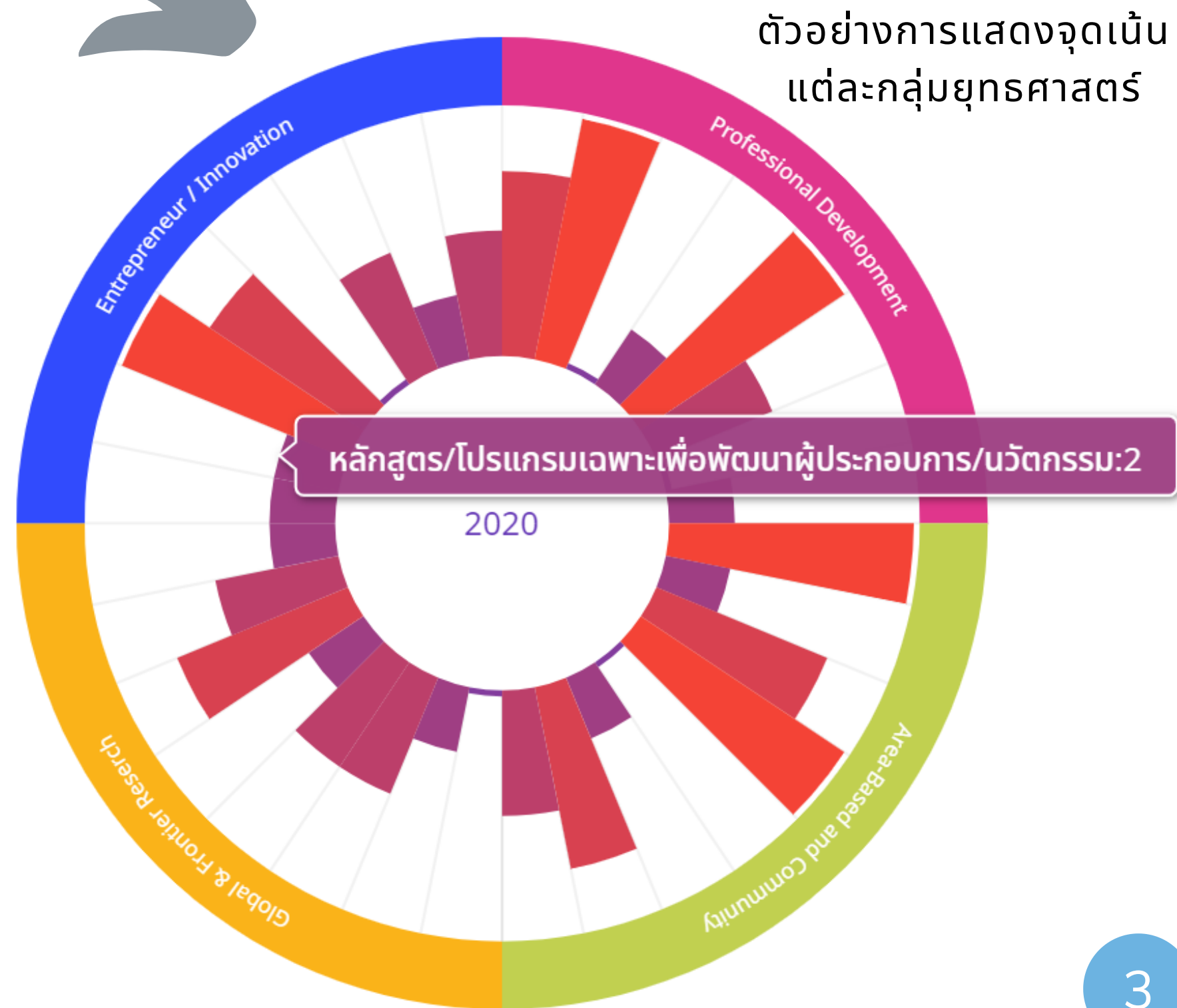
พัฒนารูปแบบการ
ข้อมูลที่ใช้ร่วมกันเพื่อ
ประมวลผลและจัดกลุ่ม
สถาบันอุดมศึกษา
**รองรับปัจจุบันและ
อนาคต**

submission gateway

รวบรวมข้อมูลจาก
สป.อว., สถาบัน
อุดมศึกษา THE, QS,
U-Multirank และ
THE-SDG และเป็น
เกตเวย์ส่งข้อมูลจัด
อันดับมหาวิทยาลัยโลก

standard entities

แหล่งข้อมูลมาตรฐาน
ด้านการจัดกลุ่ม
สถาบันการศึกษาชุด
เดียวสำหรับภาครัฐ
ภาคประชาชน
และภาคเอกชน



- ภาพรวมจุดเน้นของสถาบันอุดมศึกษาในปัจจุบันผ่านการประมวลผลข้อมูลบนระบบ Online
- ส่งเสริมข้อมูลเชิงเปรียบเทียบในกลุ่มเดียวกันเพื่อใช้ในการกำหนดทิศทางพัฒนาสถาบันตนเอง

หน่วยงานและข้อมูล

● สถาบันอุดมศึกษา

● สป.อว.

● SciVal/Scopus



THE & by SDG ●

QS WUR, Star ●

U-Multirank ●



การพัฒนางาน

1

เว็บไซต์โครงการ

ประกาศข่าวสารสำคัญของคณะทำงาน
ความคืบหน้า Roadmap ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อมูลและเอกสารสำหรับ Reinventing University

3

ข้อมูลและ Data Lake

พัฒนา data model สำหรับการประมวลผลและแสดงผล KPI เชื่อมต่อชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องในโครงการ

2

เว็บแสดงผลการจัดกลุ่ม

พัฒนาเว็บไซต์ แสดงผลการจัดกลุ่มตาม KPI ในลักษณะ visualization และเปรียบเทียบระหว่างสถาบันอุดมศึกษา

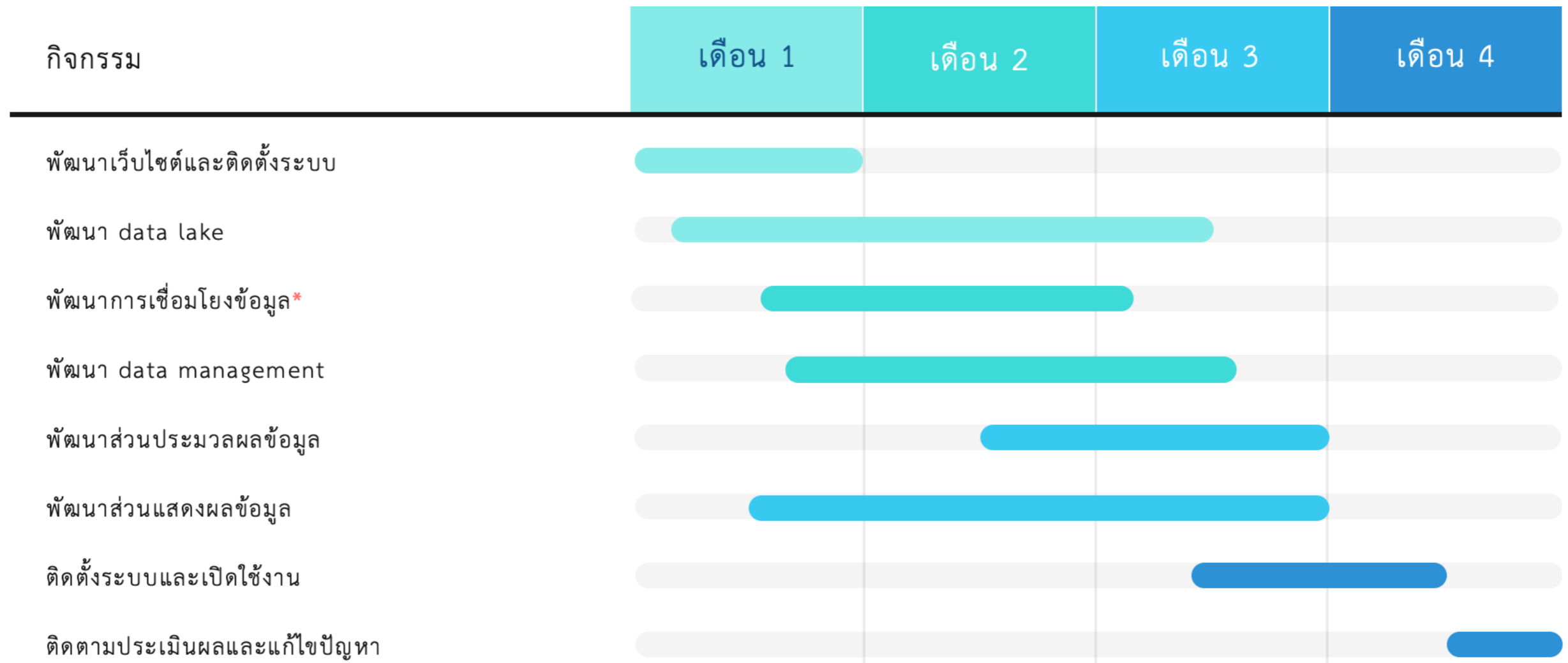
4

Data Management System

พัฒนาระบบจัดการข้อมูล รับรองข้อมูล โดยสถาบันอุดมศึกษา สามารถต่อขยาย (extensible) กรณีสถาบันฯ มีระบบงานแล้วในอนาคต

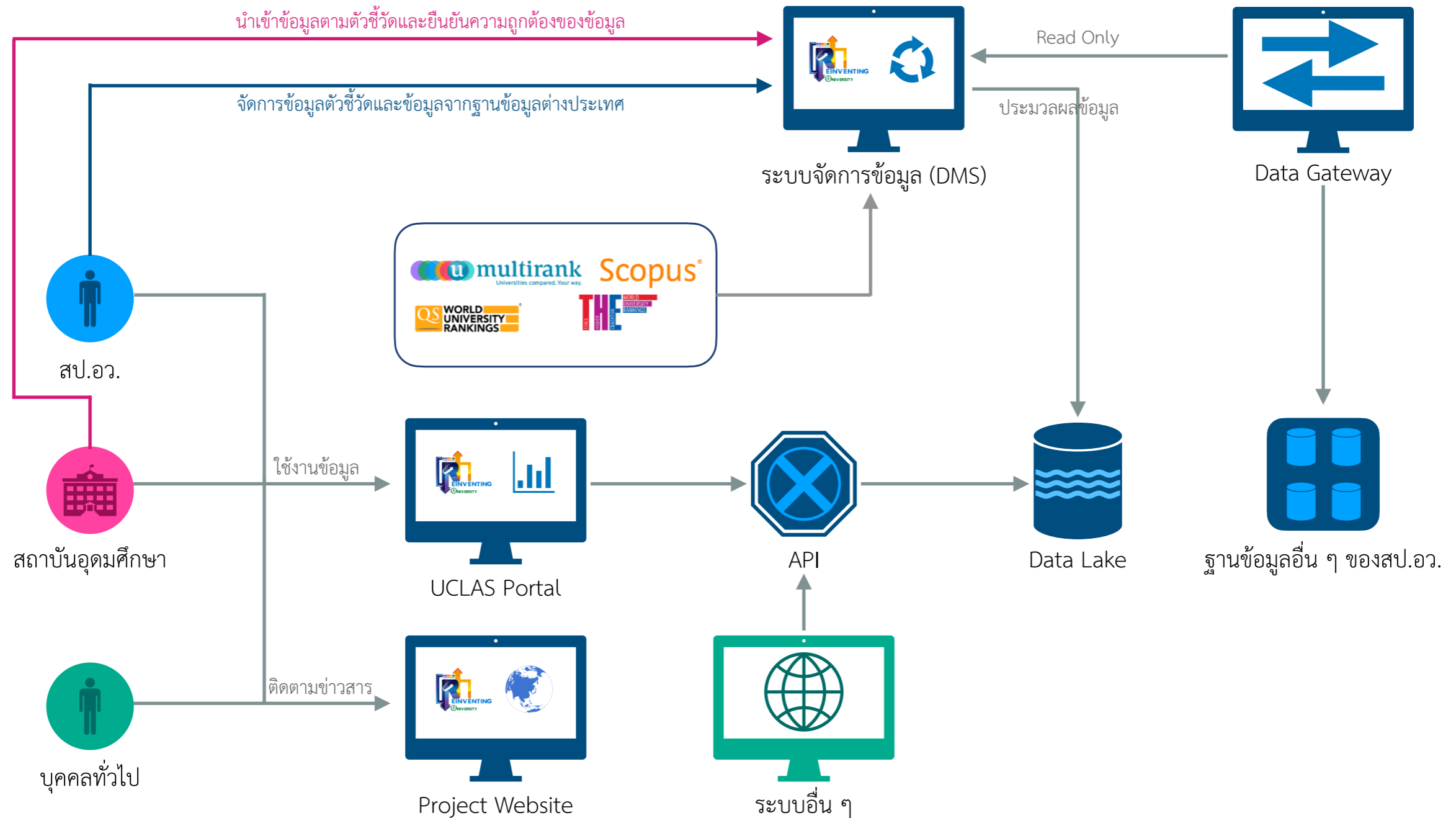
แผนงาน

การดำเนินการพัฒนาโครงการ (120 วัน นับตั้งแต่ 1 สิงหาคม 2563)



ภาพรวมลำดับการทำงานของระบบ

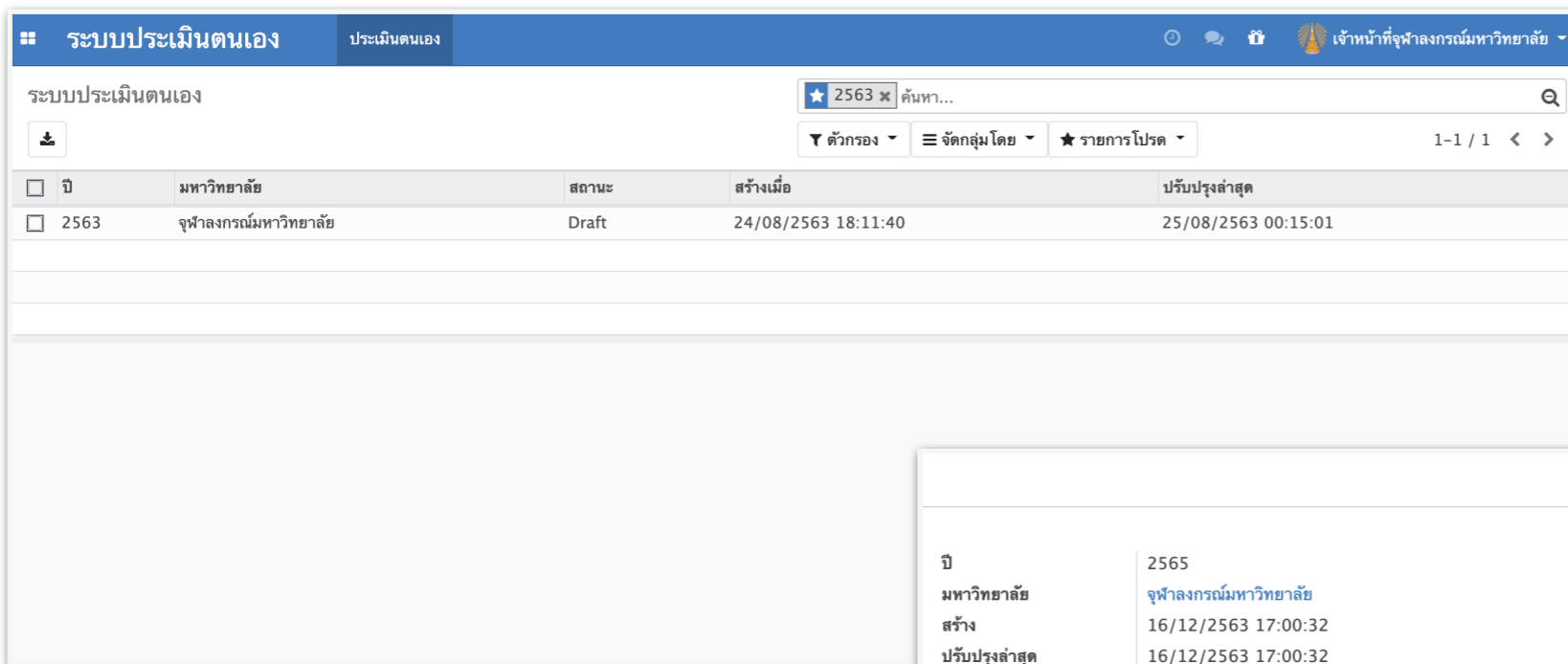
เพื่อประมวลผลและแสดงผลการประเมินและจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา



สถานะของโครงการ

ระบบจัดการข้อมูล (Data Management System: DMS)

<https://app.uclas.reinventinguniversity.co>

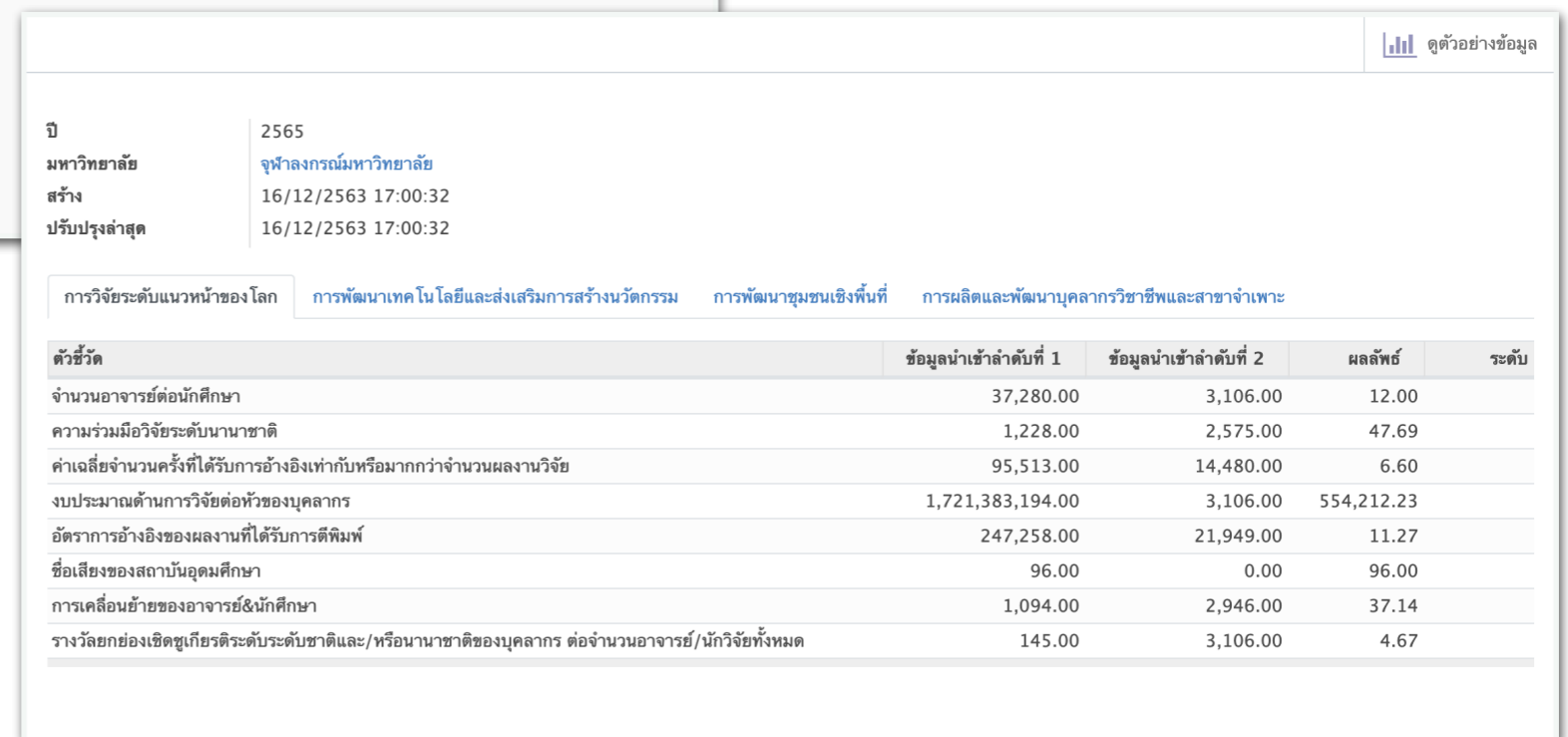


The screenshot shows the 'ระบบประเมินตนเอง' (Self-Assessment System) interface. It features a search bar with '2563' entered, a dropdown menu for 'ตัวกรอง' (Filter), and a 'รายการโปรด' (Favorites) button. Below the search bar is a table with the following data:

ปี	มหาวิทยาลัย	สถานะ	สร้างเมื่อ	ปรับปรุงล่าสุด
2563	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	Draft	24/08/2563 18:11:40	25/08/2563 00:15:01

1. หน้าจอแสดงผลเมื่อมหาวิทยาลัย login เข้าสู่ระบบเพื่อนำเข้าและรับรองข้อมูลตัวชี้วัด โดยระบบจะแสดงปีการประเมินล่าสุดที่ถูกตั้งค่าโดย สป.อว.

2. เมื่อเข้าสู่ปีการประเมิน ระบบจะแสดงรายการตัวชี้วัดพร้อมนำเข้าข้อมูลบางส่วนจาก สป.อว. โดยอัตโนมัติ



The screenshot shows a detailed view of a project for the year 2565. The project details are as follows:

ปี	2565
มหาวิทยาลัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สร้าง	16/12/2563 17:00:32
ปรับปรุงล่าสุด	16/12/2563 17:00:32

Below the details is a table of indicators with the following data:

ตัวชี้วัด	ข้อมูลนำเข้าลำดับที่ 1	ข้อมูลนำเข้าลำดับที่ 2	ผลลัพธ์	ระดับ
จำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา	37,280.00	3,106.00	12.00	
ความร่วมมือวิจัยระดับนานาชาติ	1,228.00	2,575.00	47.69	
ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัย	95,513.00	14,480.00	6.60	
งบประมาณด้านการวิจัยต่อหัวของบุคลากร	1,721,383,194.00	3,106.00	554,212.23	
อัตราการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	247,258.00	21,949.00	11.27	
ชื่อเสียงของสถาบันอุดมศึกษา	96.00	0.00	96.00	
การเคลื่อนย้ายของอาจารย์&นักศึกษา	1,094.00	2,946.00	37.14	
รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติระดับชาติและ/หรือนานาชาติของบุคลากร ต่อจำนวนอาจารย์/นักวิจัยทั้งหมด	145.00	3,106.00	4.67	

สถานะของโครงการ

ระบบจัดการข้อมูล (Data Management System: DMS)

<https://app.uclas.reinventinguniversity.co>

1. หน้าจอแสดงผลสำหรับการเก็บข้อมูลมหาวิทยาลัย
2. หน้าจอแสดงผลสำหรับการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดรายปี

The screenshot displays the DMS interface. The top navigation bar includes 'ระบบประเมินตนเอง' (Self-Assessment System), 'ประเมินตนเอง' (Self-Assessment), and 'ตั้งค่า' (Settings). The main content area is titled 'ระบบประเมินตนเอง / 2563 - จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย' (Self-Assessment System / 2563 - Chulalongkorn University). Below the title, there are buttons for 'แก้ไข' (Edit) and 'สร้าง' (Create), and a dropdown menu for 'การดำเนินการ' (Action).

The main content area is divided into two sections. The left section is a data entry form with the following fields:

ปี	2563
มหาวิทยาลัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สร้างเมื่อ	24/08/2020 18:11:40
ปรับปรุงล่าสุด	25/08/2020 00:15:01

The right section is a table of indicators with the following columns: 'ตัวชี้วัด' (Indicator), 'ข้อมูลนำเข้าลำดับที่ 1' (Input Data 1), 'ข้อมูลนำเข้าลำดับที่ 2' (Input Data 2), 'ผลลัพธ์' (Result), and 'ระดับ' (Level). The table contains the following data:

ตัวชี้วัด	ข้อมูลนำเข้าลำดับที่ 1	ข้อมูลนำเข้าลำดับที่ 2	ผลลัพธ์	ระดับ
Staff/student Ratio จำนวนอาจารย์ต่อนักศึกษา	2,800	23,000	0	1
Active International Research Collaboration ความร่วมมือวิจัยระดับนานาชาติ	0	0	0	
h-index จำนวนครั้งที่ได้รับการอ้างอิงเท่ากับหรือมากกว่าจำนวนผลงานวิจัย	1,000	1,400	0	1
Research Funding/Faculty งบประมาณด้านการวิจัยต่อหัวของบุคลากร	0	0	0	
Citation /Publication อัตราการอ้างอิงของผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	220,000	18,000	12	5
Academic Reputation ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย	0	0	0	1
Staff&Student Mobility การเคลื่อนย้ายของอาจารย์&นักศึกษา	0	0	0	
Prize winner รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติระดับชาติและหรือนานาชาติที่บุคลากรของมหาวิทยาลัย	0	0	0	

The screenshot displays a detailed view of Chulalongkorn University information. The top navigation bar includes 'ระบบประเมินตนเอง' (Self-Assessment System), 'ประเมินตนเอง' (Self-Assessment), and 'ตั้งค่า' (Settings). The main content area is titled 'ระบบประเมินตนเอง / 2563 - จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย / จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย' (Self-Assessment System / 2563 - Chulalongkorn University / Chulalongkorn University). Below the title, there are buttons for 'แก้ไข' (Edit) and 'สร้าง' (Create), and a dropdown menu for 'การดำเนินการ' (Action).

The main content area is divided into two sections. The left section is a data entry form with the following fields:

ชื่อมหาวิทยาลัย (ไทย)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชื่อมหาวิทยาลัย (อังกฤษ)	Chulalongkorn University

The right section is a detailed description of the university, including its mission, vision, and contact information. The 'ข้อมูลทั่วไป' (General Information) section includes:

- วิทยาเขต: สถานบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ
- ประเภทสถาบัน: การขับเคลื่อนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใน 4 ปีข้างหน้า ได้กำหนด 4 ยุทธศาสตร์หลักที่กระชับ ชัดเจนเน้นเป้าหมายจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยนวัตกรรมชั้นนำที่มุ่งสร้างสรรคความรู้อย่างมีประสิทธิภาพและผลผลิตจากการศึกษาวิจัย ตลอดจนบัณฑิตที่เป็นนวัตกรรมในทางที่จะปรับเปลี่ยนสังคมไทยให้สามารถ สร้างมูลค่าและคุณค่าจากทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อตอบสนองต่อสังคมที่ก้าวไกลได้ปานกลางและเป็นกำลังหลัก ในการร่วมสร้างสังคมที่มีการกระจายโอกาสที่เท่าเทียม เกื้อกูล และเคารพซึ่งกันและกัน พร้อมทั้งมีความ เชื่อมโยงกับประชาคมโลก ในฐานะมหาวิทยาลัยระดับชาติที่ก้าวข้ามไปสู่ความเป็นนานาชาติ อย่างเต็มภาคภูมิ
- พันธกิจ: สร้างบัณฑิตที่มีความสามารถด้านวิชาการ มีทักษะทันสมัย มีจิตสาธารณะ และมีความเป็นผู้นำ นึกเมตตา บูรณาการองค์ความรู้ สร้างสรรค์นวัตกรรมด้านการเรียนการสอนและวิจัย สร้างผลงานวิชาการและวิจัยในระดับนานาชาติ นำความรู้ไปขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและสังคมไทยอย่างยั่งยืน

The 'ข้อมูลติดต่อ' (Contact Information) section includes:

ที่อยู่	254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330	Facebook	https://www.facebook.com/ChulalongkornUniversity
โทรศัพท์	0 2215 3555	Twitter	https://twitter.com/ChulalongkornU
โทรสาร		Instagram	https://www.instagram.com/Chulastagram/
อีเมล	pr@chula.ac.th	LinkedIn	
เว็บไซต์	https://www.chula.ac.th/		

สถานะของโครงการ

ระบบจัดการข้อมูล (Data Management System: DMS)

<https://app.uclas.reinventinguniversity.co>

The screenshot shows a web application interface for a Data Management System. The top navigation bar includes 'ระบบประเมินตนเอง' (Self-assessment system), 'ประเมินตนเอง' (Self-assessment), and 'ตั้งค่า' (Settings). The main content area displays a list of activities under the heading 'รายชื่อตัวชี้วัด' (List of indicators). The list is organized into three main categories: 'การวิจัยระดับนานาชาติ' (International research), 'การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม' (Technology and innovation development), and 'การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่' (Local community development). Each activity includes a checkbox, a title in Thai and English, a description, a category, and a timestamp.

1. หน้าจอแสดงผลสำหรับการจัดการข้อมูลตัวชี้วัด
2. หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลสำหรับตัวชี้วัด ความหมายวิธีการคำนวณเกณฑ์การประมวลผล

ข้อมูลทั่วไป

ชนิดตัวชี้วัด: Potential
กลุ่มอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์: การวิจัยระดับนานาชาติ
คำอธิบาย: จำนวนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษา
สาระสำคัญ: การเรียนการสอนและผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
หมายเหตุ: อ้างอิงตาม QS

หลักการคำนวณ

แหล่งข้อมูลที่ 1	จากศูนย์ฯ	การคำนวณ	x / y
แหล่งข้อมูลที่ 2	จากศูนย์ฯ		
พจน์ที่ 1 (x)	จำนวนอาจารย์		
พจน์ที่ 2 (y)	จำนวนนักศึกษา		

เกณฑ์การประมวลผล

การใส่เงื่อนไข

การใส่เงื่อนไขจะมีตัวแปร z แทนผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผล และตามด้วยตัวดำเนินการเปรียบเทียบ (Relation operator) และตามด้วยตัวถูกดำเนินการ (Operand)

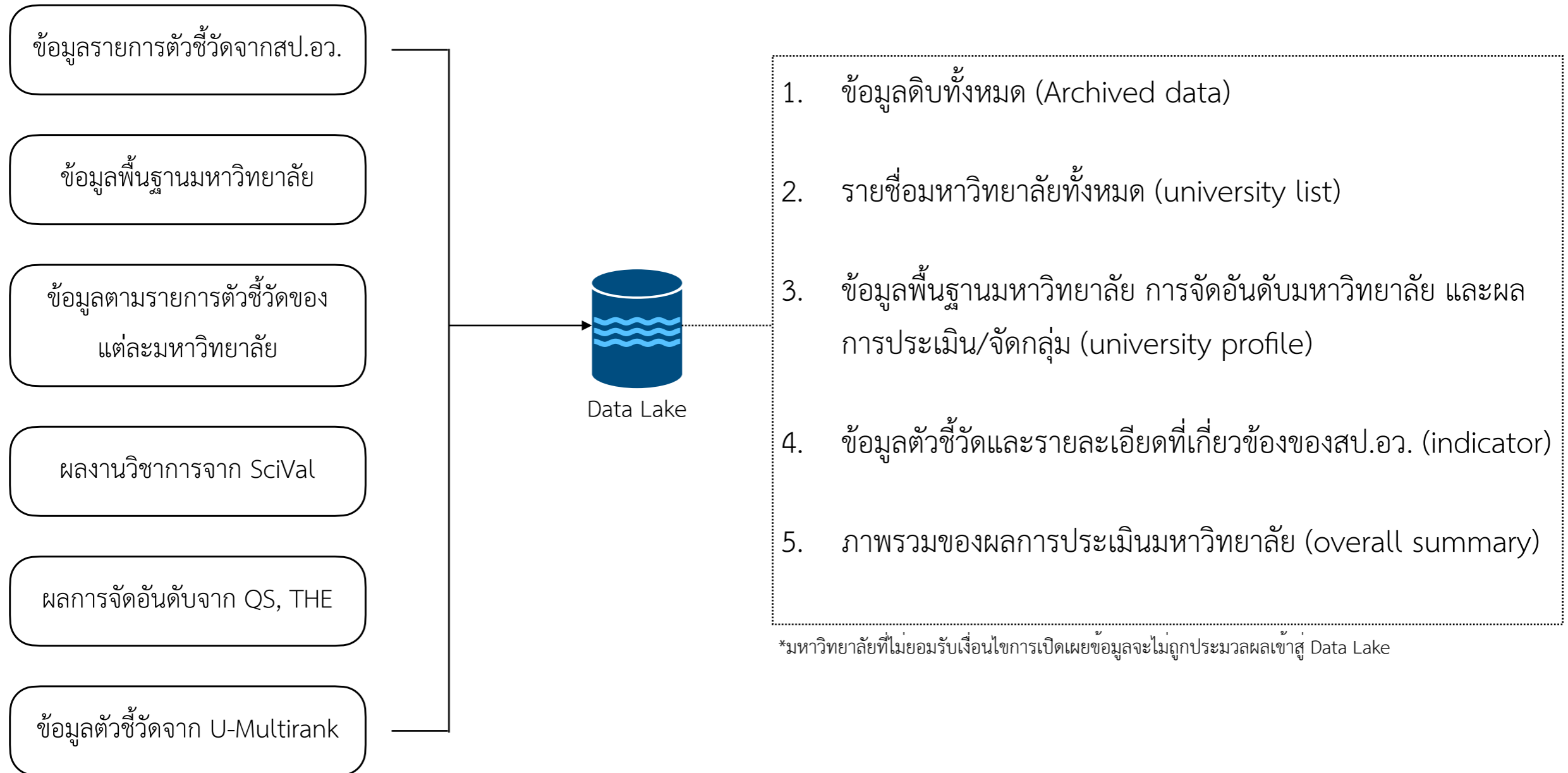
- > (มากกว่า) ตัวอย่าง $z > 2$ หมายความว่า z มากกว่า 2
- < (น้อยกว่า) ตัวอย่าง $z < 2$ หมายความว่า z น้อยกว่า 2
- == (เท่ากับ) ตัวอย่าง $z = 2$ หมายความว่า z เท่ากับ 2
- >= (มากกว่าหรือเท่ากับ) ตัวอย่าง $z >= 2$ หมายความว่า z มากกว่าหรือเท่ากับ 2
- <= (น้อยกว่าหรือเท่ากับ) ตัวอย่าง $z <= 2$ หมายความว่า z น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2

คำเตือน ระบบจะตรวจสอบเกณฑ์การประมวลผลที่ใส่เงื่อนไขเป็นอันดับแรก โดยจะเรียงลำดับจากบนลงล่าง

ระดับ	คำอธิบาย	เงื่อนไข	ปรับปรุงล่าสุด
1	1:15	$z > 15$	24/08/2563 18:05:23
2	1:13	$z > 13$	24/08/2563 18:05:23
3	1:11	$z > 11$	24/08/2563 18:05:23
4	1:9	$z > 9$	24/08/2563 18:05:23
5	1:7	$z > 7$	24/08/2563 18:05:23

สถานะของโครงการ

Data Lake

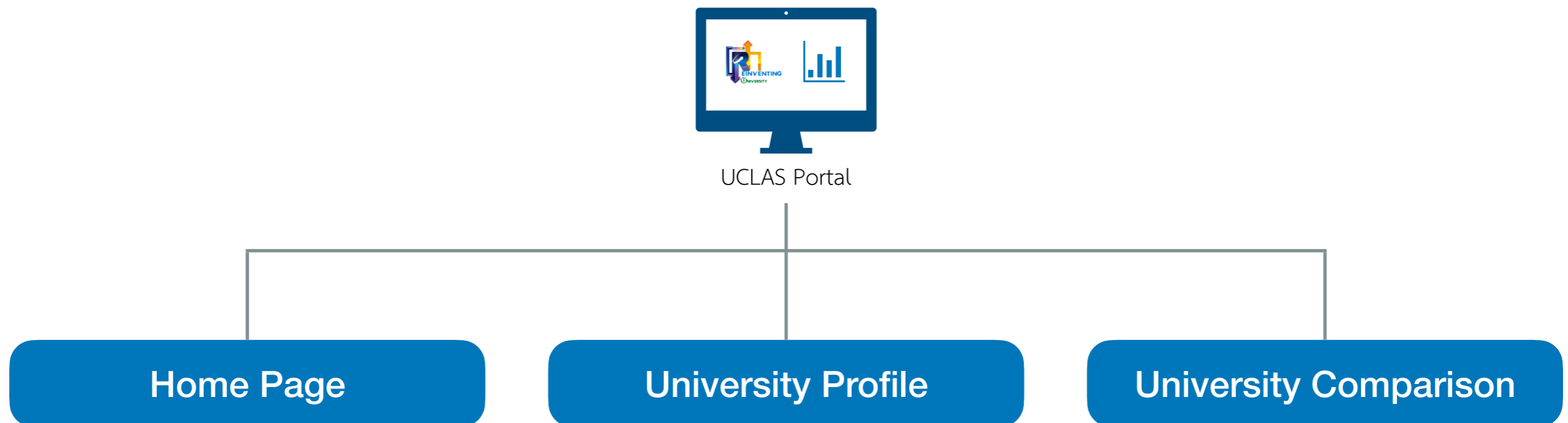


สถานะของโครงการ

การออกแบบและพัฒนา UCLAS Portal

<https://uclas.reinventinguniversity.co>

- ระบบสำหรับการแสดงผลข้อมูลการประเมินและจัดกลุ่มอุดมศึกษา โดยใช้ข้อมูลจาก Data Lake นำมาแสดงผลในรูปแบบ visualisation ประกอบด้วย 3 หน้าจอหลักดังนี้



สถานะของโครงการ

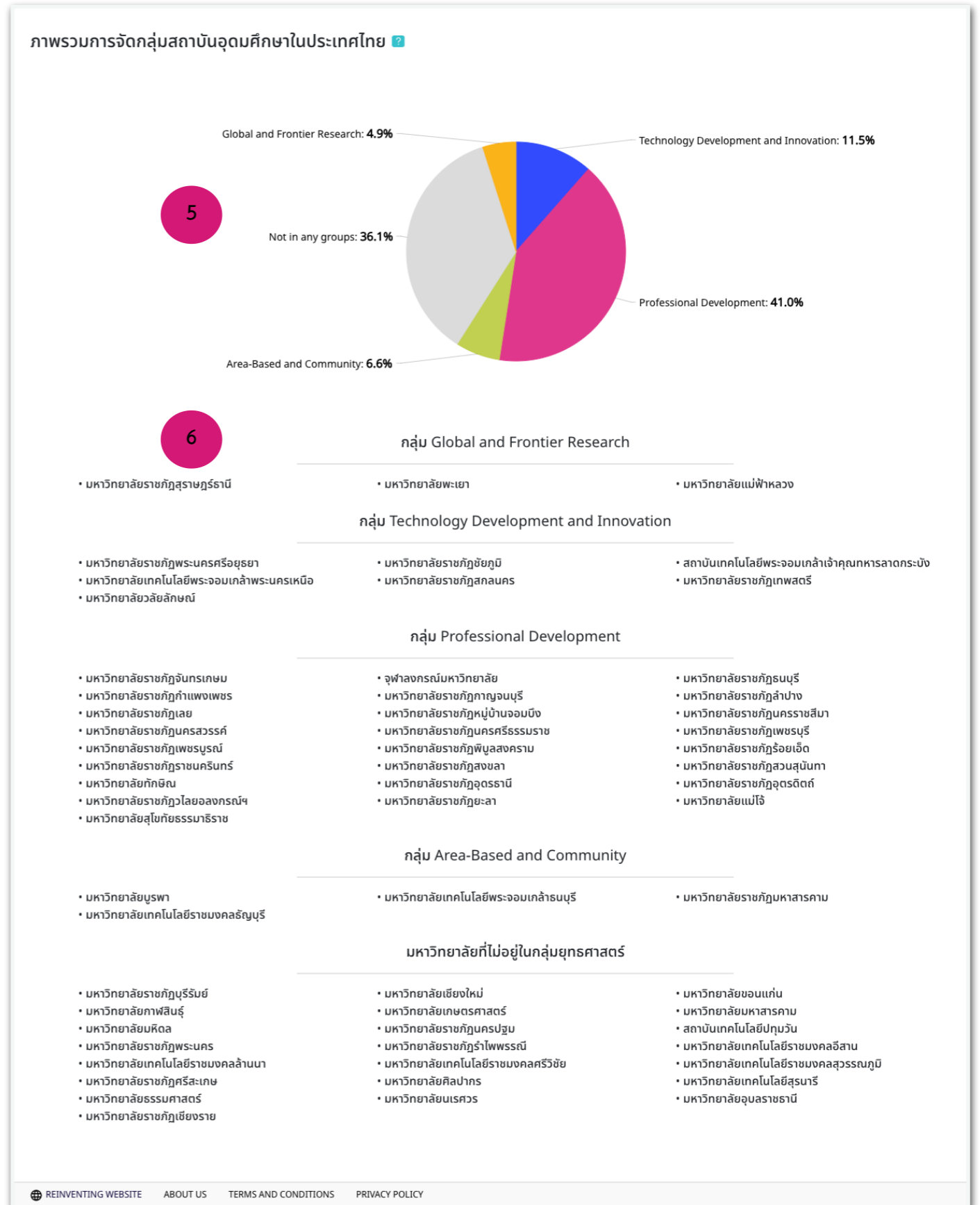
การออกแบบและพัฒนา UCLAS Portal

<https://uclas.reinventinguniversity.co>

Home Page (ต่อ)

5. แผนภูมิแบบ Pie Chart แสดงภาพรวมการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา โดยแสดงให้เห็นถึงความกระจายตัวในด้านต่าง ๆ ของกลุ่มยุทธศาสตร์

6. แสดงรายชื่อมหาวิทยาลัยที่อยู่ในกลุ่มยุทธศาสตร์ต่าง ๆ



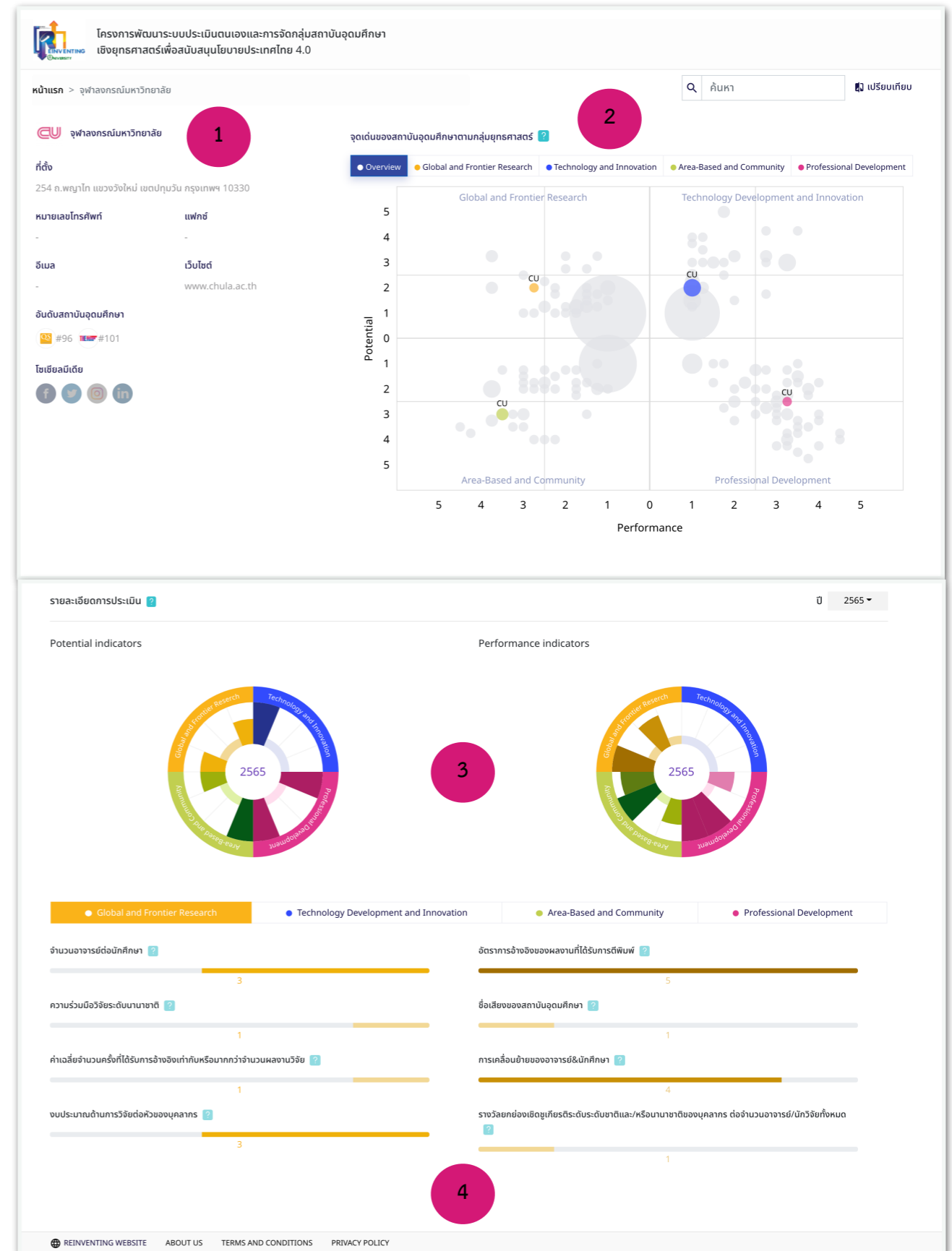
สถานะของโครงการ

การออกแบบและพัฒนา UCLAS Portal

<https://uclas.reinventinguniversity.co>

University Profile

1. สามารถดูข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยได้พร้อมตำแหน่ง
2. Quadrant Chart แสดงตำแหน่งของมหาวิทยาลัยตามจุดยุทธศาสตร์ต่าง ๆ เมื่อเทียบกับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ
3. ใช้ Sun Burst Diagram เพื่อแสดงถึงจุดเด่นในกลุ่มยุทธศาสตร์ต่าง ๆ
4. ใช้ Bar Chart เพื่อบ่งบอกอันดับของผลการประเมินในแต่ละตัวชี้วัด



สถานะของโครงการ

เว็บไซต์ของโครงการ

<https://reinventinguniversity.co>

1. จัดทำเว็บไซต์เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยหารือร่วมกับทีม PR ของ สป.อว.
2. จัดทำระบบคลังความรู้เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาได้โดยง่าย

หน้าแรก เกี่ยวกับโครงการ ▼ กิจกรรมและข่าวสาร กลุ่มอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ ▼ ติดต่อเรา ช่วยเหลือ

Thai University Strategic Classification and Self-Assessment System (UCLAS)

โครงการพัฒนาระบบประเมินตนเองเพื่อจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ (UCLAS) เป็นส่วนหนึ่งของการพลิกโฉมสถาบันอุดมศึกษาไทย (Reinventing University)

[เข้าสู่ผลการประเมินตนเองและจัดกลุ่ม](#) [ระบบจัดการข้อมูลสำหรับสถาบันอุดมศึกษา](#)

กำลังอยู่ระหว่างช่วงพัฒนาระบบ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

PLATFORM DEVELOPMENT พัฒนาระบบในรูปแบบ online platform เพื่อรองรับการจัดกลุ่มอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์	HEI COMMON DATA MODEL พัฒนารูปแบบการข้อมูลที่ใช้ร่วมกันเพื่อประมวลผล และจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาของรับปัจจุบันและอนาคต	SUBMISSION GATEWAY รวบรวมข้อมูลจาก สป.อว., สถาบันอุดมศึกษา THE, QS, U-Multirank และ THE-SDG และเป็นเกตเวย์ส่งข้อมูลจัด อันดับมหาวิทยาลัยโลก	STANDARD ENTITIES แหล่งข้อมูลมาตรฐาน ด้านการจัดกลุ่มสถาบันการศึกษาชุดเดียว สำหรับภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคเอกชน
--	---	---	--

หน้าแรก เกี่ยวกับโครงการ ▼ กิจกรรมและข่าวสาร กลุ่มอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ ▼ ติดต่อเรา ช่วยเหลือ

โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University)

คือ โครงการที่เริ่มด้วยปฏิรูปการศึกษา โดยกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ เป็นการกำหนดเป้าหมาย และผลลัพธ์การดำเนินงานตามชุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์ของสถาบันอุดมศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีขึ้นไป

เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ โดยกำหนดนิยาม คุณลักษณะ คำชี้วัด และนิยามเชิงปฏิบัติการ ครอบคลุมผลการดำเนินงาน (Performance) และศักยภาพ (Potential) ของสถาบันอุดมศึกษาแต่ละกลุ่ม

เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งได้ใช้ความสามารถและศักยภาพอย่างมีประสิทธิภาพ การปฏิรูปอุดมศึกษา จะใช้วิธีการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาออกเป็น 4 กลุ่มเชิงยุทธศาสตร์

กลุ่มอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Focus)

- 1 Global and Frontier Research
- 2 Technology Development and Innovation
- 3 Area-Based and Community
- 4 Professional Development

กิจกรรมและข่าวสาร

ติดตามข่าวสารจากโครงการได้ผ่านอีเมลที่นี่

[สมัครรับข่าวสาร](#)

facebook.com/ReinventingUniversity/ contact@uclac.co

Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | Call Center : 1313

ให้เราช่วยเหลือคุณ

ระบุคำถามที่ต้องการ [ค้นหา](#)

FAQs

จะพบข้อมูลเรื่องนี้อย่างรวดเร็ว ง่าย ๆ

Data Management System (DMS)

- > คู่มือการใช้งานระบบสำหรับคณะทำงานของสนง.ปลัดฯ
- > คู่มือการใช้งานระบบระดับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบข้อมูลของสถาบัน

Web Portal

- การดูข้อมูลประมวลผลการจัดกลุ่มและการประเมิน
- การใช้งานหน้าภาพรวมการจัดกลุ่มและการประเมิน
- การใช้งานหน้าการจัดกลุ่มและการประเมินรายสถาบันอุดมศึกษา
- การใช้งานหน้าการเปรียบเทียบข้อมูลประเมิน

UCLAS Website

จะพบข้อมูลเรื่องนี้อย่างรวดเร็ว ง่าย ๆ