

คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา (ThaiEdResearch)

ของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา



ThaiEdResearch

ฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา



การศึกษาตลอดชีวิต (ไม่แบ่ง...)



กฎหมายการศึกษา



ประถม - มัธยมศึกษา



อุดมศึกษา



วัดประเมินผลการศึกษา



เทคโนโลยีการศึกษา



หลักสูตรและการเรียนรู้



การศึกษานอกระบบ



پژوهย



อาชีวศึกษา



การศึกษาพิเศษ



ครูและบุคลากรทางการศึกษา



นโยบายการศึกษา



อื่นๆ

โครงการฝึกอบรม เรื่อง วิธีการใช้งานฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา ThaiEdResearch

ประจำปีงบประมาณ 2567

สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา กลุ่มส่งเสริมการวิจัย



สารบัญ

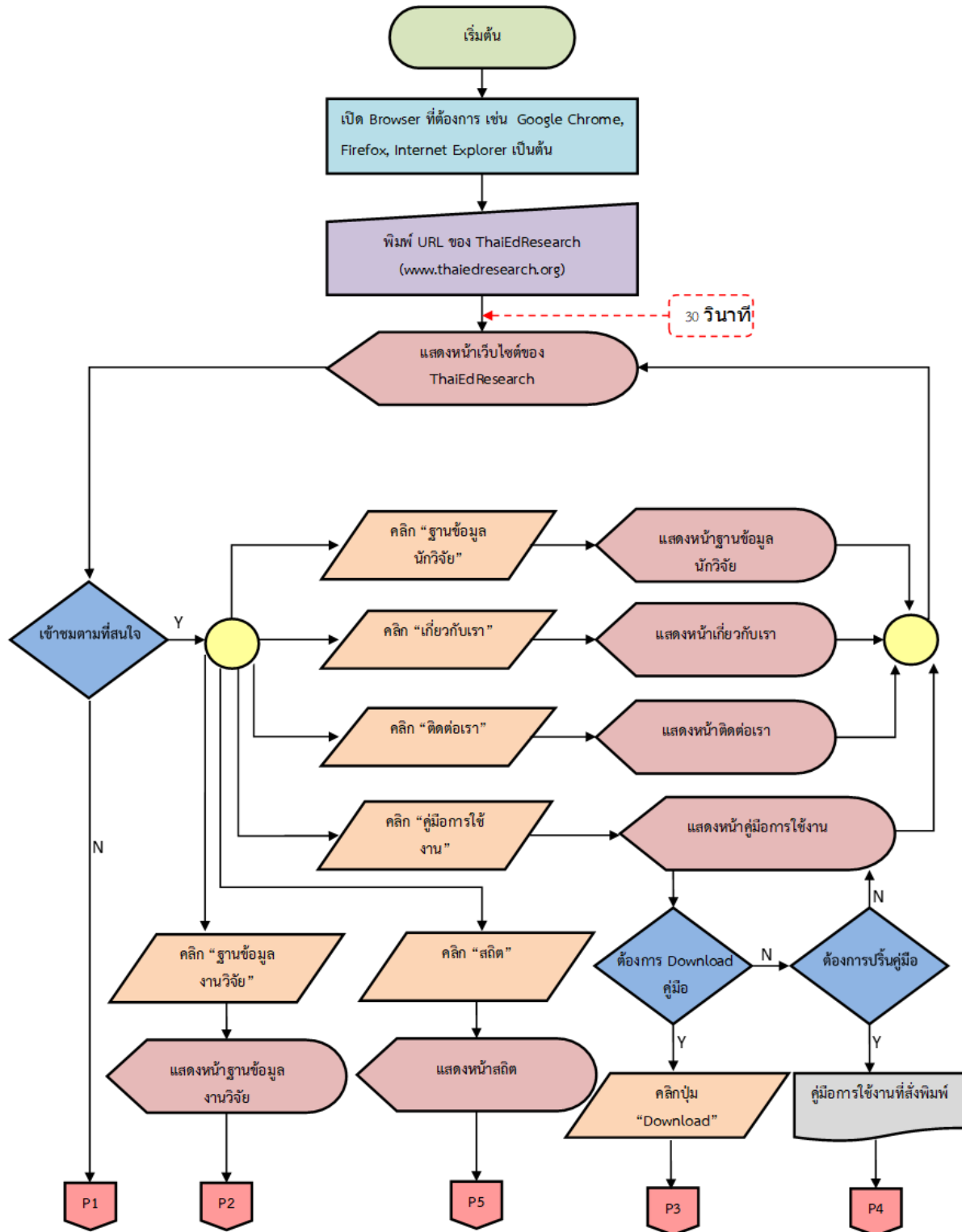
1. ภาพรวมของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา (ThaiEdResearch).....	1
1.1. หน้าหลัก	7
1.2. ฐานข้อมูลงานวิจัย.....	22
1.3. ฐานข้อมูลนักวิจัย.....	35
1.4. สถิติ.....	39
1.5. คู่มือการใช้งาน.....	41
1.6. เกี่ยวกับเรา	42
1.7. ติดต่อเรา.....	43
1.8. การสมัครสมาชิก.....	44
1.9. การเข้าสู่ระบบ.....	46
1.10. การแก้ไขรหัสผ่าน	47
1.11. การออกจากระบบ	50
2. การส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา และการส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล.....	51
2.1. การส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา.....	51
2.2. การส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล	55
2.3. การเข้าถึง Dashboard สำหรับผู้ใช้งาน	62

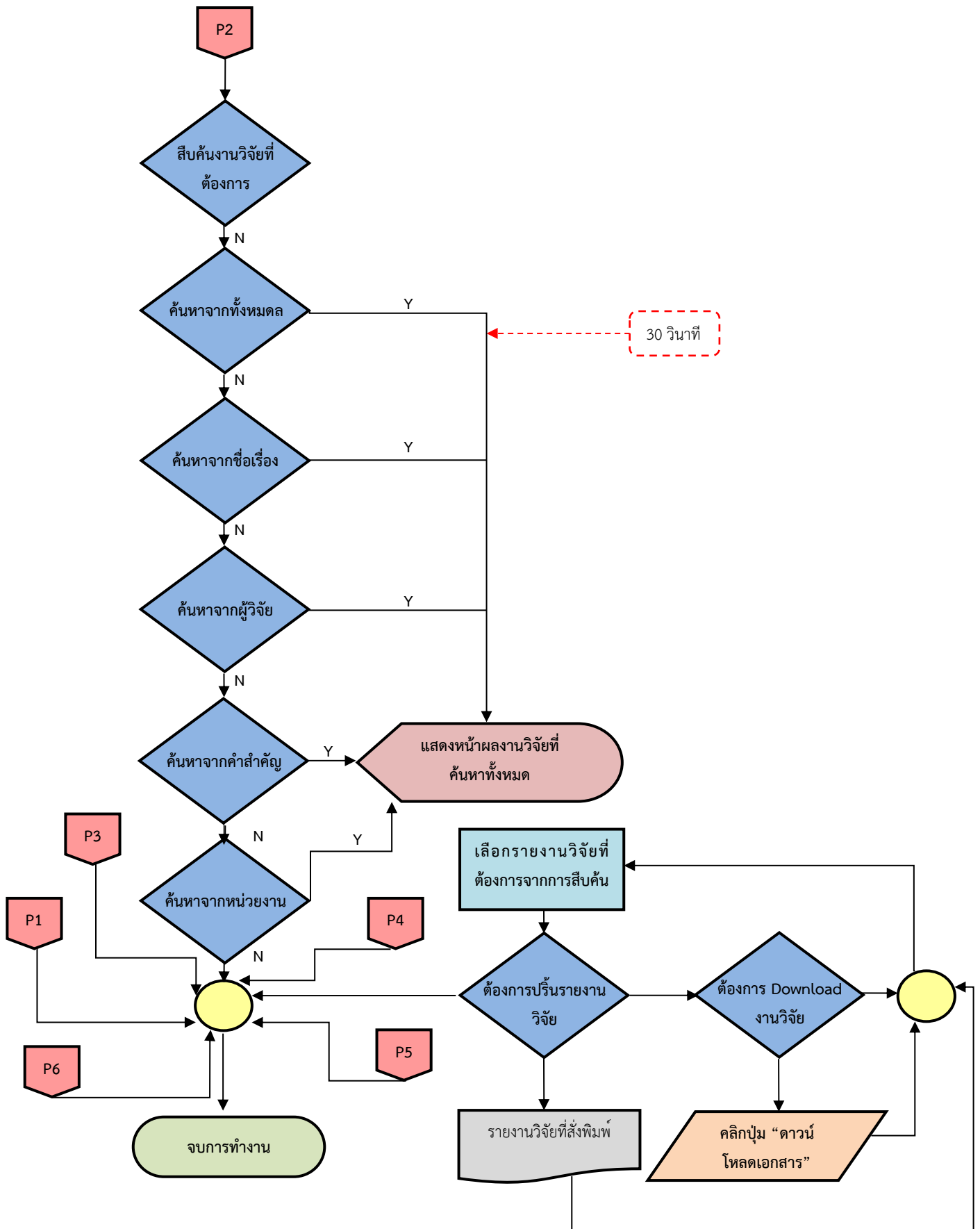


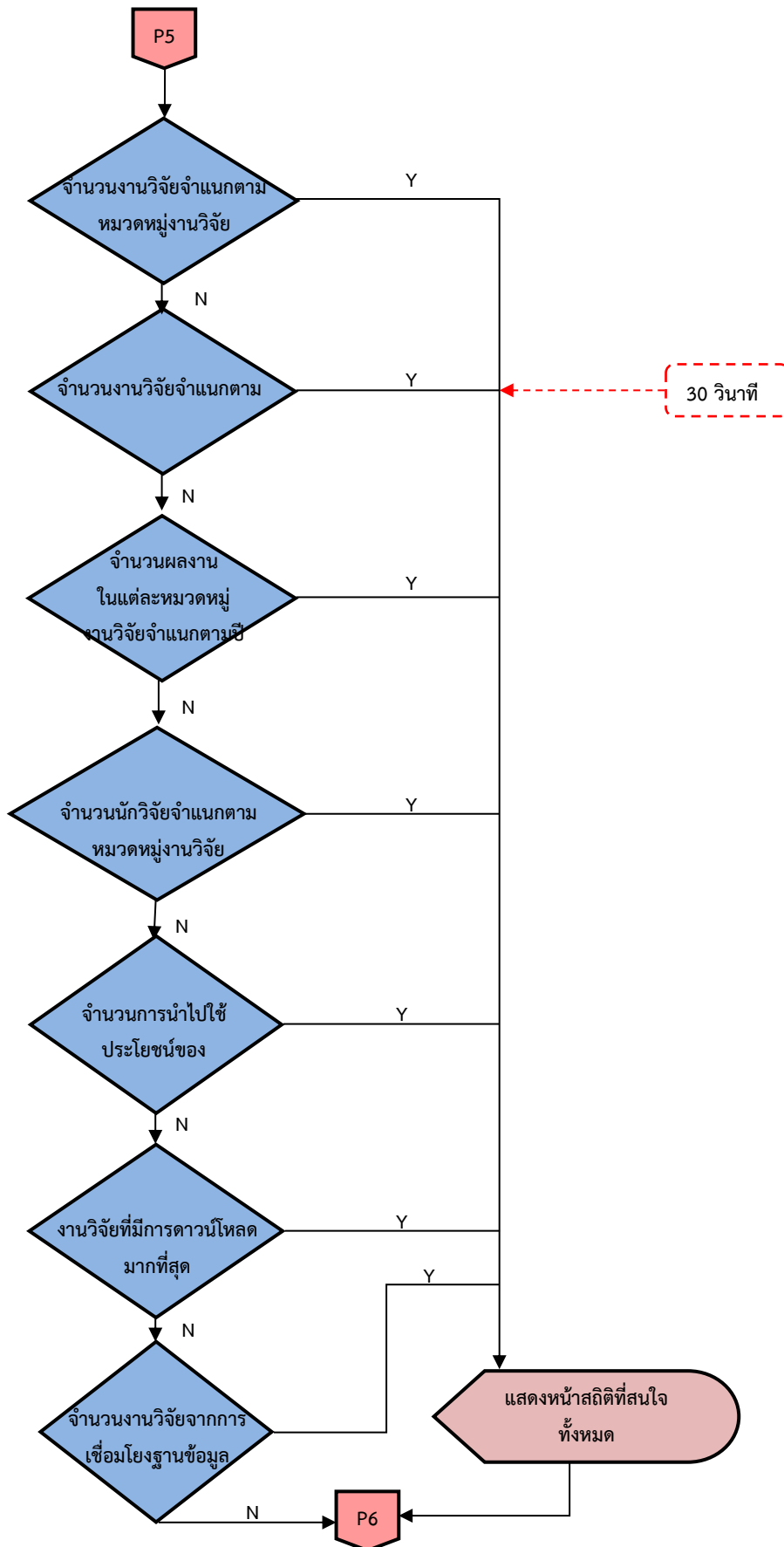
1. ภาพรวมของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา (ThaiEdResearch)

• วิธีการขั้นตอนของการใช้บริการ

- เริ่มต้นการใช้งานเบื้องต้น

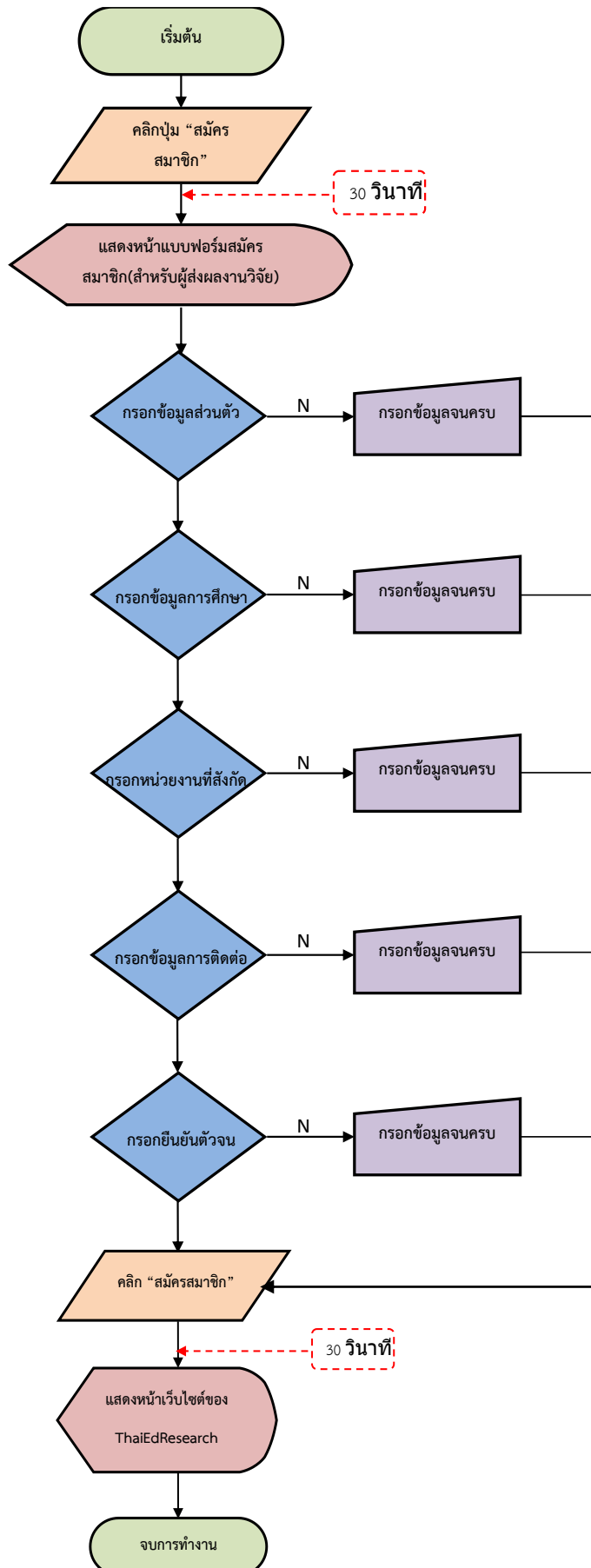






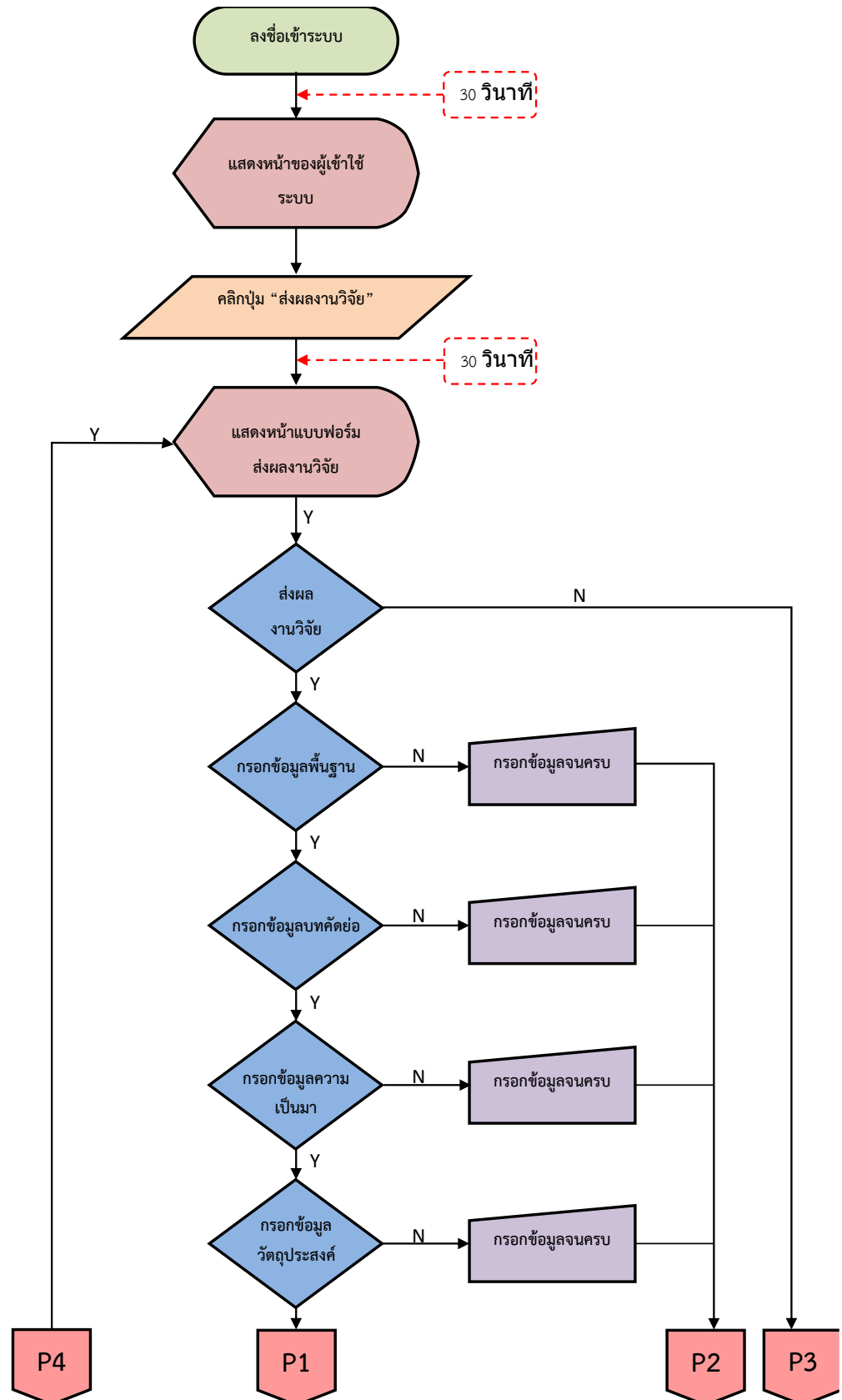


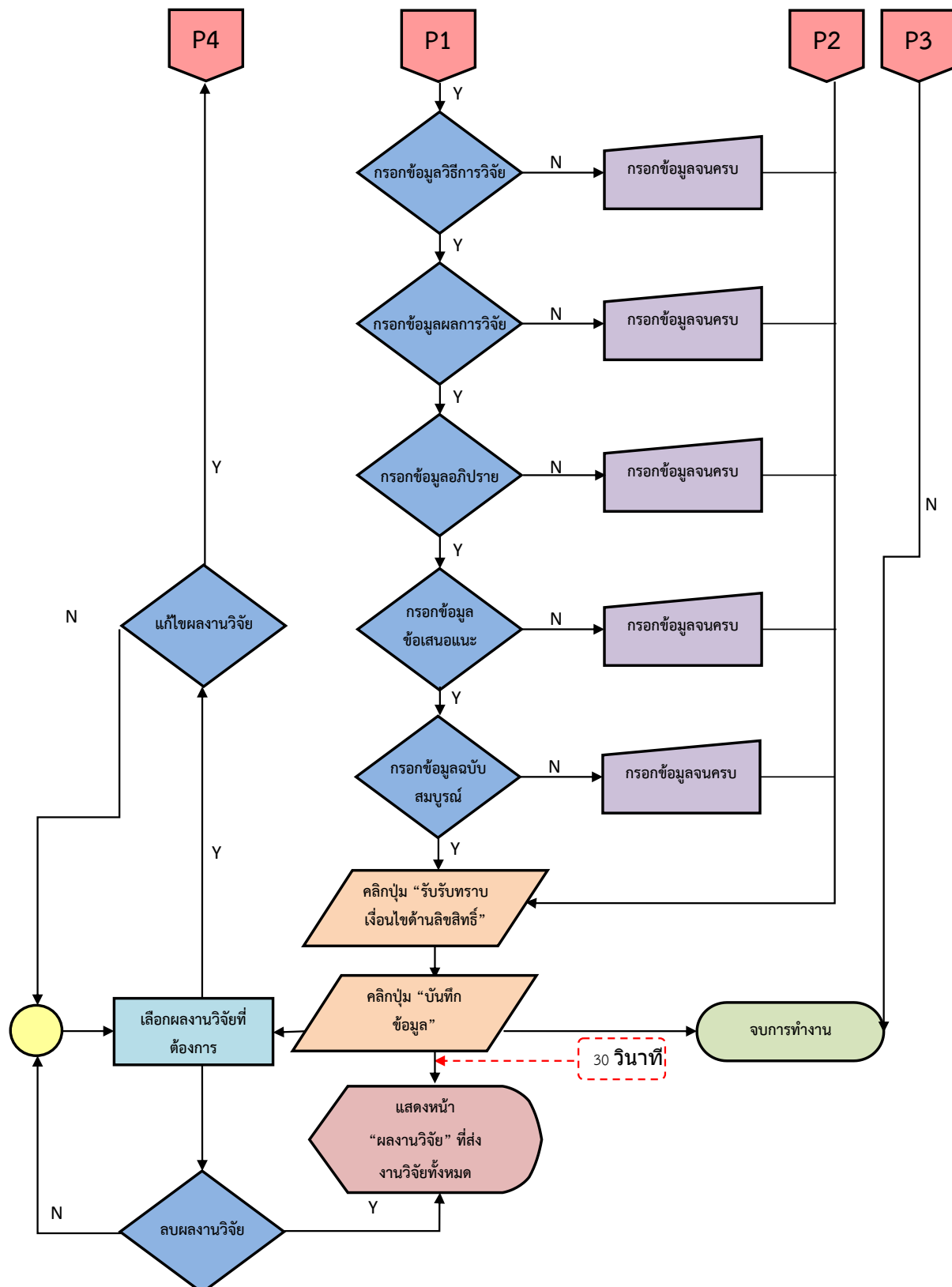
- การสมัครสมาชิก





- การส่งผลงานวิจัย

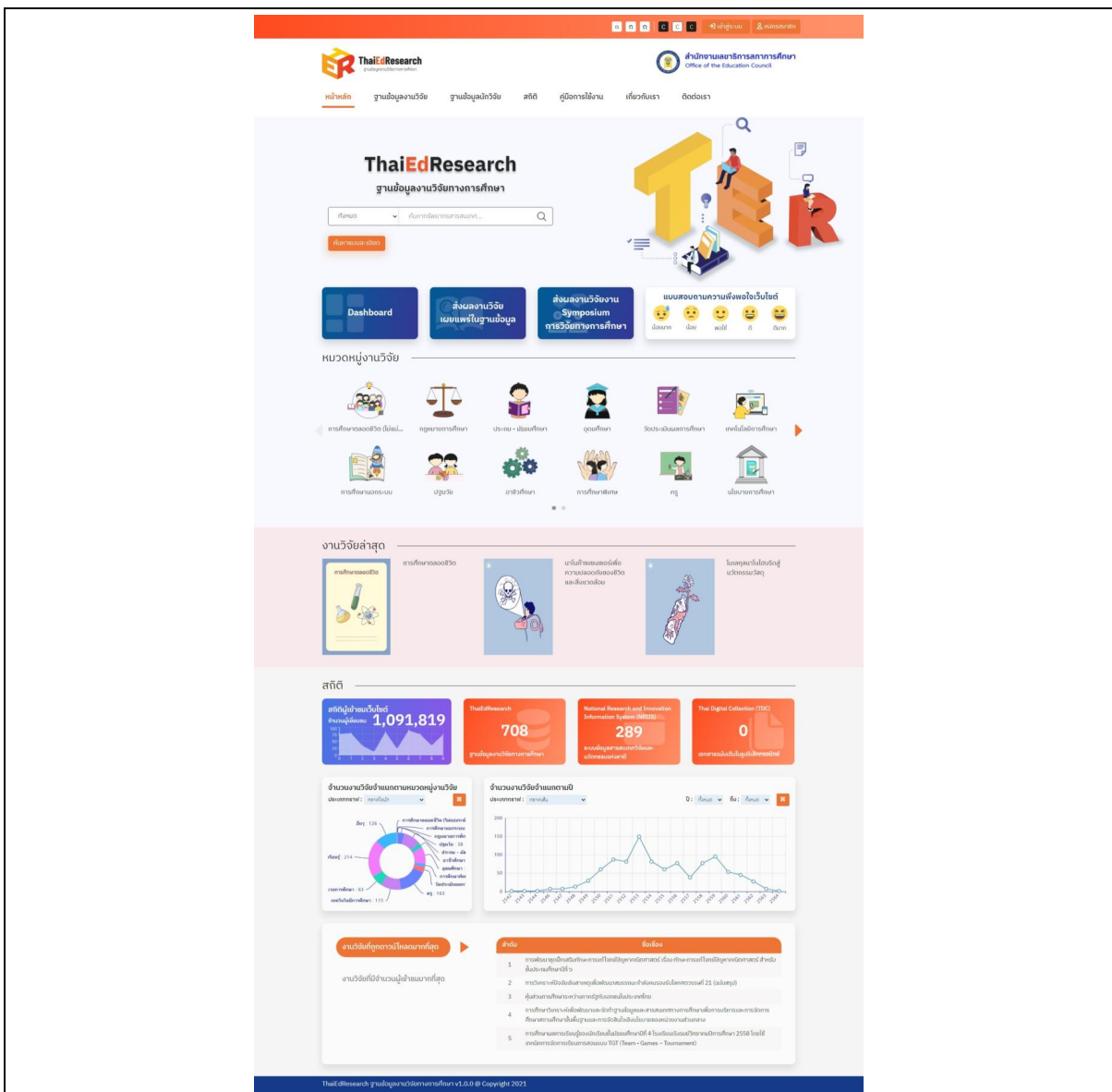




- ช่องทางให้บริการ : e-service และไม่มีค่าธรรมเนียม
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง : กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 ข้อ 6 (ก) พัฒนารฐานข้อมูลวิจัยทางการศึกษาและที่เกี่ยวข้อง และระบบการให้บริการ


1.1. หน้าหลัก

หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา จะประกอบไปด้วย ส่วนของการปรับขนาดตัวอักษร, การเปลี่ยนสีธีมระบบ, ปุ่มสำหรับเข้าสู่ระบบ และสมัครสมาชิก, แท็บเมนูการใช้งาน, การค้นหางานวิจัยแบบปกติ และแบบละเอียด, ทางลัดในการเข้าถึง Dashboard, การส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล, การส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา, การทำแบบสอบถามความพึงพอใจเว็บไซต์, การเข้าถึงผลงานวิจัยจากหมวดหมู่งานวิจัย และจากงานวิจัยล่าสุด อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบข้อมูลสถิติต่าง ๆ ภายในระบบได้



รูปที่ 1 แสดงหน้าหลักของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา (ThaiEdResearch)

1.1.1. การเปลี่ยนขนาดตัวอักษร จะมีทั้งหมด 3 ขนาด ผู้ใช้งานสามารถกำหนดได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือกที่สัญลักษณ์  เพื่อเปลี่ยนขนาดตัวอักษรที่ต้องการดังนี้



- คลิก [ก] เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวอักษรขนาดเล็ก
- คลิก [ก] เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวอักษรขนาดกลาง
- คลิก [ก] เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวอักษรขนาดใหญ่

2. จากนั้นระบบจะแสดงขนาดตัวอักษรตามที่เราเลือกขึ้นมา

● ตัวอักษรขนาดเล็ก

The screenshot shows the ThaiEdResearch website interface with small font size. At the top, there is a navigation bar with the ThaiEdResearch logo and the Office of the Education Council logo. Below the navigation bar, there is a search bar with a dropdown menu for 'ทั้งหมด' and a search button. The main content area features a large 3D graphic of the letters 'TER' with people sitting on them. Below the graphic, there are four buttons: 'Dashboard', 'ส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล', 'ส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา', and 'แบบสอบถามความพึงพอใจเว็บไซต์'. The feedback survey shows five smiley faces with the following labels: 'น้อยมาก', 'น้อย', 'พอใช้', 'ดี', and 'ดีมาก'.

● ตัวอักษรขนาดกลาง

This screenshot is identical to the one above, but the font size is medium. The layout, including the search bar, navigation menu, 3D 'TER' graphic, and feedback survey, remains the same.

● ตัวอักษรขนาดใหญ่



The screenshot shows the ThaiEdResearch website interface. At the top, there is a navigation menu with links: หน้าหลัก (Home), ฐานข้อมูลงานวิจัย (Research Database), ฐานข้อมูลนักวิจัย (Researcher Database), สถิติ (Statistics), คู่มือการใช้งาน (User Manual), เกี่ยวกับเรา (About Us), and ติดต่อเรา (Contact Us). The main content area features the ThaiEdResearch logo and a search bar with a dropdown menu for 'ทั้งหมด' (All) and a search input field. Below the search bar are buttons for 'ค้นหาแบบละเอียด' (Advanced Search), 'Dashboard', 'ส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล' (Submit research for publication), 'ส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา' (Submit research for Education Research Symposium), and a 'แบบสอบถามความพึงพอใจเว็บไซต์' (Website Satisfaction Survey) section with five emoji-based rating options: 'น้อยมาก' (Very Low), 'น้อย' (Low), 'พอใช้' (Fair), 'ดี' (Good), and 'ดีมาก' (Very Good).

รูปที่ 2 แสดงหน้าการเปลี่ยนขนาดตัวอักษร

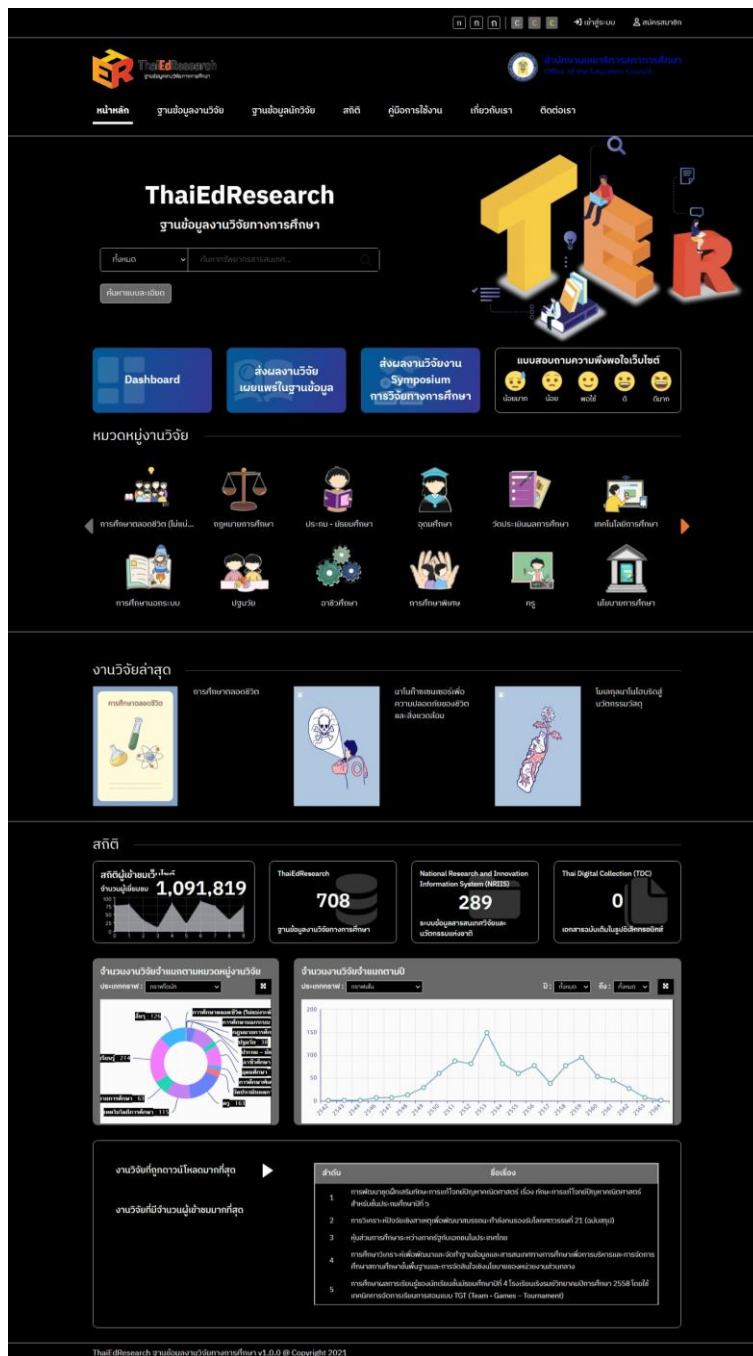
1.1.2. การเปลี่ยนสีธีมของระบบ จะมีทั้งหมด 3 ธีม ผู้ใช้งานสามารถกำหนดได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือกสัญลักษณ์ **C** **C** **C** เพื่อเปลี่ยนสีธีมที่ต้องการดังนี้

- คลิก **C** เมื่อต้องการเปลี่ยนสีพื้นหลังสีดำ และตัวหนังสือสีขาว
- คลิก **C** เมื่อต้องการเปลี่ยนสีพื้นหลังแบบปกติ
- คลิก **C** เมื่อต้องการเปลี่ยนสีพื้นหลังสีดำ และตัวหนังสือสีเหลือง

2. จากนั้นระบบจะแสดงสีตามรูปแบบธีมที่ต้องการขึ้นมา

● ธีมสีพื้นหลังสีดำ ตัวหนังสือสีขาว





• ธีมสีพื้นหลังแบบปกติ

The screenshot displays the ThaiEdResearch website interface. At the top, there is a navigation bar with the ThaiEdResearch logo and the Office of the Education Council name. Below this is a search bar and a dashboard area with buttons for 'Dashboard', 'ส่งผลงานวิจัย เผยแพร่ในฐานข้อมูล', and 'ส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา'. A 'แบบสอบถามความพึงพอใจเว็บไซต์' (Website Satisfaction Survey) is also visible, showing a scale from 'น้อยมาก' (Very Low) to 'ดีมาก' (Very High).

The main content area is titled 'หมวดหมู่งานวิจัย' (Research Categories) and features a grid of icons representing various fields: การศึกษาดวงชีวิต (ไม่เป...), กฎหมายการศึกษา, ประถม - มัธยมศึกษา, อุดมศึกษา, วิจัยประเมินผลการศึกษา, เทคโนโลยีการศึกษา, การศึกษาแอมะซอน, ปฐมวัย, อาชีวศึกษา, การศึกษาพิเศษ, ครู, and นโยบายการศึกษา.

Below the categories is a 'งานวิจัยล่าสุด' (Latest Research) section with three featured items: 'การศึกษาแอลอีดี', 'การศึกษาแอลอีดี' (repeated), and 'โมเดลฐานไมโครโปรส... นวัตกรรมวัสดุ'.

The 'สถิติ' (Statistics) section includes:

- สถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์: จำนวนผู้เข้าชม 1,091,819
- ThaiEdResearch: 708 งานวิจัยงานวิจัยทางการศึกษา
- National Research and Innovation Information System (NRIIS): 289 ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
- Thai Digital Collection (TDC): 0 เอกสารฉบับเป็นไปอยู่ในรูปอิเล็กทรอนิกส์

There are two charts:

- 'จำนวนงานวิจัยจำแนกตามหมวดหมู่งานวิจัย' (Research count by category) shown as a donut chart with categories like 'การศึกษาดวงชีวิต (ไม่เป...)', 'กฎหมายการศึกษา', 'ปฐมวัย', 'อาชีวศึกษา', 'การศึกษาพิเศษ', 'ครู', 'นโยบายการศึกษา', 'การศึกษาดวงชีวิต (ไม่เป...)', 'ปฐมวัย', 'อาชีวศึกษา', 'การศึกษาพิเศษ', 'ครู', 'นโยบายการศึกษา'.
- 'จำนวนงานวิจัยจำแนกตามปี' (Research count by year) shown as a line graph from 2000 to 2020.

At the bottom, there are sections for 'งานวิจัยที่ถูกรวบรวมมากที่สุด' (Most collected research) and 'ลำดับ' (Ranking) of research projects, listing 5 items.

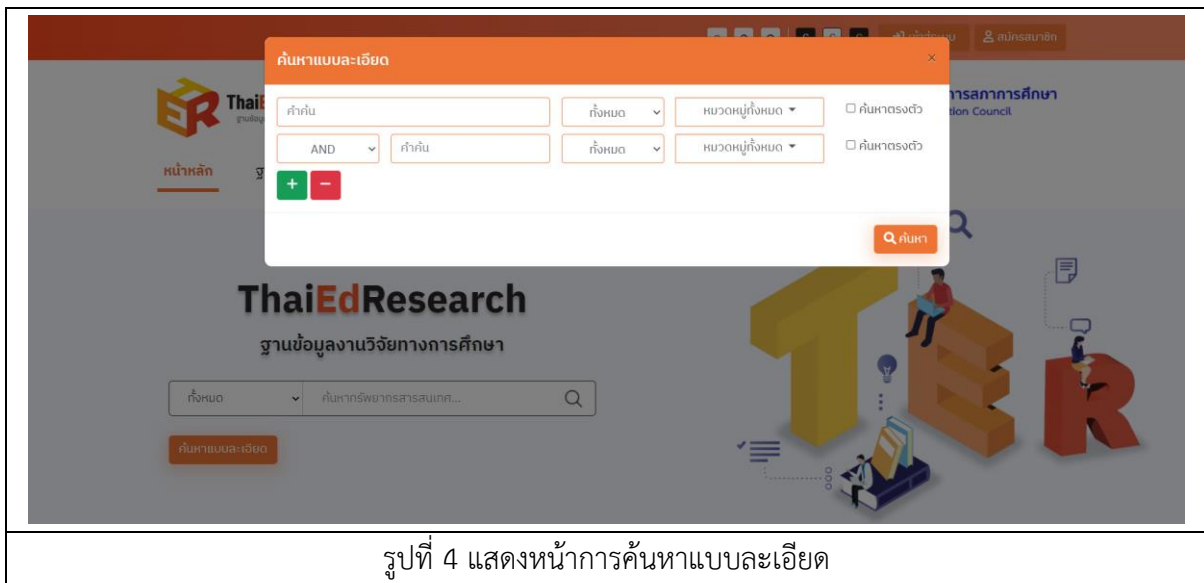
Footer: ThaiEdResearch งานวิจัยงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 © Copyright 2021

- ธีมสีพื้นหลังสีดำ ตัวหนังสือสีเหลือง

The screenshot displays the ThaiEdResearch website interface with a dark background and yellow text. At the top, there is a navigation menu with items like 'หน้าหลัก', 'ฐานข้อมูลงานวิจัย', 'ฐานข้อมูลนักวิจัย', 'สถิติ', 'คู่มือการใช้งาน', 'เกี่ยวกับเรา', and 'ติดต่อเรา'. The main header features the 'ThaiEdResearch' logo and the text 'ฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา'. Below this, there are search filters for 'ทั้งหมด' and 'ค้นหาวิจัยตามสาขาวิชา...'. A 'ค้นหาและเลือก' button is also present. The interface includes several interactive elements: a 'Dashboard' button, a 'ส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล Symposium การวิจัยทางการศึกษา' button, and a 'แบบสอบถามความพึงพอใจเว็บไซต์' section with five smiley face icons representing different satisfaction levels. A 'หมวดหมู่งานวิจัย' section displays various research categories with icons, such as 'การศึกษาตลอดชีวิต (ไม่แบ่ง)', 'กฎหมายการศึกษา', 'ประถม - ประถมศึกษา', 'อุดมศึกษา', 'วิจัยประเมินการศึกษา', 'เทคโนโลยีการศึกษา', 'การศึกษานอกระบบ', 'ปฐมวัย', 'อาชีวศึกษา', 'การศึกษาพิเศษ', 'ครู', and 'นโยบายการศึกษา'. The 'งานวิจัยล่าสุด' section highlights three recent research items. The 'สถิติ' section provides key metrics: 'สถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ จำนวนผู้เยี่ยมชม 1,091,819', 'ThaiEdResearch 708 ฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา', 'National Research and Innovation Information System (NRIIS) 289 ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ', and 'Thai Digital Collection (TDC) 0 เอกสารฉบับเต็มในศูนย์ดิจิทัลคอลเลกชัน'. Below the statistics, there are two charts: 'จำนวนงานวิจัยจำแนกตามหมวดหมู่งานวิจัย' (a pie chart) and 'จำนวนงานวิจัยจำแนกตามปี' (a line graph showing trends from 2013 to 2022). At the bottom, there are sections for 'งานวิจัยที่ถูกดาวน์โหลดมากที่สุด' and 'งานวิจัยที่มีจำนวนผู้เข้าชมมากที่สุด', along with a 'ด้านนี้' and 'สิ่งเรื่อง' section listing five research topics.

รูปที่ 3 แสดงหน้าการเปลี่ยนธีมของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา

- 1.1.3. การค้นหาทรัพยากรสารสนเทศแบบละเอียด มีขั้นตอนดังนี้
1. คลิกปุ่ม **ค้นหาแบบละเอียด** ระบบจะแสดง Pop Up ขึ้นมา
 2. กรอกคำค้นในช่องค้นหา และเลือกประเภทข้อมูลที่ต้องการ
 3. คลิกปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มช่องค้นหา
 4. คลิกปุ่ม **-** เพื่อลบช่องค้นหา
 5. คลิกปุ่ม **ค้นหา** เพื่อค้นหางานวิจัย
 6. ระบบจะแสดงผลลัพธ์จากการค้นหาขึ้นมา





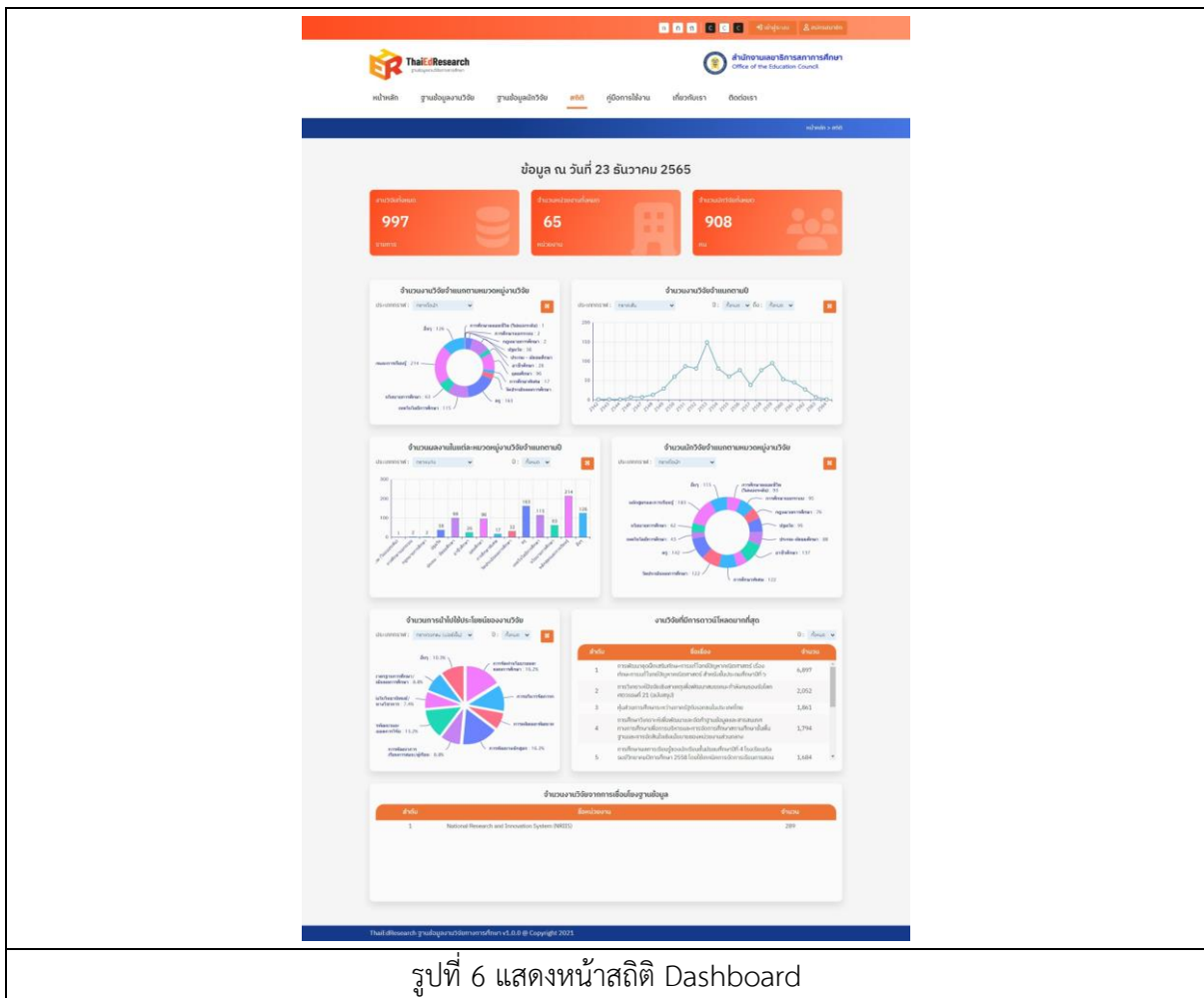
1.1.4. การเข้าถึงข้อมูลสถิติ Dashboard มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือก  ที่หน้าหลักของระบบ



รูปที่ 5 แสดงหน้าการเข้าถึง Dashboard

2. ระบบจะแสดงหน้าสถิติ Dashboard ขึ้นมา



รูปที่ 6 แสดงหน้าสถิติ Dashboard



1.1.5. การทำแบบสอบถามความพึงพอใจเว็บไซต์ของระบบ มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือกที่ไอคอนระดับความพึงพอใจเว็บไซต์ที่ต้องการจำนวน 1 ครั้ง

โดยระดับความพึงพอใจจะมีทั้งหมด 5 ระดับ ได้แก่ น้อยมาก, น้อย, พอใช้, ดี และดีมาก

The screenshot shows the ThaiEdResearch website interface. At the top, there is a navigation menu with links: หน้าหลัก,ฐานข้อมูลงานวิจัย,ฐานข้อมูลนักวิจัย,สถิติ,คู่มือการใช้งาน,เกี่ยวกับเรา,ติดต่อเรา. The main content area features the ThaiEdResearch logo and a search bar. Below the search bar, there are three buttons: Dashboard, ส่งผลงานวิจัย เผยแพร่ในฐานข้อมูล, and ส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา. On the right side, there is a section titled 'แบบสอบถามความพึงพอใจเว็บไซต์' (Website Satisfaction Survey) with five emoji-based rating options: 'น้อยมาก' (Very Low), 'น้อย' (Low), 'พอใช้' (Fair), 'ดี' (Good), and 'ดีมาก' (Very Good).

รูปที่ 7 แสดงหน้าการทำแบบสอบถามความพึงพอใจของระบบ



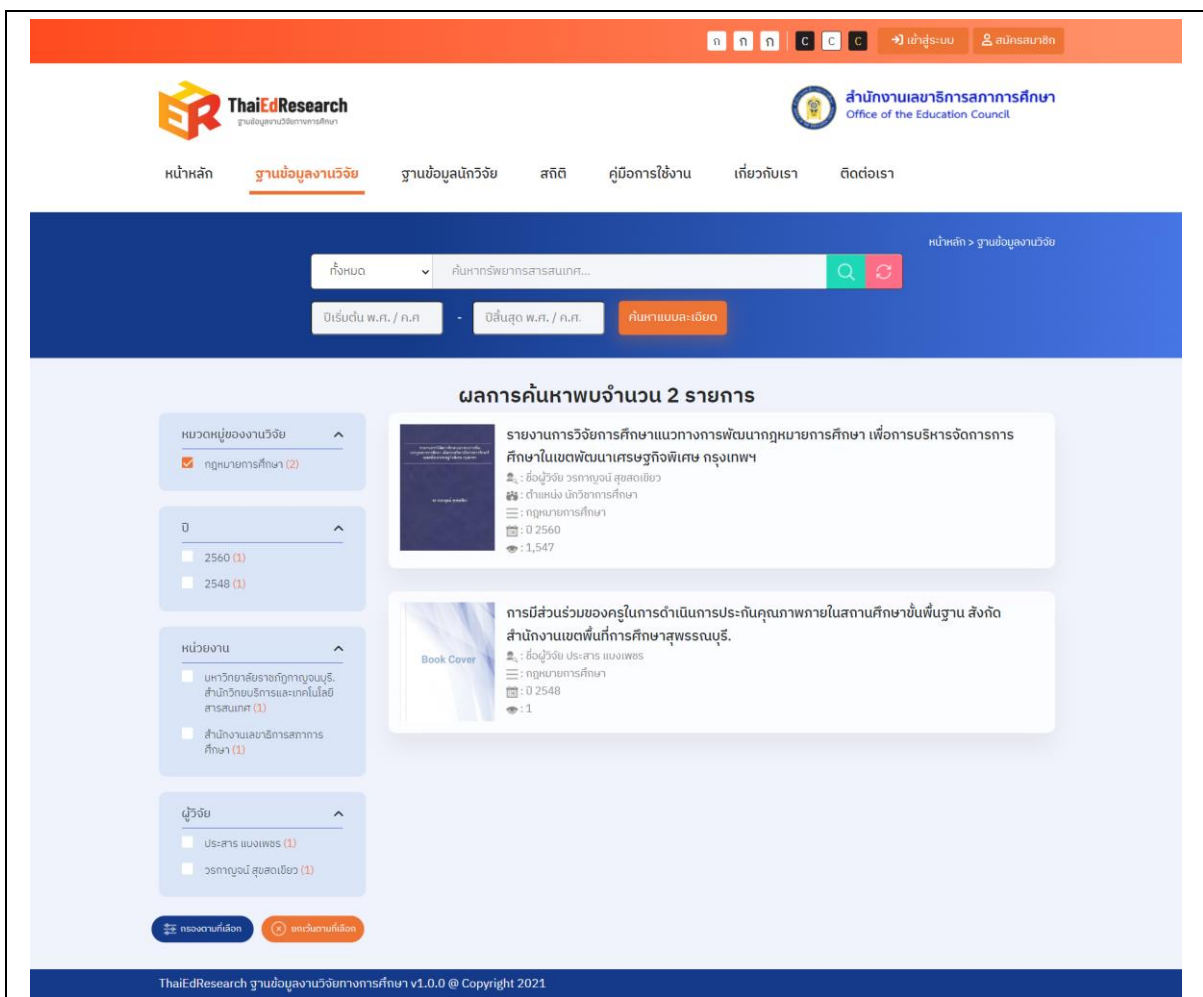
1.1.6. การเข้าถึงหมวดหมู่งานวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือกประเภทหมวดหมู่งานวิจัย ที่หน้าหลักของระบบ



รูปที่ 8 แสดงส่วนของประเภทหมวดหมู่งานวิจัย

2. ระบบจะแสดงรายการข้อมูลของหมวดหมู่งานวิจัยที่เลือกขึ้นมา



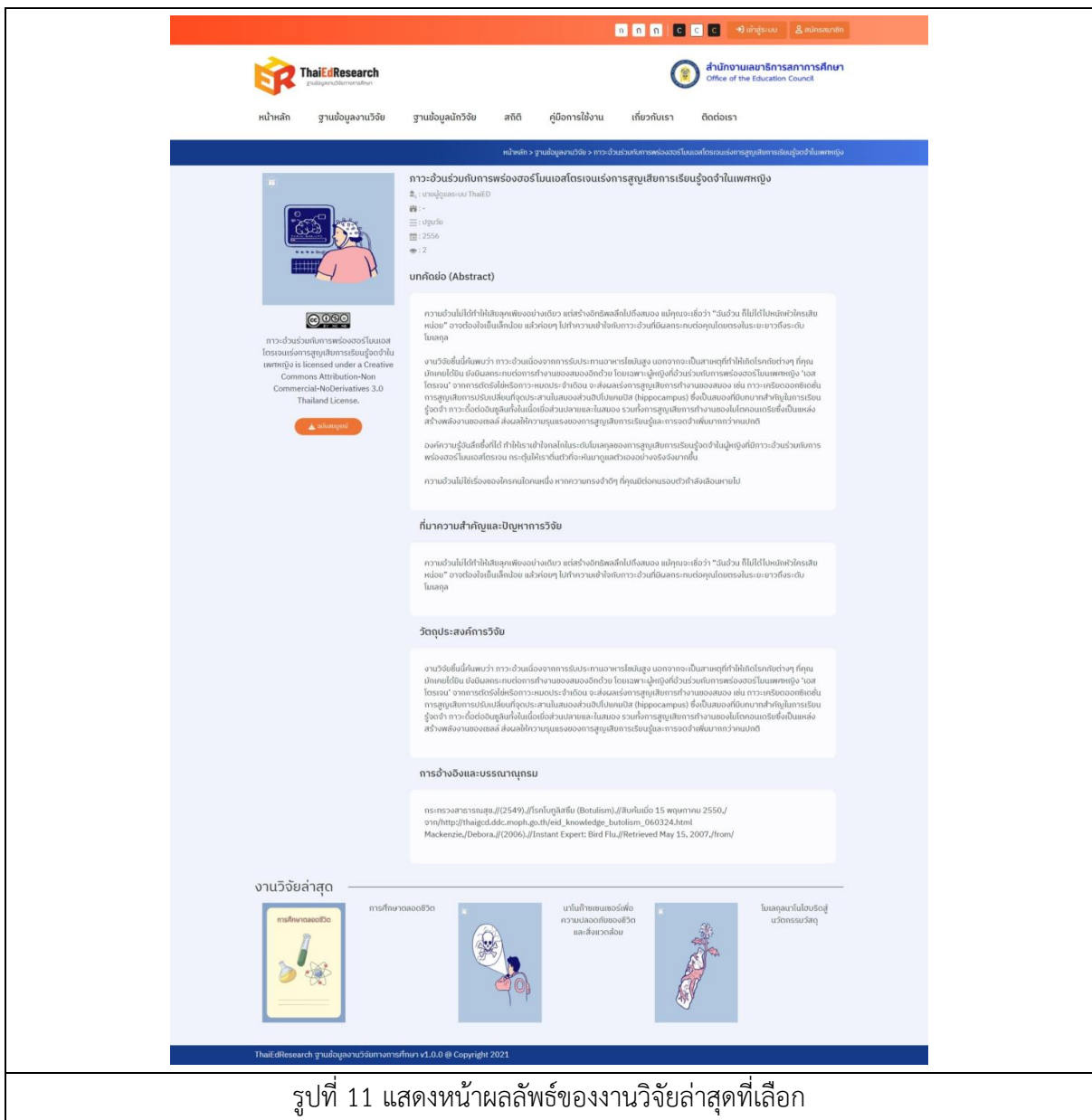
รูปที่ 9 แสดงหน้าผลลัพธ์ของหมวดหมู่งานวิจัยที่เลือก

1.1.7. การเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยล่าสุด มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือกรายการงานวิจัยล่าสุด ที่หน้าหลักของระบบ

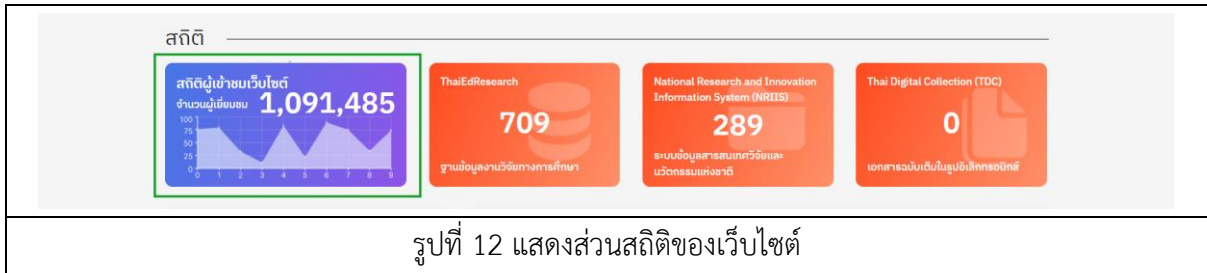


2. ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลของ งานวิจัยล่าสุด ที่เลือกขึ้นมา



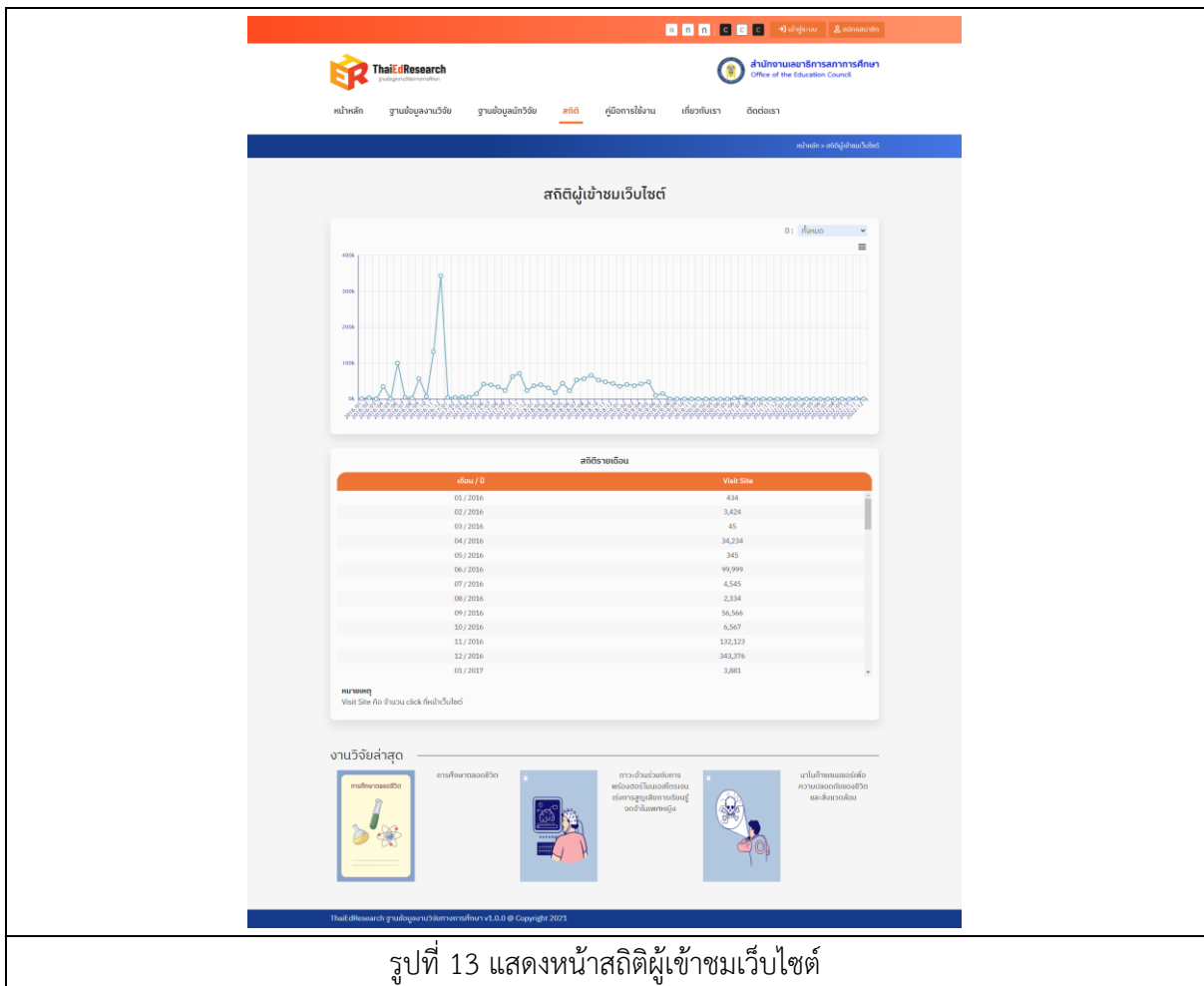
1.1.8. การเข้าถึงข้อมูลสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือก “สถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์” ที่หน้าหลักของระบบ



รูปที่ 12 แสดงส่วนสถิติของเว็บไซต์

2. ระบบจะแสดงหน้า สถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ ขึ้นมาจะประกอบไปด้วยกราฟเส้น และตารางสถิติรายเดือน
3. เมื่อต้องการกรองข้อมูลสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ ให้คลิกเลือกปีที่ต้องการ จากนั้นระบบจะแสดงข้อมูลสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ของปีที่เลือกขึ้นมา
4. เมื่อต้องการดาวน์โหลดรูปภาพกราฟสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ ให้คลิกที่สัญลักษณ์ ≡ และคลิกเลือก Download จากนั้นระบบจะบันทึกไฟล์รูปที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน





รูปที่ 13 แสดงหน้าสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์

1.1.9. การเข้าถึง จำนวนงานวิจัยจำแนกตามหมวดหมู่งานวิจัย และจำนวนวิจัยจำแนกตามปี มีขั้นตอนดังนี้

1. เมื่อต้องการเปลี่ยนประเภทกราฟ ให้คลิกเลือกประเภทกราฟที่ต้องการ จากนั้นระบบจะแสดงกราฟที่เลือกขึ้นมา โดยกราฟจะมีให้เลือกทั้งหมด 7 ประเภท ได้แก่ กราฟวงกลม, กราฟวงกลม (เปอร์เซ็นต์), กราฟโดนัท, กราฟแท่ง, กราฟเส้น, กราฟเรดาร์ และกราฟพื้นผิว
2. เมื่อต้องการกรองข้อมูลจำนวนงานวิจัยจำแนกตามปี ให้คลิกเลือกช่วงปีที่ต้องการ จากนั้นระบบจะแสดงกราฟข้อมูลตามช่วงปีที่เลือกขึ้นมา



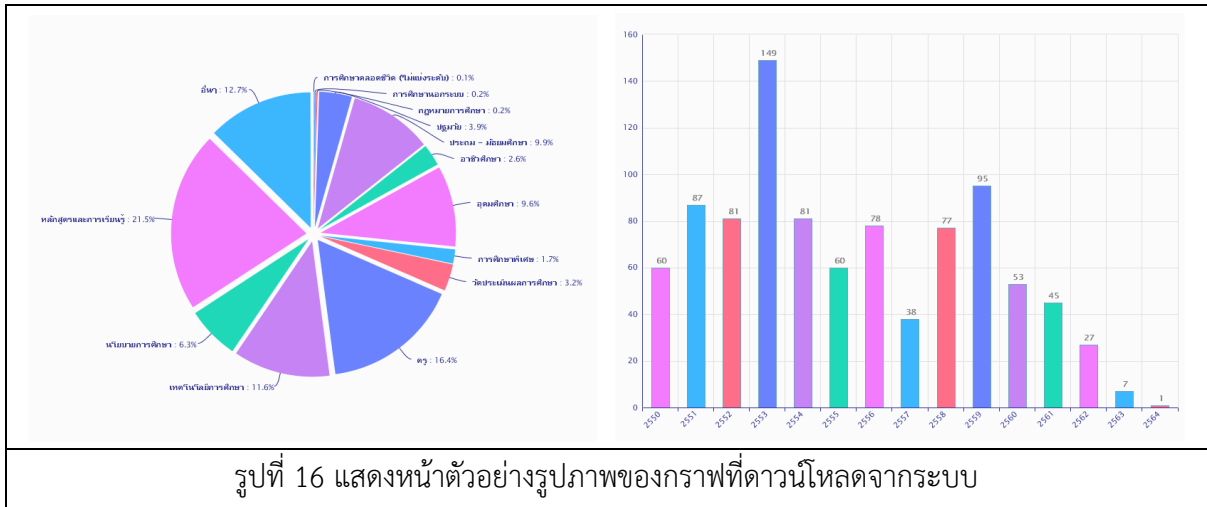
รูปที่ 14 แสดงส่วนของกราฟสถิติของเว็บไซต์

3. เมื่อต้องการดาวน์โหลดรูปภาพกราฟสถิติ ให้คลิกที่สัญลักษณ์  ระบบจะแสดง Pop Up ขึ้นมา
4. คลิกที่สัญลักษณ์  และคลิกเลือก Download จากนั้นระบบจะบันทึกไฟล์รูปที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน



รูปที่ 15 แสดงหน้า Pop Up กราฟสถิติของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา

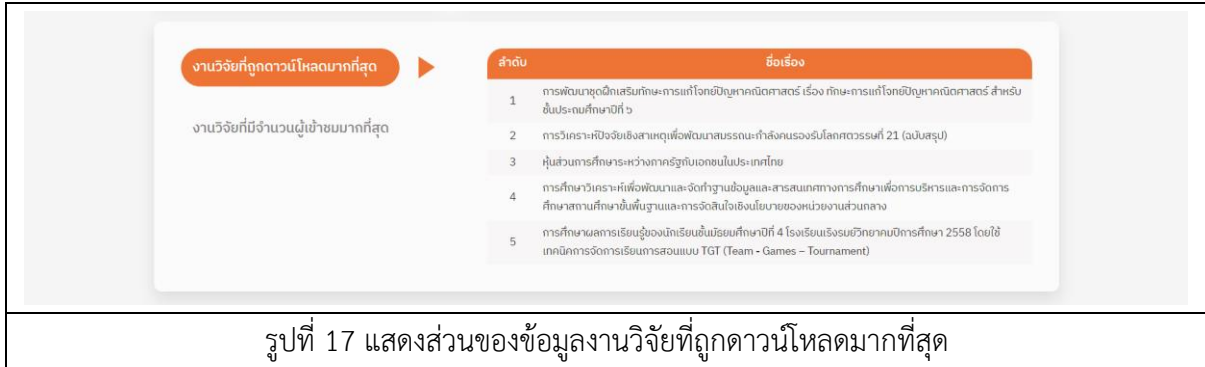
5. ตัวอย่างรูปภาพของกราฟ จำนวนงานวิจัยจำแนกตามหมวดหมู่งานวิจัย และจำนวนงานวิจัยจำแนกตามปี ที่ดาวน์โหลดมาจากระบบ



รูปที่ 16 แสดงหน้าตัวอย่างรูปภาพของกราฟที่ดาวน์โหลดมาจากระบบ

1.1.10. การเข้าถึงข้อมูล งานวิจัยที่ถูกดาวน์โหลดมากที่สุด และงานวิจัยที่มีจำนวนผู้เข้าชมมากที่สุด มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือก “งานวิจัยที่ถูกดาวน์โหลดมากที่สุด” ที่หน้าหลักของระบบ จะแสดงข้อมูลขึ้นมา



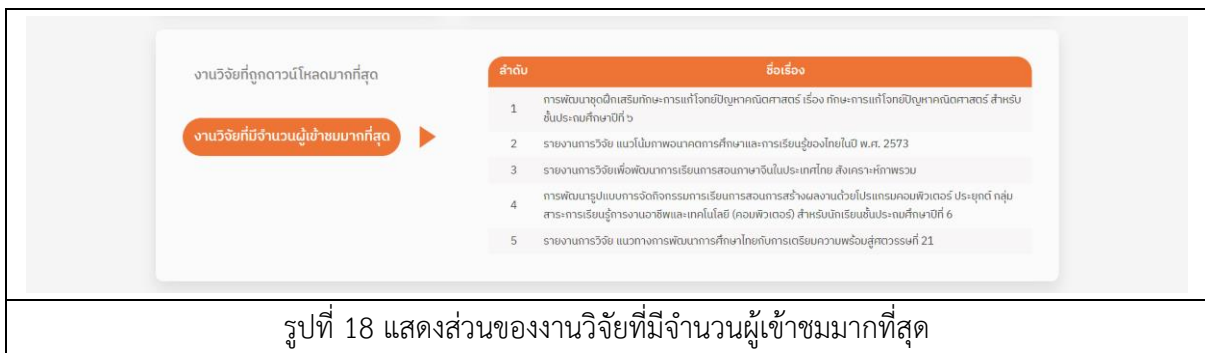
งานวิจัยที่ถูกดาวน์โหลดมากที่สุด

งานวิจัยที่มีจำนวนผู้เข้าชมมากที่สุด

ลำดับ	ชื่อเรื่อง
1	การพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖
2	การวิเคราะห์ปัจจัยเชิงสาเหตุเพื่อพัฒนาสมรรถนะกำลังคนรองรับโลกศตวรรษที่ 21 (ฉบับสรุป)
3	หุ้นส่วนการศึกษา ระหว่างภาครัฐกับเอกชนในประเทศไทย
4	การศึกษาวินิจฉัยเพื่อพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลและสารสนเทศทางการศึกษาเพื่อการบริหารและการจัดการศึกษาระดับต้นพื้นฐานและการจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานส่วนกลาง
5	การศึกษานวัตกรรมเรียนรู้ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเรณูนครวิทยาคมปีการศึกษา 2558 โดยใช้เทคนิคการจัดการเรียนการสอนแบบ TGT (Team - Games - Tournament)

รูปที่ 17 แสดงส่วนของข้อมูลงานวิจัยที่ถูกดาวน์โหลดมากที่สุด

2. คลิกเลือก “งานวิจัยที่มีจำนวนผู้เข้าชมมากที่สุด” ที่หน้าหลักของระบบ จะแสดงข้อมูลขึ้นมา



งานวิจัยที่ถูกดาวน์โหลดมากที่สุด

งานวิจัยที่มีจำนวนผู้เข้าชมมากที่สุด

ลำดับ	ชื่อเรื่อง
1	การพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖
2	รายงานการวิจัย แนวโน้มภาพอนาคตการศึกษาและการเรียนรู้ของไทยในปี พ.ศ. 2573
3	รายงานการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนภาษาไทยในประเทศไทย สังกะสภากศพรหม
4	การพัฒนารูปแบบการจัดการจัดการเรียนการสอนการสร้างผลงานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ประยุกต์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (คอมพิวเตอร์) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
5	รายงานการวิจัย แนวทางการพัฒนาการศึกษาไทยกับการเตรียมความพร้อมสู่ศตวรรษที่ 21

รูปที่ 18 แสดงส่วนของงานวิจัยที่มีจำนวนผู้เข้าชมมากที่สุด





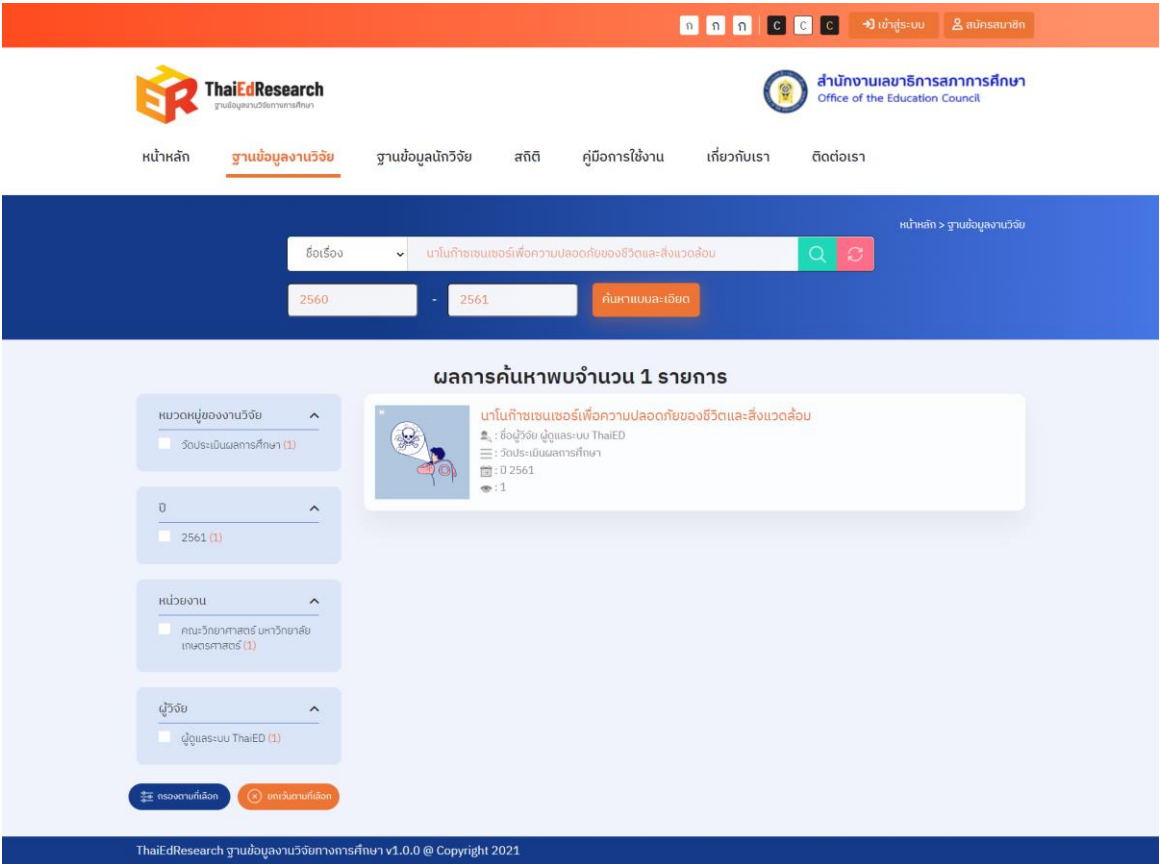
1.2. ฐานข้อมูลงานวิจัย

หน้าฐานข้อมูลงานวิจัย จะประกอบไปด้วย ส่วนของการค้นหางานวิจัย โดยสามารถค้นหาแบบละเอียดได้, สามารถกรองผลงานวิจัยจากประเภทข้อมูลได้ และแสดงรายการผลงานวิจัยที่เผยแพร่ทั้งหมด

The screenshot shows the ThaiEdResearch website interface. At the top, there are navigation menus and a search bar. Below the search bar, there are filters for 'ปีพิมพ์ พ.ศ. / พ.ศ.' and 'ปีพิมพ์ พ.ศ. / พ.ศ.'. The main content area displays 'ผลการค้นหาจำนวน 998 รายการ' (Search results 998 items). On the left, there are filter panels for 'หมวดหมู่ของงานวิจัย' (Research categories), 'ปี' (Year), 'หน่วยงาน' (Institution), and 'ผู้วิจัย' (Author). The main list shows several research entries with titles, authors, and publication years. The footer of the page reads 'ThaiEdResearch ฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 © Copyright 2021'.

รูปที่ 19 แสดงหน้าฐานข้อมูลงานวิจัย

- 1.2.1. การค้นหาข้อมูลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล และผลงานวิจัย Symposium มีขั้นตอนดังนี้
1. คลิกเมนู “ฐานข้อมูลงานวิจัย” ที่แถบเมนูบาร์
 2. จากนั้นเลือกประเภท กรอกคำค้นในช่องค้นหา และเลือกช่วงปีที่ต้องการ
 3. คลิกปุ่ม  เพื่อค้นหางานวิจัย
 4. ระบบจะแสดงผลลัพธ์จากการค้นหาขึ้นมา
 5. คลิกปุ่ม  เพื่อคืนค่าการค้นหาทั้งหมด



หน้าหลัก > ฐานข้อมูลงานวิจัย

ชื่อเรื่อง: งานในทิศทางเซอร์เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและสิ่งแวดล้อม

ปี: 2560 - 2561 ค้นหาแบบละเอียด

ผลการค้นหาพบจำนวน 1 รายการ

หมวดหมู่ของงานวิจัย: วิทยาศาสตร์และการศึกษา (1)

ปี: 2561 (1)

หน่วยงาน: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (1)

ผู้วิจัย: ผู้ดูแลระบบ ThaiED (1)

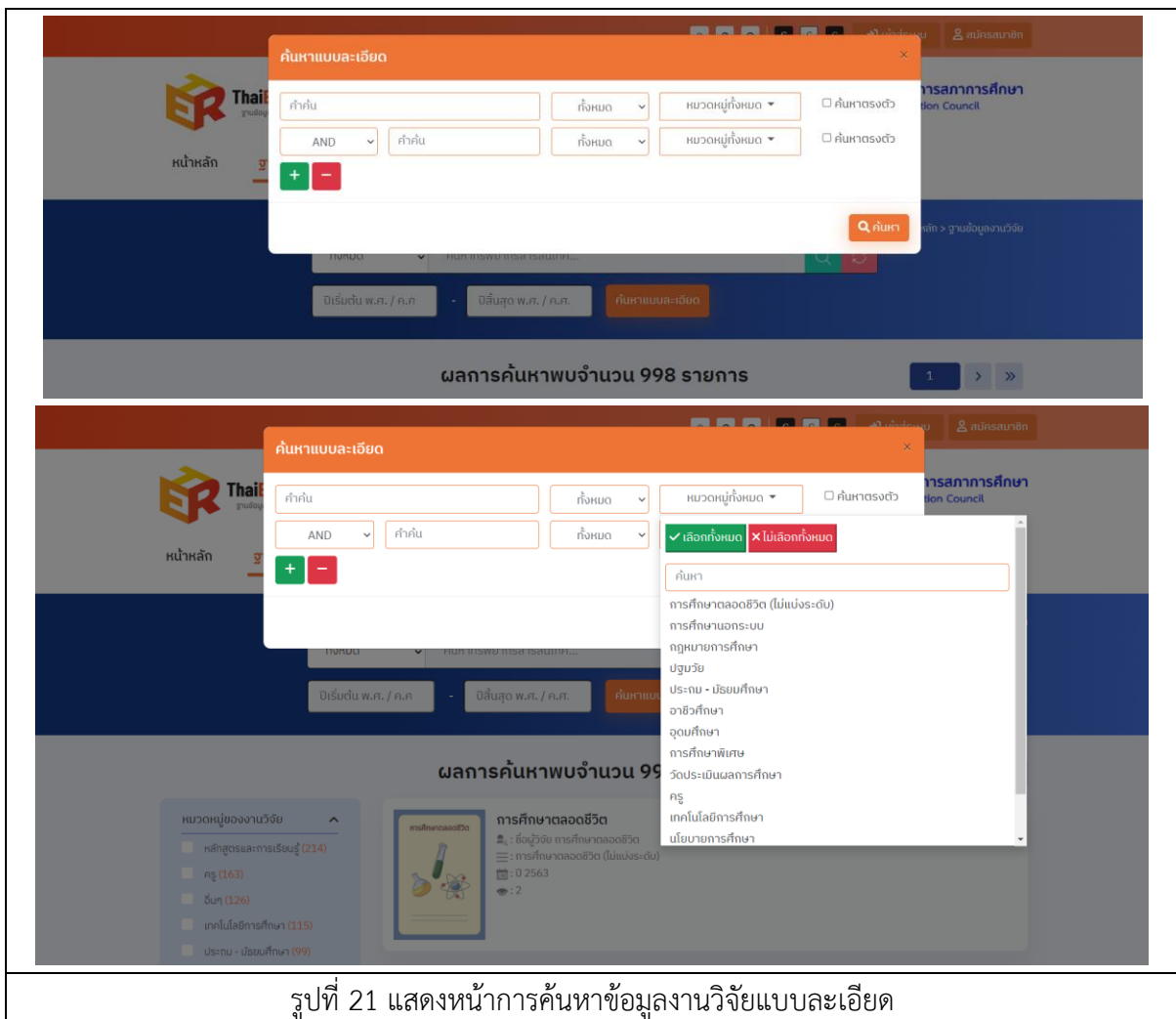
กรองงานที่เลือก: แสดงงานที่เลือก

ThaiEdResearch ฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 © Copyright 2021

รูปที่ 20 แสดงหน้าการค้นหาฐานข้อมูลงานวิจัย

1.2.2. การค้นหาข้อมูลงานวิจัยแบบละเอียด มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือก **ค้นหาแบบละเอียด** จากนั้นระบบจะแสดง Pop up ขึ้นมา
2. กรอกคำค้นในช่องคำค้น
3. จากนั้นคลิกเลือกประเภทการค้นหา ประกอบไปด้วย ทั้งหมด, ชื่อเรื่อง, เจ้าของผลงาน, คำสำคัญ และหน่วยงานที่ต้องการ
4. คลิกเลือกหมวดหมู่ที่ต้องการ เมื่อต้องการค้นหาจากกลุ่มทั้งหมดให้คลิกปุ่ม **เลือกทั้งหมด** หากต้องการยกเลิกไม่เลือกกลุ่มทั้งหมดให้คลิกปุ่ม **ไม่เลือกทั้งหมด**
5. เมื่อต้องการค้นหาให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงความต้องการให้คลิกเลือกที่ช่อง **ค้นหาตรงตัว**
6. จากนั้นให้คลิกเลือกเงื่อนไขที่ต้องการ จะประกอบไปด้วย AND, OR หรือ NOT
7. คลิกปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มช่องค้นหา ระบบจะทำการสร้างฟิลด์เพิ่มขึ้นมาอีก 1 แถว
8. เมื่อต้องการยกเลิกการเพิ่มฟิลด์ค้นหาเพิ่มเติม ให้คลิกปุ่ม **-** เพื่อลบช่องค้นหา
9. คลิกปุ่ม **ค้นหา** เพื่อค้นหางานวิจัย



รูปที่ 21 แสดงหน้าการค้นหาข้อมูลงานวิจัยแบบละเอียด



10. จากนั้นระบบจะแสดงผลพัทธ์จากการค้นหาขึ้นมา

หน้าหลัก > ฐานข้อมูลงานวิจัย

ทั้งหมด ค้นหาทรัพยากรสารสนเทศ...
ปีเริ่มต้น พ.ศ. / ค.ศ. ปีสิ้นสุด พ.ศ. / ค.ศ. ค้นหาแบบละเอียด
ค้นหาแบบละเอียด: "ชีวิต" จาก ชื่อเรื่อง AND "สิ่งแวดล้อม" จาก ทั้งหมด

ผลการค้นหาพบจำนวน 2 รายการ

หมวดหมู่ของงานวิจัย

- หลักสูตรและการเรียนรู้ (1)
- วัดประเมินผลการศึกษา (1)

ปี

- 2561 (1)
- 2552 (1)

หน่วยงาน

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (1)
- สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (1)

ผู้วิจัย


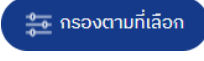
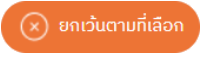
- ผู้ดูแลระบบ ThaiED (1)
- พงศธร มหาวิทยาลัย (1)

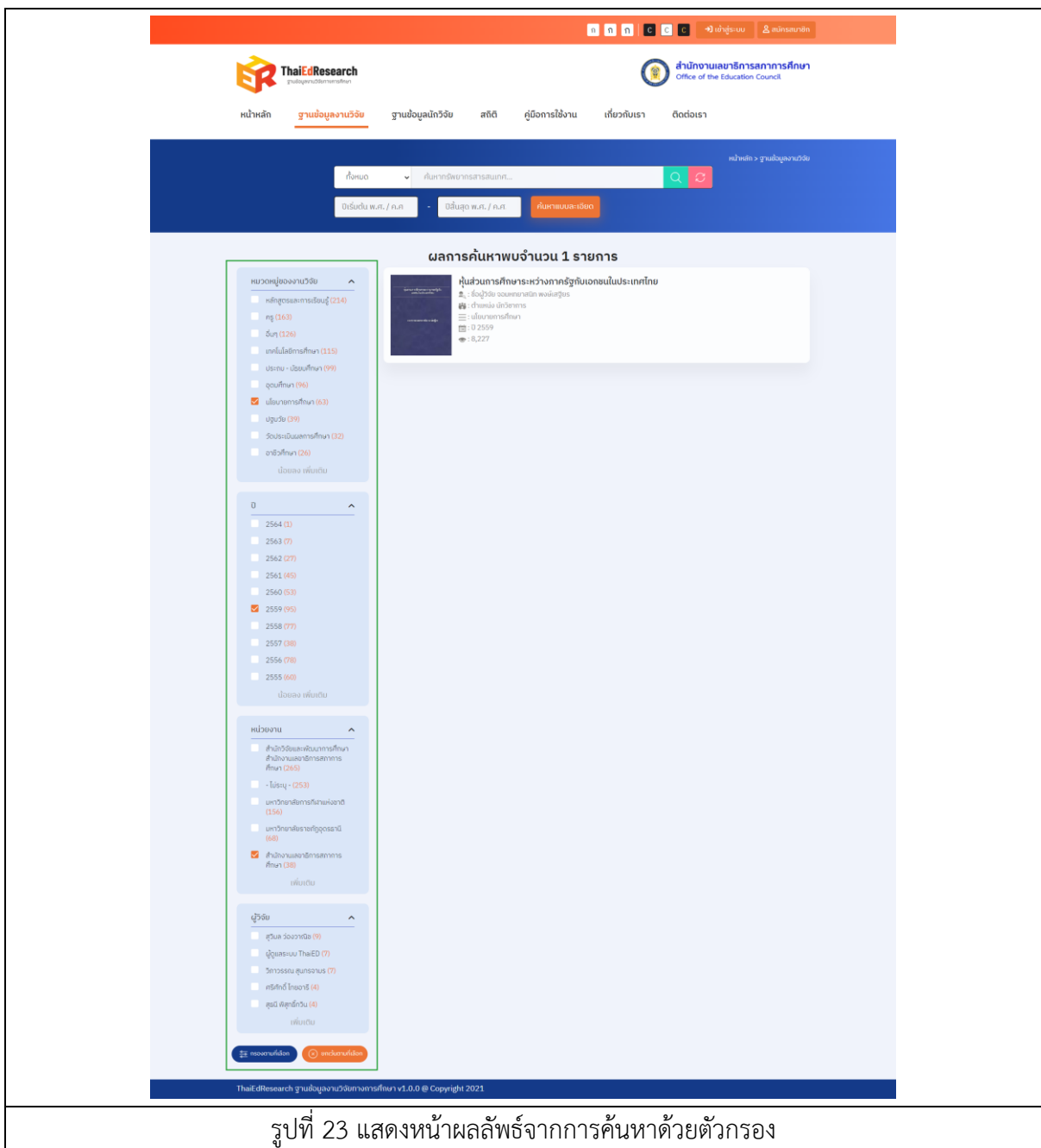
กรองตามที่เลือก ยกเว้นตามที่เลือก

ThaiEdResearch งานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 @ Copyright 2021

รูปที่ 22 แสดงหน้าผลลัพธ์การค้นหางานวิจัยแบบละเอียด

1.2.3. การค้นหาข้อมูลงานวิจัยจากตัวกรอง มีขั้นตอนดังนี้

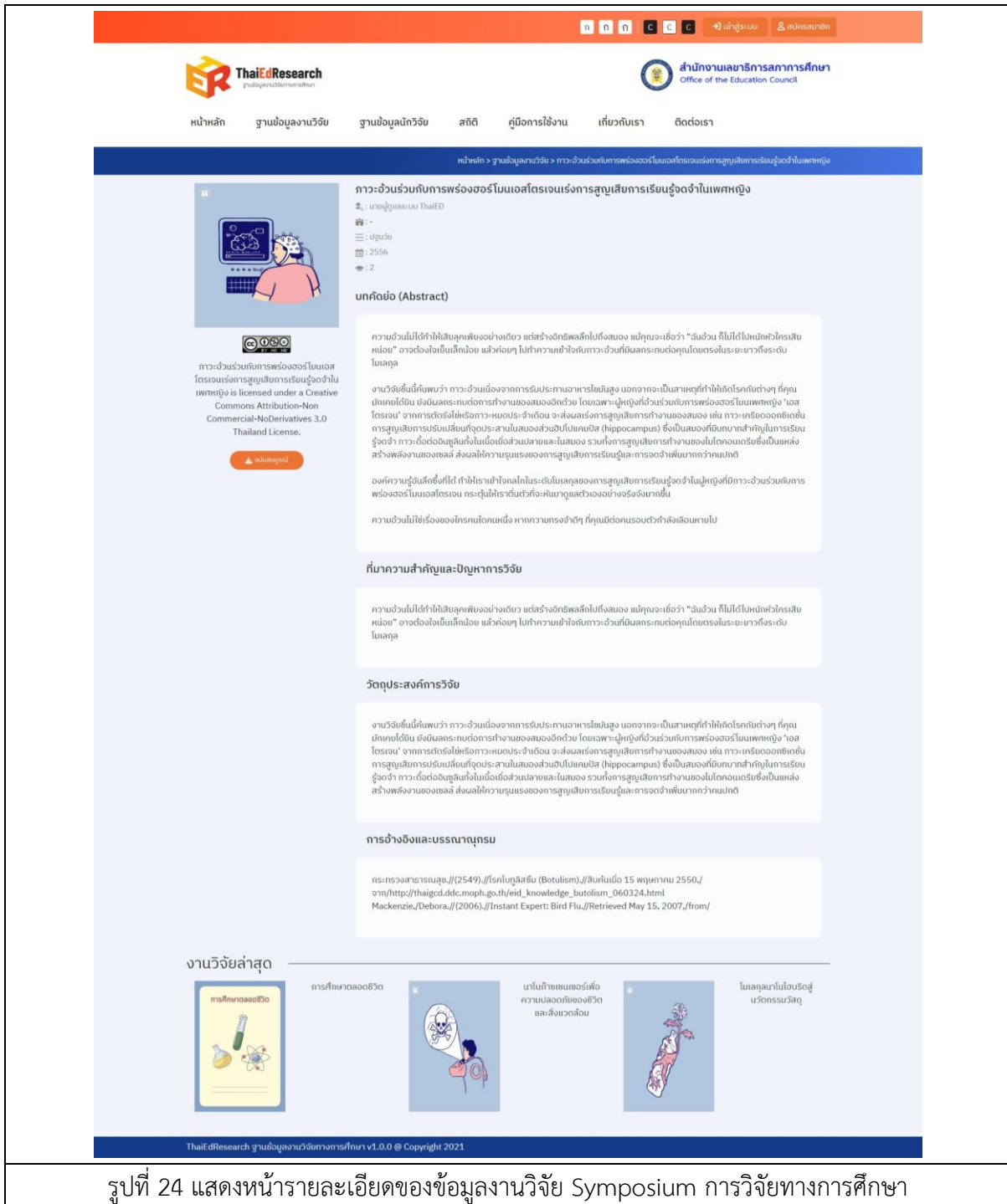
1. คลิกเลือก  ตัวกรองจากประเภทของข้อมูลที่ต้องการค้นหา โดยจะประกอบไปด้วยหมวดหมู่ของงานวิจัย, ปี, หน่วยงาน และผู้วิจัย
2. คลิกปุ่ม  กรองตามที่เลือก เพื่อยืนยันการค้นหาจากตัวกรอง
3. ระบบจะแสดงผลลัพธ์ตามที่เลือกขึ้นมา
4. คลิกปุ่ม  ยกเว้นตามที่เลือก
5. ระบบจะแสดงผลลัพธ์ทั้งหมดยกเว้นตัวกรองที่ถูกเลือก





รูปที่ 23 แสดงหน้าผลลัพธ์จากการค้นหาด้วยตัวกรอง

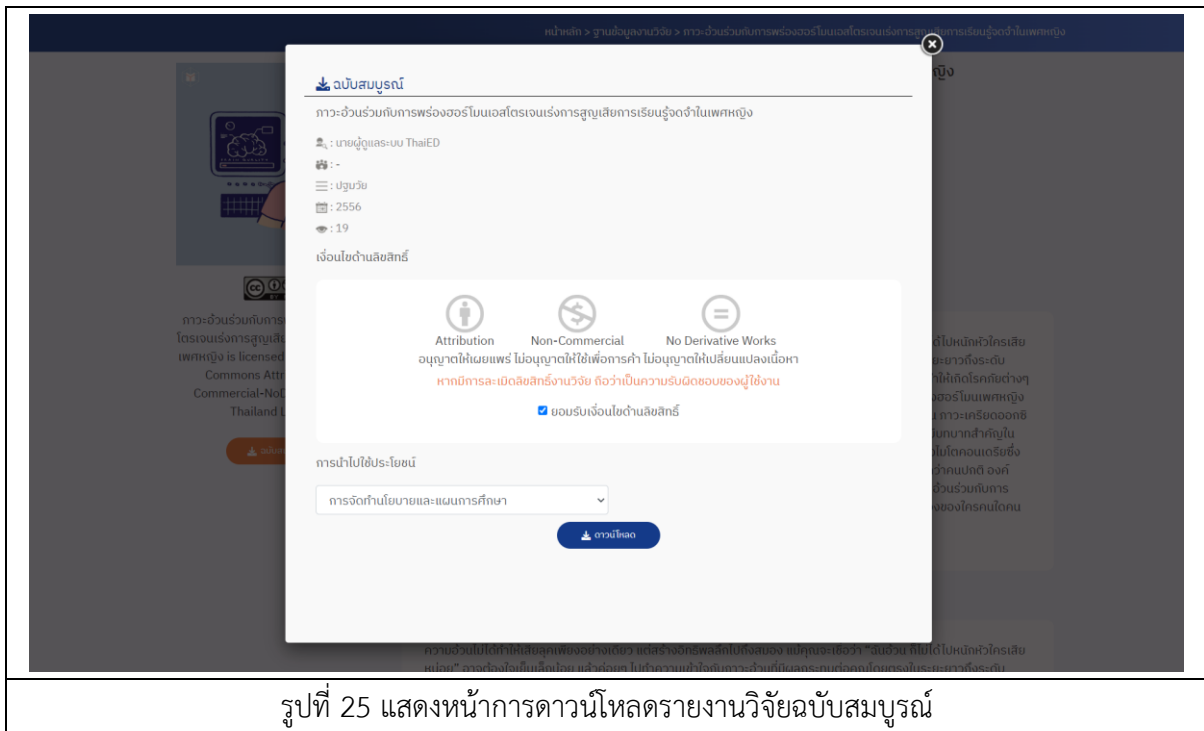
1.2.4. การเข้าถึงข้อมูลผลงานวิจัย Symposium การวิจัยทางการศึกษา และการดาวน์โหลดไฟล์ฉบับสมบูรณ์ของงานวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือกงานวิจัย Symposium ที่ต้องการ (สามารถเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยได้จากหน้าหลักของเว็บไซต์ และหน้าฐานข้อมูลงานวิจัย)
2. จากนั้นระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัย Symposium การวิจัยทางการศึกษา ขึ้นมา



รูปที่ 24 แสดงหน้ารายละเอียดของข้อมูลงานวิจัย Symposium การวิจัยทางการศึกษา

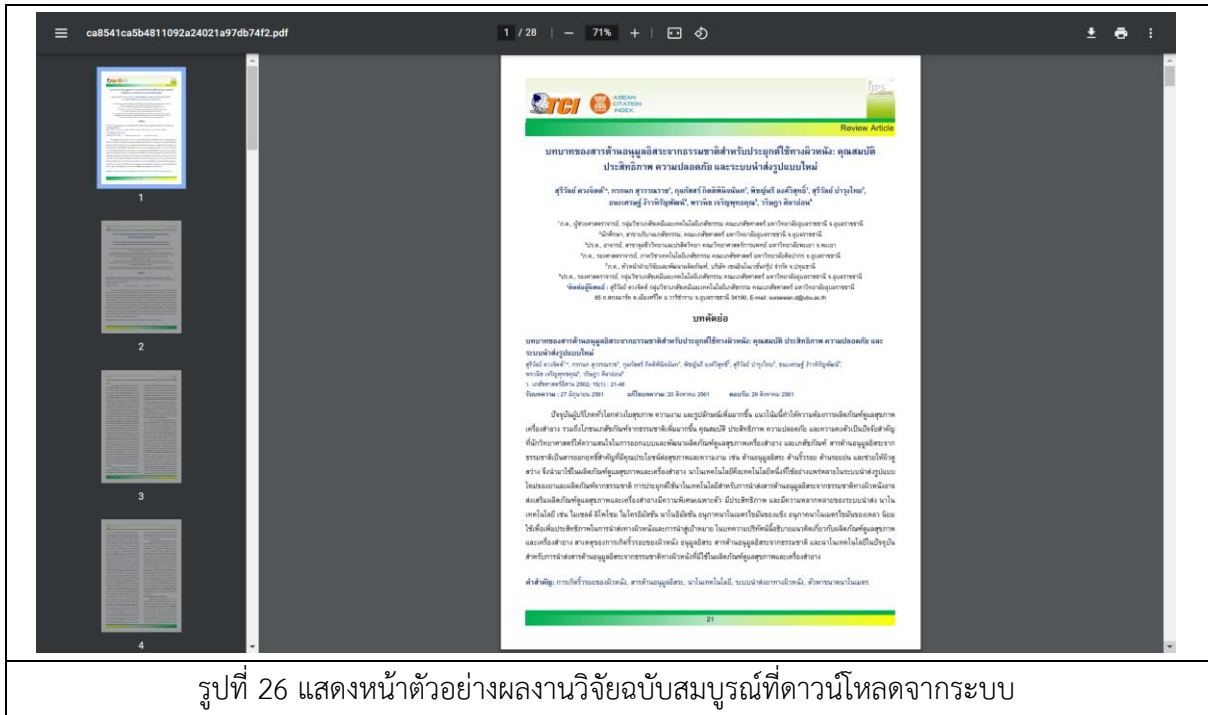
3. คลิกปุ่ม  ฉบับสมบูรณ์ ระบบจะแสดง Pop Up ขึ้นมา
 - * กรณีที่ไม่ได้ Login ระบบจะแจ้งเตือนให้ผู้ใช้งานทำการเข้าสู่ระบบ และสมัครสมาชิกก่อน หากผู้ใช้งานไม่ได้ Login เข้าสู่ระบบจะไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้
4. คลิกเลือกที่ช่อง เพื่อยอมรับเงื่อนไขด้านลิขสิทธิ์
 - * ผู้ใช้งานจำเป็นต้องยอมรับเงื่อนไข หากไม่ยอมรับเงื่อนไขด้านลิขสิทธิ์จะไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้
5. คลิกเลือกประเภทของการนำไปใช้ประโยชน์ที่ระบบมีให้
 - * กรณีที่เลือกการนำไปใช้ประโยชน์ อื่นๆ โปรดกรณารระบุข้อมูลการนำไปใช้ประโยชน์
6. จากนั้นให้คลิกปุ่ม  ดาวน์โหลด เพื่อยืนยันการดาวน์โหลด



รูปที่ 25 แสดงหน้าการดาวน์โหลดรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์



7. ระบบจะทำการบันทึกไฟล์ผลงานวิจัยในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน





รูปที่ 26 แสดงหน้าตัวอย่างผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ดาวน์โหลดจากระบบ

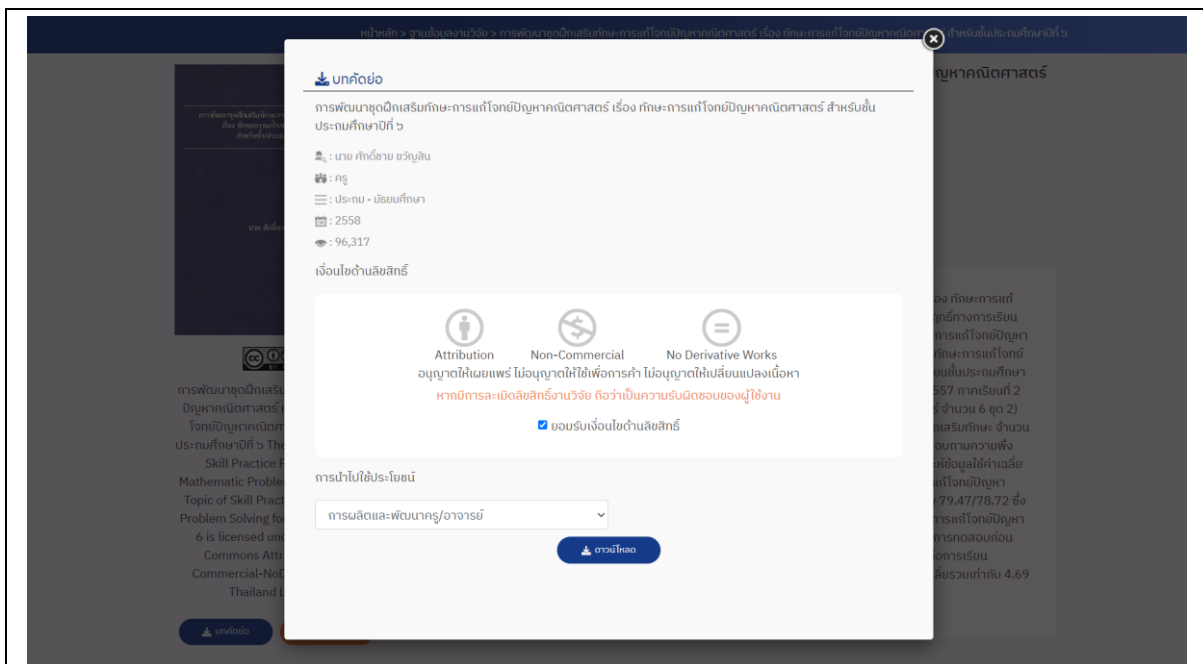
1.2.5. การเข้าถึงข้อมูลผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล, การดาวน์โหลดไฟล์บทความ และ การดาวน์โหลดผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

1.2.5.1. การดาวน์โหลดไฟล์บทความของผลงานวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเลือกงานวิจัยที่ต้องการ (สามารถเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยได้จากหน้าหลักของเว็บไซต์ และหน้าฐานข้อมูลงานวิจัย)
2. ระบบจะแสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล ขึ้นมา

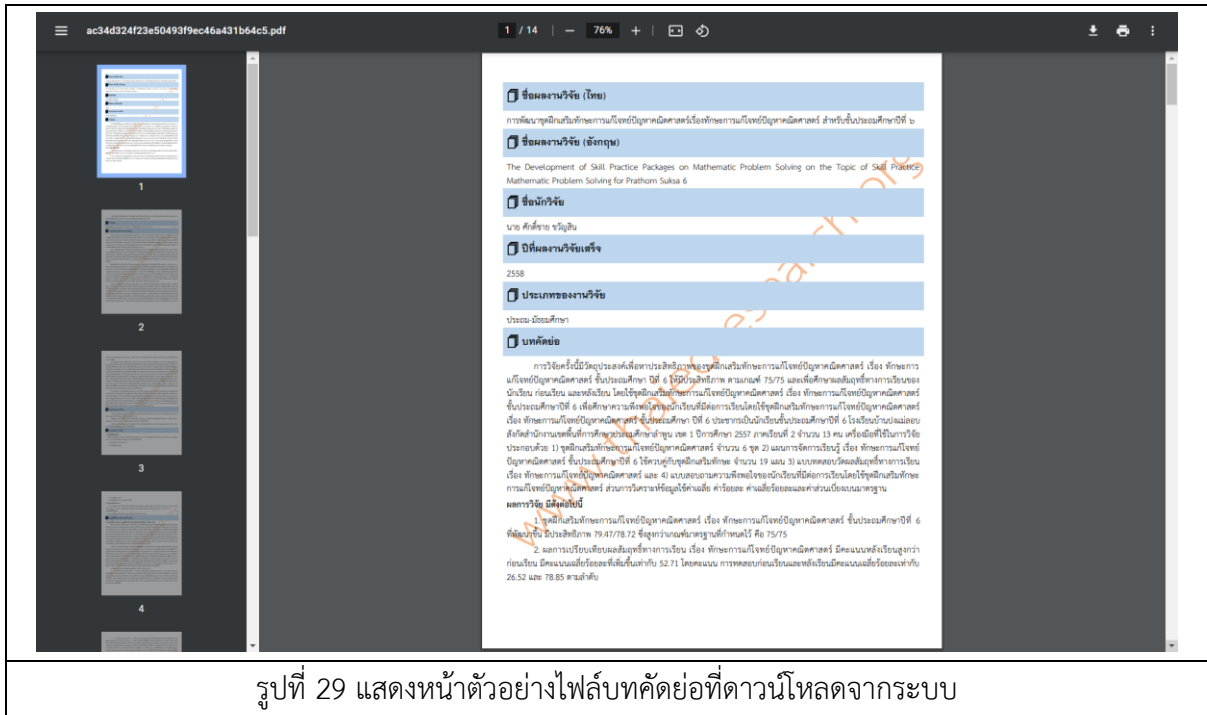
รูปที่ 27 แสดงหน้ารายละเอียดของผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล

3. คลิกปุ่ม  **ยกเลิกย่อ** ระบบจะแสดง Pop Up ขึ้นมา
* กรณีที่ไม่ได้ Login ระบบจะแจ้งเตือนให้ผู้ใช้งานทำการเข้าสู่ระบบ และสมัครสมาชิกก่อน หากผู้ใช้งานไม่ได้ Login เข้าสู่ระบบจะไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์บทความย่อได้
4. คลิกเลือกที่ช่อง **เพื่อยอมรับเงื่อนไขด้านลิขสิทธิ์**
* ผู้ใช้งานจำเป็นต้องยอมรับเงื่อนไข หากไม่ยอมรับเงื่อนไขด้านลิขสิทธิ์จะไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์บทความย่อได้
5. คลิกเลือกประเภทของการนำไปใช้ประโยชน์ที่ระบบมีให้
* กรณีที่เลือกการนำไปใช้ประโยชน์ อื่นๆ โปรดกรณารระบุข้อมูลการนำไปใช้ประโยชน์
6. จากนั้นให้คลิกปุ่ม  **ดาวน์โหลด** เพื่อยืนยันการดาวน์โหลด



รูปที่ 28 แสดงหน้าการดาวน์โหลดบทความย่อของผลงานวิจัย

7. ระบบจะทำการบันทึกไฟล์บทความลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน



รูปที่ 29 แสดงหน้าต่างตัวอย่างไฟล์บทความที่ดาวน์โหลดจากระบบ

1.2.5.2. การดาวน์โหลดไฟล์เอกสารฉบับสมบูรณ์ของผลงานวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกรูป  จะแสดงรายการเอกสารผลงานวิจัยแต่ละส่วนขึ้นมา

หน้าหลัก > งานข้อมูลงานวิจัย > การพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

การพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ผู้แต่ง: นาย สกิตชัย ขวัญอิน
ปี: ๒๕๖๕
ประเภท: ประถม - มัธยมศึกษา
ปี: 2558
จำนวน: 96,318

บทคัดย่อ (Abstract)

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ประชากรเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านบึงเมือง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระยอง จำนวน 13 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย 1) ชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ จำนวน 6 ชุด 2) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ใช้ควบคู่กับชุดฝึกเสริมทักษะ จำนวน 19 แผน 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย มีดังต่อไปนี้ 1. ชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่พัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพ 79.47/78.72 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้คือ 75/75 2. ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ มีคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ 52.71 โดยคะแนน การทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ยร้อยละเท่ากับ 26.52 และ 78.85 ตามลำดับ 3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนคณิตศาสตร์โดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.69 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.40

เอกสารฉบับสมบูรณ์

- เอกสารผลงานวิจัย ส่วนที่ 1
- เอกสารผลงานวิจัย ส่วนที่ 2
- เอกสารผลงานวิจัย ส่วนที่ 3
- เอกสารผลงานวิจัย ส่วนที่ 4
- เอกสารผลงานวิจัย ส่วนที่ 5
- เอกสารผลงานวิจัย ส่วนที่ 6
- เอกสารผลงานวิจัย ส่วนที่ 7

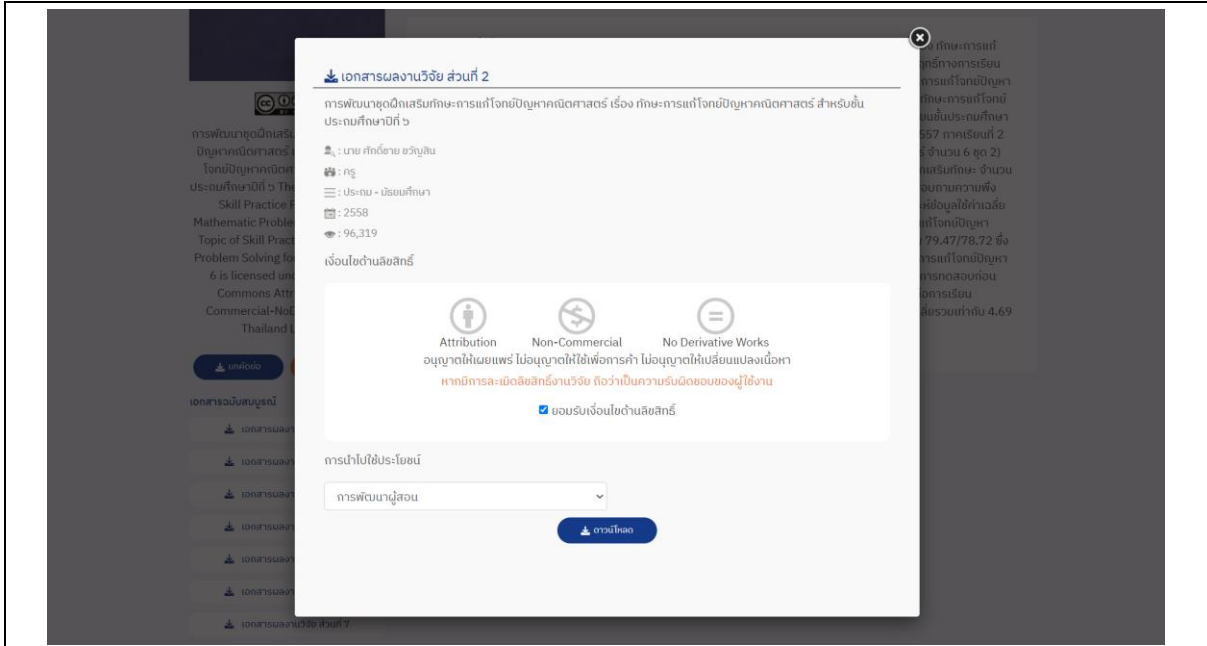
งานวิจัยล่าสุด

- การศึกษาถอดถอดชีวิต
- ภาวะอันร่วมกับการพร่องฮอร์โมนเอสโตรเจนเร่งการสูญเสียมวลกระดูกในเพศหญิง
- นาโนเทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและสิ่งแวดล้อม

ThaiEdResearch งานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 © Copyright 2021

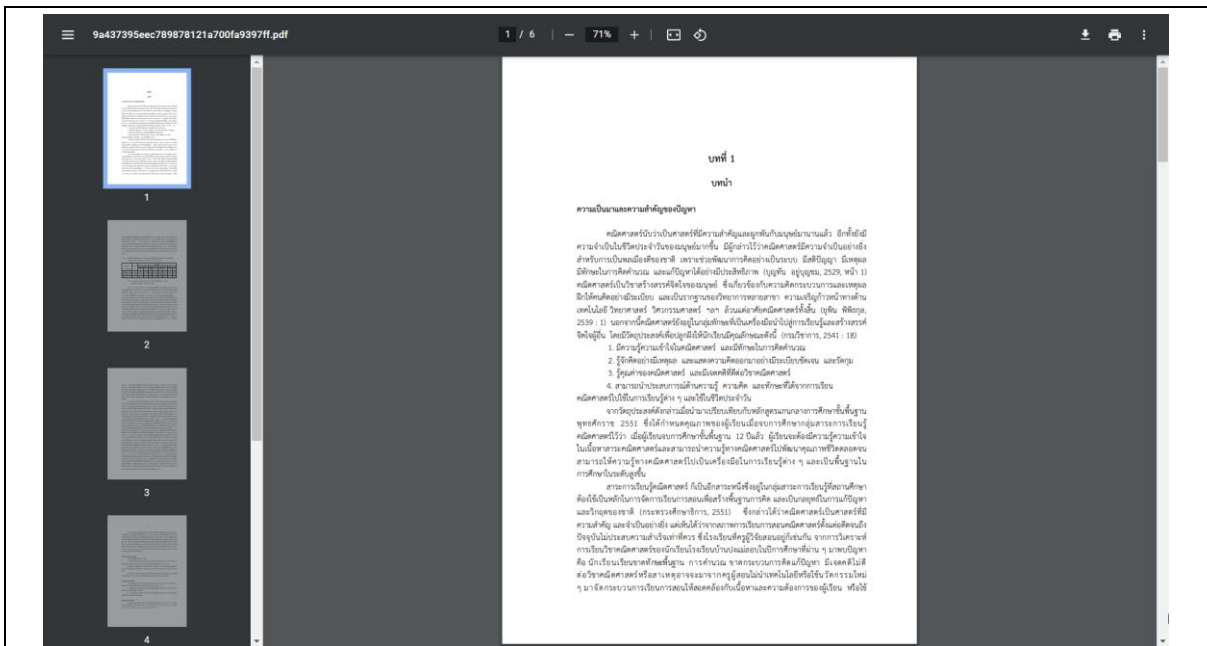
รูปที่ 30 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลงานวิจัย และรายการเอกสารผลงานวิจัยแต่ละส่วน

2. จากนั้นระบบจะแสดง Pop Up ขึ้นมา
3. คลิกเลือกที่ช่อง เพื่อยอมรับเงื่อนไขด้านลิขสิทธิ์
4. คลิกเลือกประเภทของการนำไปใช้ประโยชน์ที่ระบบมีให้
5. จากนั้นให้คลิกปุ่ม [ดาวน์โหลด](#) เพื่อยืนยันการดาวน์โหลด



รูปที่ 31 แสดงหน้าการดาวน์โหลดเอกสารผลงานวิจัยของแต่ละส่วน

6. ระบบจะทำการบันทึกไฟล์เอกสารผลงานวิจัยในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน



รูปที่ 32 แสดงหน้าตัวอย่างไฟล์เอกสารผลงานวิจัยที่ดาวน์โหลดจากระบบ



1.3. ฐานข้อมูลนักวิจัย

หน้าฐานข้อมูลนักวิจัย จะประกอบไปด้วย ส่วนของการค้นหาวิจัย โดยสามารถกรองนักวิจัย จากประเภทข้อมูลต่าง ๆ และเข้าถึงข้อมูลรายละเอียดผลงานวิจัยได้

ผลการค้นหาพบจำนวน 903 รายการ



- ชื่อ Ms.ยุคดีโกะทาวอิ
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กนวพรรณ รัตนพลแสน
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กนวพรรณ หาญเสนา
👤 : ตำแหน่ง ครู
👤 : หน่วยงาน โรงเรียนเตรียมธรรมวิทยามงคล
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กมลนัทธ์ แะรวงศ์
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กรรณิณี สิมเรรัตน์
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กรรณิศา ชุรินทร์
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กรรณิศา ทองพันธ์
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 2
- ชื่อ กรรณิศา นาคคำ
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กรรณิศา เพชรน้อย
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1
- ชื่อ กรรณิณีพล วิวรรสมงคล
👤 : ตำแหน่ง -
👤 : หน่วยงาน -
📄 : จำนวนงานวิจัย 1

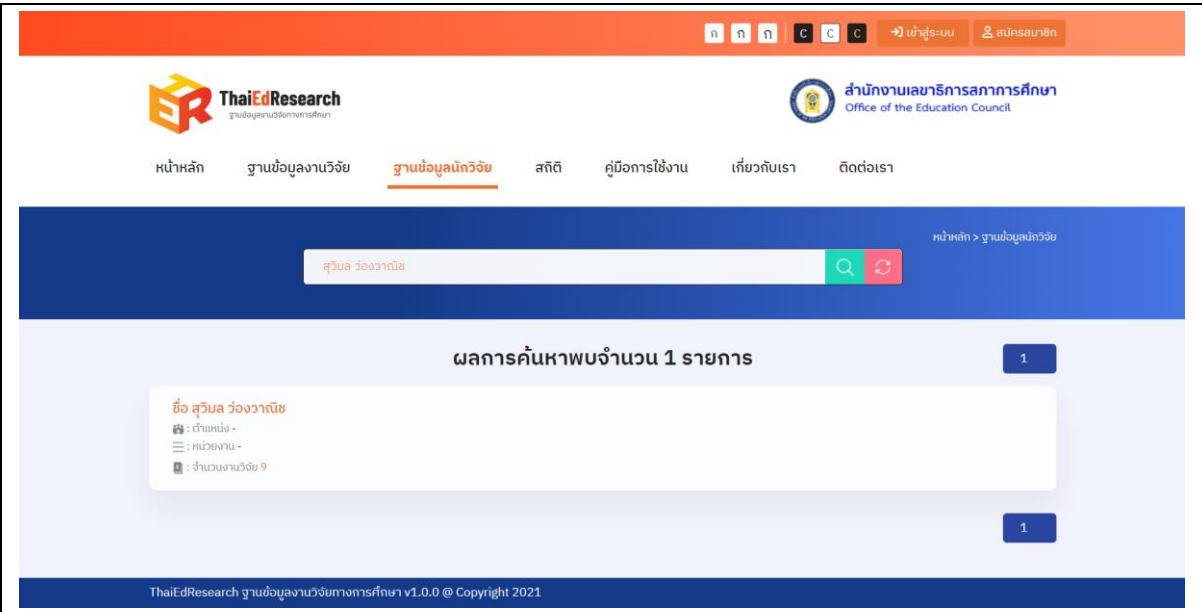
ThaiEdResearch ฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 © Copyright 2021

รูปที่ 33 แสดงหน้าฐานข้อมูลนักวิจัย



1.3.1. การค้นหานักวิจัย

1. คลิกเมนู “ฐานข้อมูลนักวิจัย” ที่แถบเมนูบาร์
2. ระบบจะแสดงหน้าฐานข้อมูลนักวิจัยขึ้นมา
3. กรอกคำค้นในช่องค้นหา
4. คลิกปุ่ม  เพื่อค้นหานักวิจัย
5. ระบบจะแสดงผลลัพธ์จากการค้นหาขึ้นมา
6. คลิกปุ่ม  เพื่อคืนค่าการค้นหาทั้งหมด



รูปที่ 34 แสดงหน้าการค้นหานักวิจัย

1.3.2. การเข้าถึงผลงานวิจัยทั้งหมด ของนักวิจัย

1. คลิกที่ชื่อนักวิจัยที่ต้องการ
2. ระบบจะแสดงผลลัพท์รายการผลงานวิจัย ของนักวิจัยตามที่เลือกขึ้นมา

The screenshot displays the ThaiEdResearch website interface. At the top, there are navigation menus and logos for ThaiEdResearch and the Office of the Education Council. The main content area shows a search result for a researcher named 'สุวิมล ว่องวานิช'. On the left, there are filters for 'ผู้วิจัย' (Researcher), 'หมวดหมู่ของงานวิจัย' (Research Category), 'ปี' (Year), and 'หน่วยงาน' (Institution). The main list contains 9 research results, each with a thumbnail, title, author, institution, year, and number of views. The results include topics like 'กลยุทธ์ขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษา', 'โครงการเร่งสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของเด็กและเยาวชนไทย', and 'การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของครูในโครงการวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น'.

รูปที่ 35 แสดงหน้าผลงานวิจัยทั้งหมด ของนักวิจัย

1.3.3. การกรองข้อมูลนักวิจัย

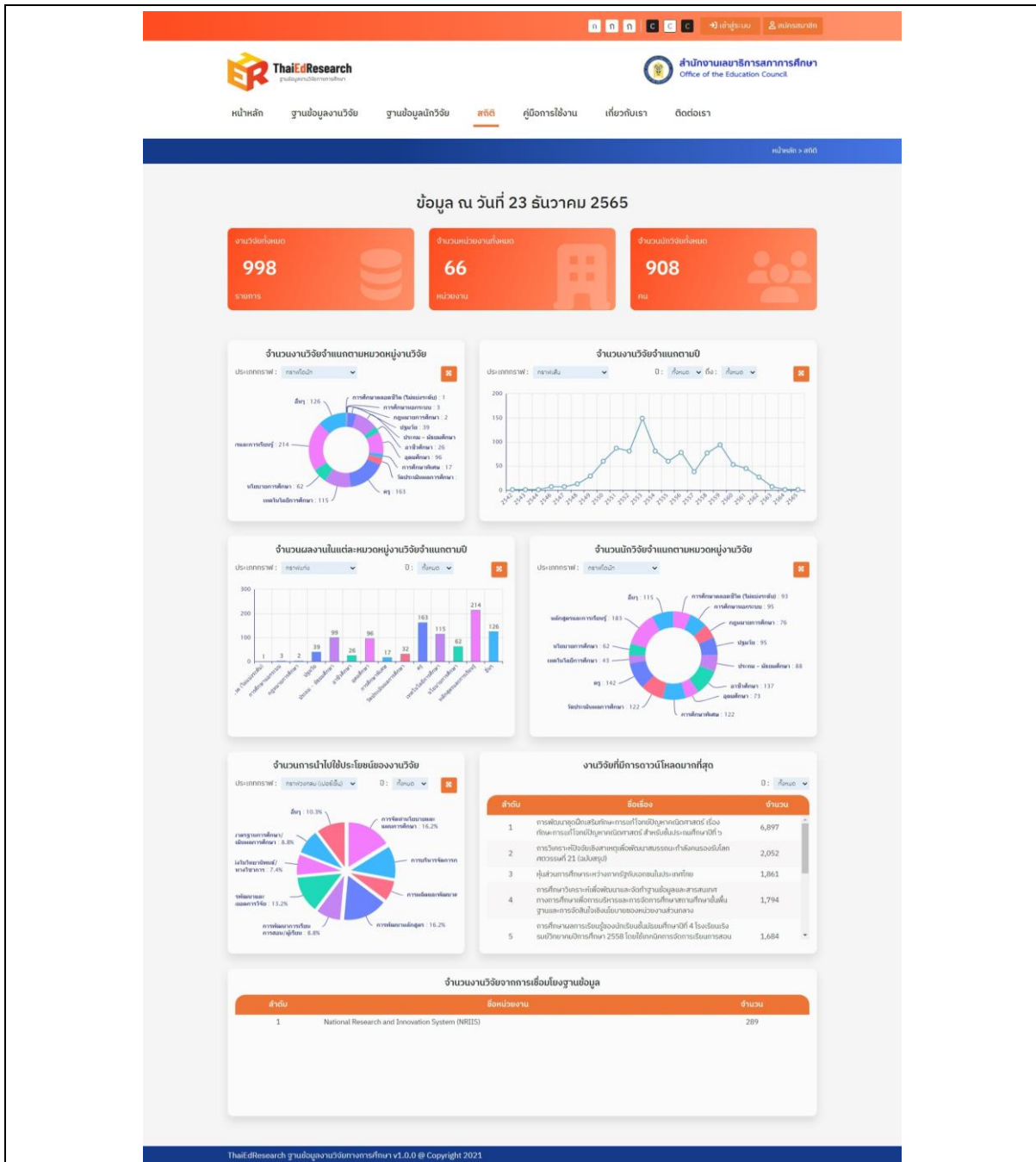
1. คลิกเลือกที่ช่อง ตรงประเภทตัวกรองที่ต้องการ โดยจะประกอบไปด้วย หมวดหมู่ของงานวิจัย, ปี และหน่วยงาน
2. คลิกปุ่ม เพื่อยืนยันการค้นหาจากตัวกรอง
3. ระบบจะแสดงผลลัพธ์ตามที่เลือกขึ้นมา
4. คลิกปุ่ม
5. ระบบจะแสดงผลลัพธ์ทั้งหมดยกเว้นตัวกรองที่ถูกเลือกขึ้นมา

The screenshot shows the ThaiEdResearch website interface. At the top, there are navigation links and the site logo. The main content area is titled 'ผู้วิจัย : สุวิมล ว่องวานิช' and 'ผลการค้นหาค้นหาจำนวน 3 รายการ'. On the left, there are filter panels for 'ผู้วิจัย' (selected: สุวิมล ว่องวานิช (9)), 'หมวดหมู่ของงานวิจัย' (selected: ครู (4)), 'ปี' (selected: 2554 (5)), and 'หน่วยงาน' (selected: สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (8)). The search results list three items, each with a title, author, year, and page count.

รูปที่ 36 แสดงหน้าการกรองข้อมูลนักวิจัย

1.4. สถิติ



หน้าสถิติจะประกอบไปด้วยสถิติของ งานวิจัยทั้งหมด, จำนวนหน่วยงานทั้งหมด, จำนวนนักวิจัยทั้งหมด, จำนวนงานวิจัยจำแนกตามหมวดหมู่งานวิจัย, จำนวนงานวิจัยจำแนกตามปี, จำนวนผลงานในแต่ละหมวดหมู่งานวิจัยจำแนกตามปี, จำนวนนักวิจัยจำแนกตามหมวดหมู่งานวิจัย, จำนวนการนำไปใช้ประโยชน์ของงานวิจัย, งานวิจัยที่มีการดาวน์โหลดมากที่สุด และจำนวนงานวิจัยจากการเชื่อมโยงฐานข้อมูล

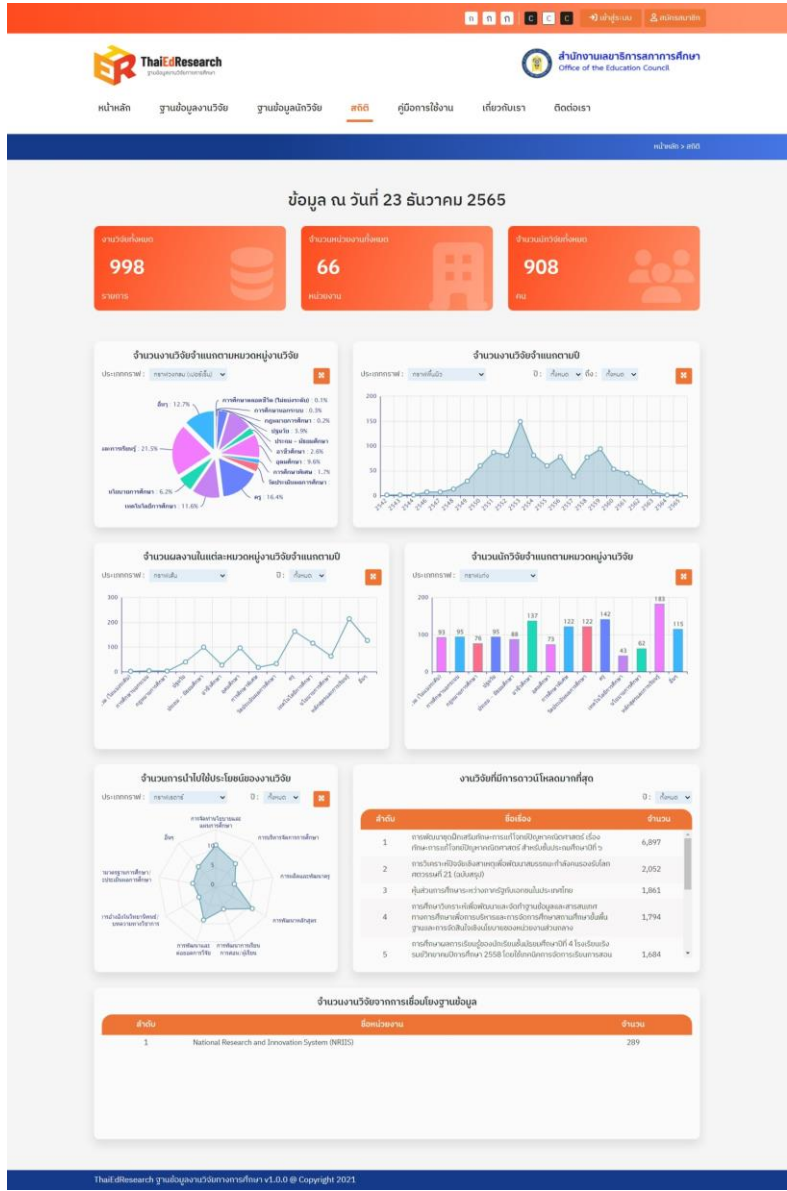


รูปที่ 37 แสดงหน้าสถิติของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา



1.4.1. การเข้าถึงข้อมูลสถิติ และการดาวน์โหลดรูปภาพกราฟสถิติ มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเมนู “สถิติ” ที่แถบเมนูบาร์
2. ระบบจะแสดงผลหน้าสถิติตามที่เลือกขึ้นมา
3. คลิกเลือกประเภทกราฟข้อมูล และปี พ.ศ. ที่ต้องการ
4. ระบบจะแสดงกราฟข้อมูล และสถิติของปี พ.ศ. ที่ค้นหาขึ้นมา
5. เมื่อต้องการดาวน์โหลดรูปภาพกราฟสถิติ ให้คลิกที่สัญลักษณ์  ระบบจะแสดง Pop Up ขึ้นมา
6. คลิกที่สัญลักษณ์  และคลิกเลือก Download จากนั้นระบบจะบันทึกไฟล์รูปที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน



The screenshot displays the ThaiEdResearch website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and the text 'สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา Office of the Education Council'. Below this, a main header shows the date 'ข้อมูล ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2565'. The main content area is divided into several sections:

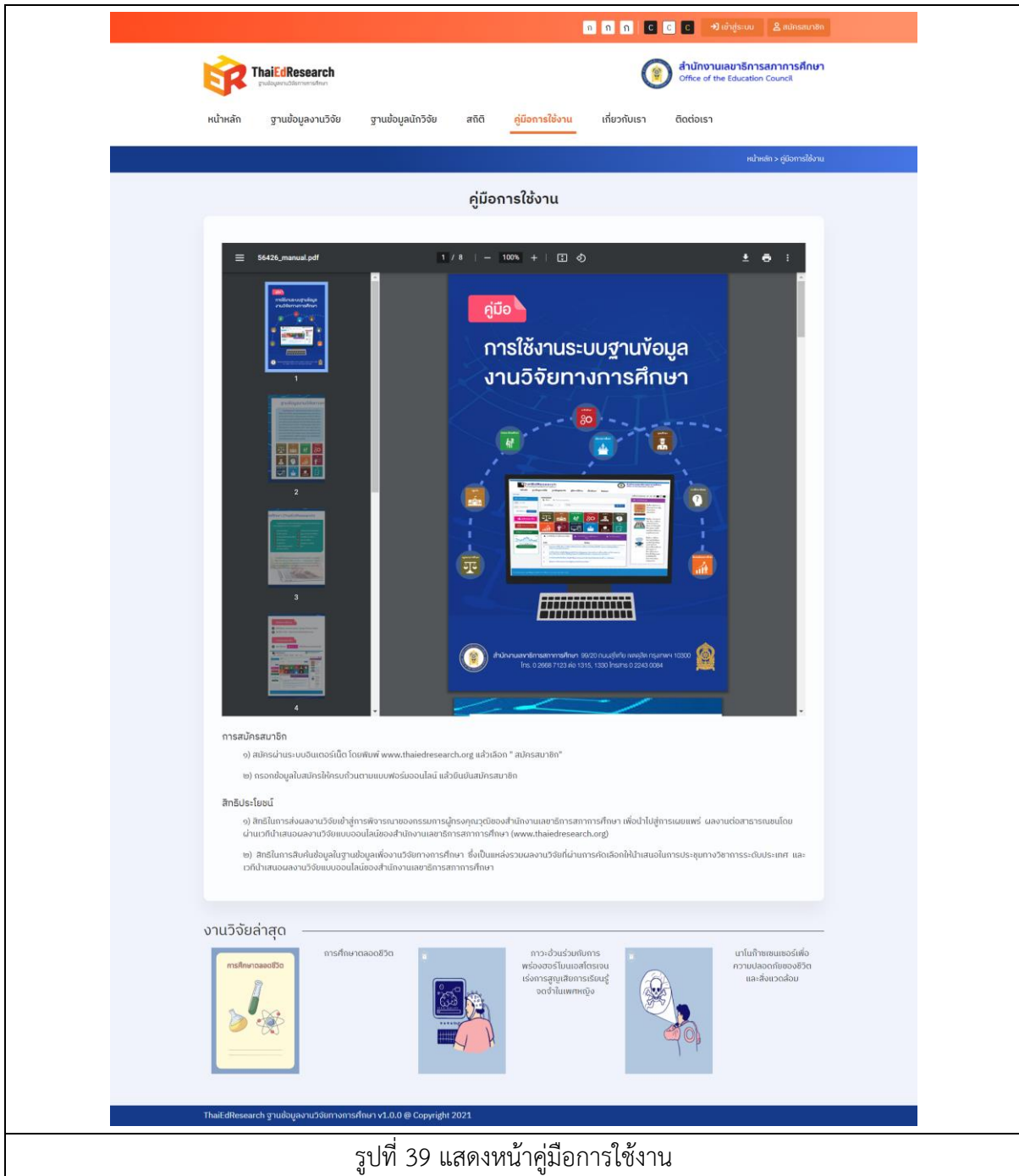
- Summary Cards:** Three orange cards showing 'จำนวนโครงการ' (998), 'จำนวนหน่วยงาน' (66), and 'จำนวนวิทยากร' (908).
- จำนวนงานวิจัยจากหน่วยงานหน่วยงานวิจัย:** A pie chart showing the distribution of research projects by region.
- จำนวนงานวิจัยจากสถานศึกษา:** A line chart showing the number of research projects from educational institutions over time.
- จำนวนผลงานในแต่ละหมวดงานวิจัยจากสถานศึกษา:** A line chart showing the number of research results in each category from educational institutions.
- จำนวนวิทยากรจากหน่วยงานหน่วยงานวิจัย:** A bar chart showing the number of researchers from various organizations.
- จำนวนการนำไปใช้ประโยชน์ของงานวิจัย:** A radar chart showing the utilization of research results across different sectors.
- งานวิจัยที่การดาวน์โหลดมากที่สุด:** A table listing the top 5 most downloaded research projects.
- จำนวนงานวิจัยจากการอ้างอิงฐานข้อมูล:** A table showing the number of research projects based on data sources.

At the bottom of the page, there is a footer with the text 'รูปที่ 38 แสดงหน้าตัวอย่างการเลือกประเภทกราฟสถิติ'.

1.5. คู่มือการใช้งาน

ผู้ใช้งานสามารถศึกษาการใช้งานระบบฐานข้อมูลงานวิจัยการศึกษา จากคู่มือการใช้งานได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเมนู “คู่มือการใช้งาน” ที่แถบเมนูบาร์
2. ระบบจะแสดงหน้าคู่มือการใช้งาน พร้อมทั้งเอกสารคู่มือ และรายละเอียดการสมัครสมาชิก และสิทธิประโยชน์ขึ้นมา



1.6. เกี่ยวกับเรา

ผู้ใช้งานสามารถศึกษารายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษาได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเมนู “เกี่ยวกับเรา” ที่แถบเมนูบาร์
2. ระบบจะแสดงหน้าเกี่ยวกับเราขึ้นมา

เกี่ยวกับเรา

ThaiEdResearch ฐานข้อมูลผลงานวิจัยทางการศึกษา

เป็นฐานข้อมูลพัฒนาขึ้นโดยสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นฐานข้อมูลรวบรวมผลงานวิจัยทางการศึกษาจากการประชุมทางวิชาการวิจัยทางการศึกษาระดับชาติ รวมถึงผลงานวิจัยทางการศึกษาที่มีคุณภาพของนักวิจัยที่ประสงค์จะเผยแพร่ผลงานวิจัยของตนเอง นอกจากนี้ ThaiEdResearch ยังมีเป้าหมายเพื่อเป็นช่องทางเผยแพร่ผลงานวิจัย องค์ความรู้ บทความ สิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ เพื่อให้กับบุคคลและหน่วยงานทางการศึกษาทุกระดับและประเภทการศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยได้เข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ในทางตรงเพื่อแก้ไขปัญหาหรือนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาระบบการเรียนรู้อัตโนมัติเพื่อพัฒนาการศึกษา

โดยให้บริการสืบค้นข้อมูลผลงานวิจัยทางการศึกษาจำแนกตามหมวดหมู่ต่างๆ 12 หมวดหมู่ ได้แก่

1. กฎหมายการศึกษา
2. การศึกษาปฐมวัย
3. การประถมศึกษาและมัธยมศึกษา
4. การอาชีวศึกษา
5. การอุดมศึกษา
6. การศึกษาสำหรับบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ
7. การวัดและประเมินผลการศึกษา
8. ครูและบุคลากรทางการศึกษา
9. เทคโนโลยีทางการศึกษา
10. นโยบายการศึกษา
11. หลักสูตรและการเรียนรู้
12. อื่นๆ

สำหรับนักวิจัยที่ประสงค์จะเผยแพร่ผลงานวิจัยทางการศึกษา สามารถสมัครเป็นสมาชิก ThaiEdResearch เพื่อแจ้งความประสงค์และกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษากำหนด หากผลงานวิจัยผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากคณะกรรมการจะได้รับการเผยแพร่ทาง ThaiEdResearch ต่อไป ทั้งนี้ นักวิจัยสามารถศึกษารายละเอียดขั้นตอนการแจ้งความประสงค์ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยทางการศึกษาได้จากคู่มือการใช้งานที่แนบมาในเว็บเพจนี้

งานวิจัยล่าสุด

- การศึกษาตลอดชีวิต
- ภาวะอ้วนร่วมกับการพร่องฮอร์โมนเอสโตรเจนเร่งการสูญเสียการเรียนรู้จดจำในเพศหญิง
- แนวโน้มเทรนเซอร์เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและสิ่งแวดล้อม

ThaiEdResearch ฐานข้อมูลผลงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 © Copyright 2021

รูปที่ 40 แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา

1.7. ติดต่อเรา

ผู้ใช้งานสามารถศึกษาข้อมูลติดต่อเราของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกเมนู “ติดต่อเรา” ที่แถบเมนูบาร์
2. ระบบจะแสดงหน้าติดต่อเราขึ้นมา ซึ่งจะแสดงแผนที่ เวลาทำการ ที่อยู่ และเบอร์โทร

ติดต่อเรา

แผนที่ตั้งสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
99/ 20 ถนน สุขุมวิท แขวง คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10300
4.5 ★★★★★ 15 ความคิดเห็น
ดูแผนที่ขนาดใหญ่

เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์ 08.30-16.30 น. (ในวันหยุดราชการ)
ติดต่อ : สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา อาคาร 1 ชั้น 3
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
99/20 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กทม. 10300
โทรศัพท์ : 0 2668 7123 ต่อ 1315 , 1330 , 1344
โทรสาร : 0 2243 0084

งานวิจัยล่าสุด

การศึกษาออนไลน์

การศึกษาดิจิทัล

ภาวะอ่อนแอกับการพึ่งงซอร์โบนแอลดีเรเจน
เร่งการสูญเสียการเรียนรู้
จดจำในพหุคูณ

นาโนลิซซเซเซอร์เพื่อ
ความปลอดภัยของชีวิต
และสิ่งแวดล้อม

ThaiEdResearch งานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา v1.0.0 © Copyright 2021

รูปที่ 41 แสดงหน้าติดต่อเรา




1.8. การสมัครสมาชิก

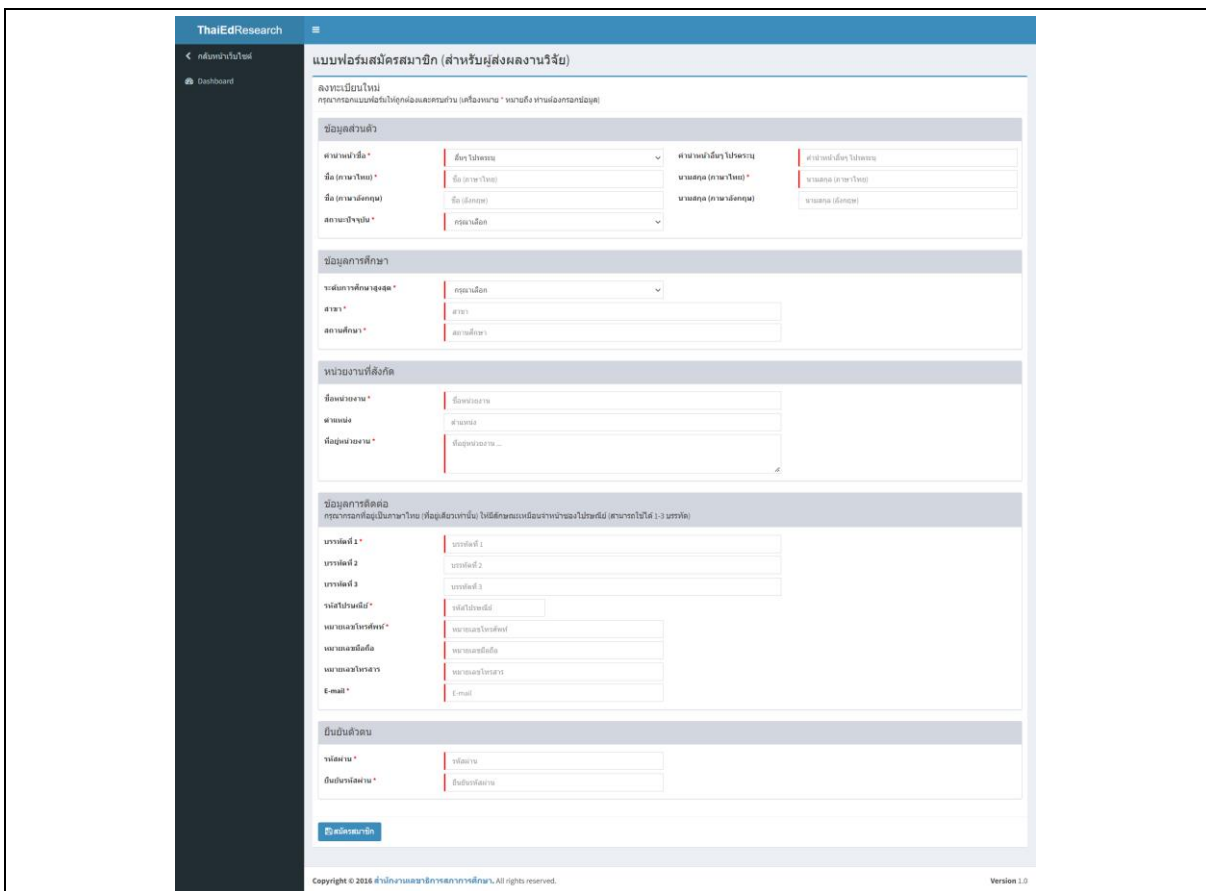
กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการส่งผลงานวิจัย ผู้ใช้งานจะต้องทำการสมัครสมาชิกในระบบก่อนถึงจะสามารถส่งผลงานวิจัยได้ โดยการสมัครสมาชิกมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม



รูปที่ 42 แสดงหน้าหลักของระบบ

- ระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มสมัครสมาชิก (สำหรับผู้ส่งผลงานวิจัย) ขึ้นมา
- จากนั้นให้กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
- เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม  เพื่อยืนยันการสมัครสมาชิก



รูปที่ 43 แสดงหน้าแบบฟอร์มสมัครสมาชิก (สำหรับผู้ส่งผลงานวิจัย)



5. ระบบจะแสดงผลการดำเนินการ การสมัครสมาชิกเสร็จสมบูรณ์ขึ้นมา
6. จากนั้นให้คลิกปุ่ม [➔ เริ่มต้นใช้งานระบบ](#) เพื่อเริ่มต้นใช้งานระบบ

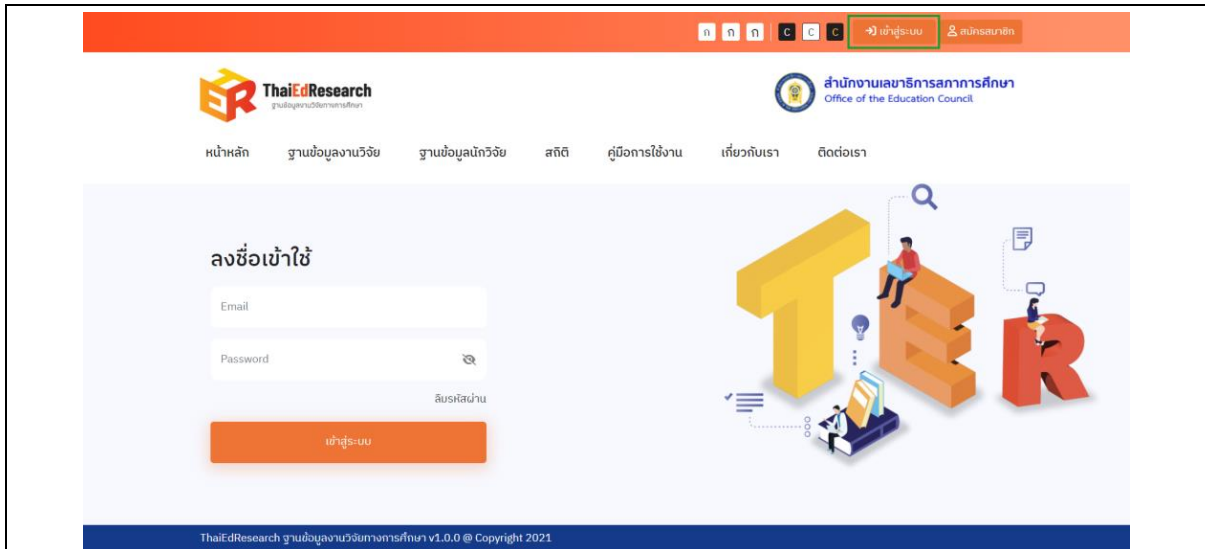
The screenshot shows the ThaiEdResearch dashboard. The main content area displays a green message box with the text: "การสมัครสมาชิกเสร็จสมบูรณ์" (Registration completed) and "ท่านสามารถเข้าใช้งานระบบได้ด้วยชื่อใช้งานที่เป็น E-mail และรหัสผ่านที่ท่านสมัครไว้ได้ทันที." (You can use the system immediately with the email address and password you registered with). Below the message is a blue button labeled "➔ เริ่มต้นใช้งานระบบ" (Start using the system). The dashboard also includes a sidebar with "Dashboard" and a footer with "Copyright © 2016 สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. All rights reserved." and "Version 1.0".

รูปที่ 44 แสดงหน้าการสมัครสมาชิกเสร็จสมบูรณ์

1.9. การเข้าสู่ระบบ

หลังจากที่ผู้ใช้งานทำการสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าสู่ระบบได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม **→) เข้าสู่ระบบ** ระบบจะแสดงหน้าลงชื่อเข้าใช้ขึ้นมา
2. กรอก E-mail และ Password ที่ได้ทำการสมัครสมาชิก
3. คลิกปุ่ม **เข้าสู่ระบบ** เพื่อยืนยันการเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 45 แสดงหน้าแบบฟอร์มสำหรับลงชื่อเข้าใช้งานระบบ


4. เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วจะแสดง ชื่อและนามสกุล ของผู้ใช้งานขึ้นมา

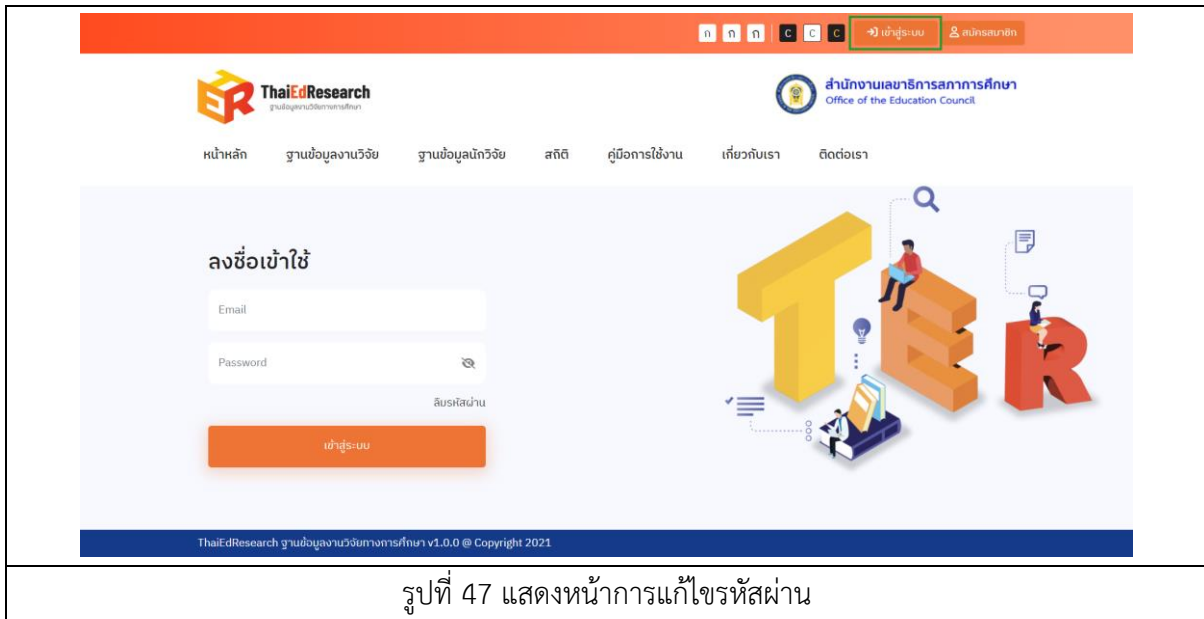


รูปที่ 46 แสดงหน้าการเข้าสู่ระบบสำเร็จ

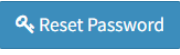
1.10. การแก้ไขรหัสผ่าน

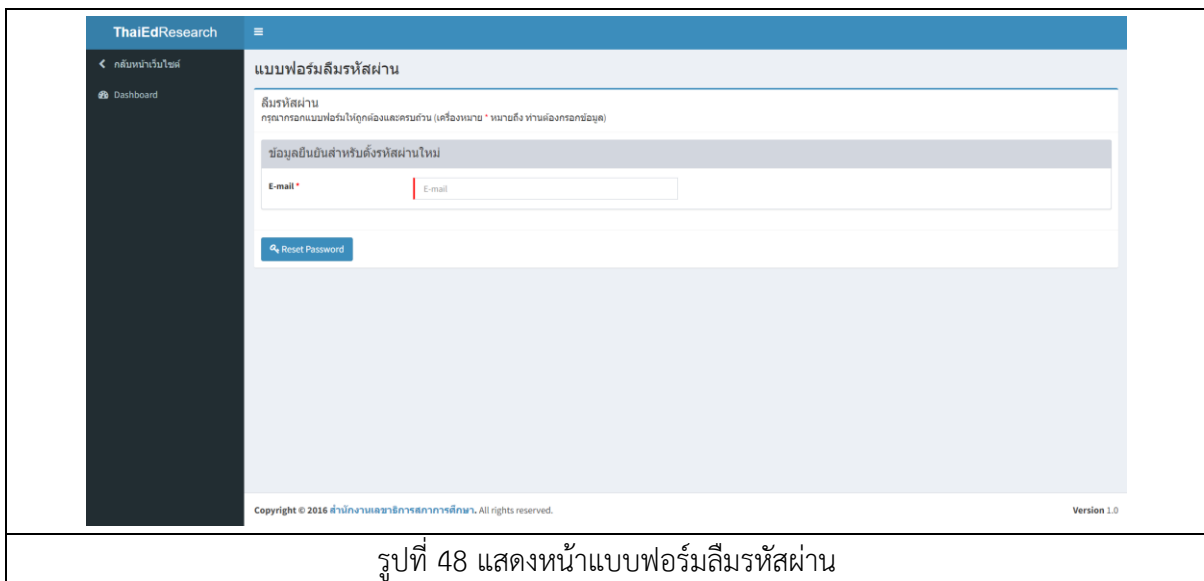
กรณีที่ผู้ใช้งานลืมรหัสผ่าน หรือต้องการแก้ไขรหัสผ่าน ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขรหัสผ่านใหม่ได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม  ระบบจะแสดงหน้าลงชื่อเข้าใช้ขึ้นมา
2. คลิกเลือก “ลืมรหัสผ่าน”



รูปที่ 47 แสดงหน้าการแก้ไขรหัสผ่าน

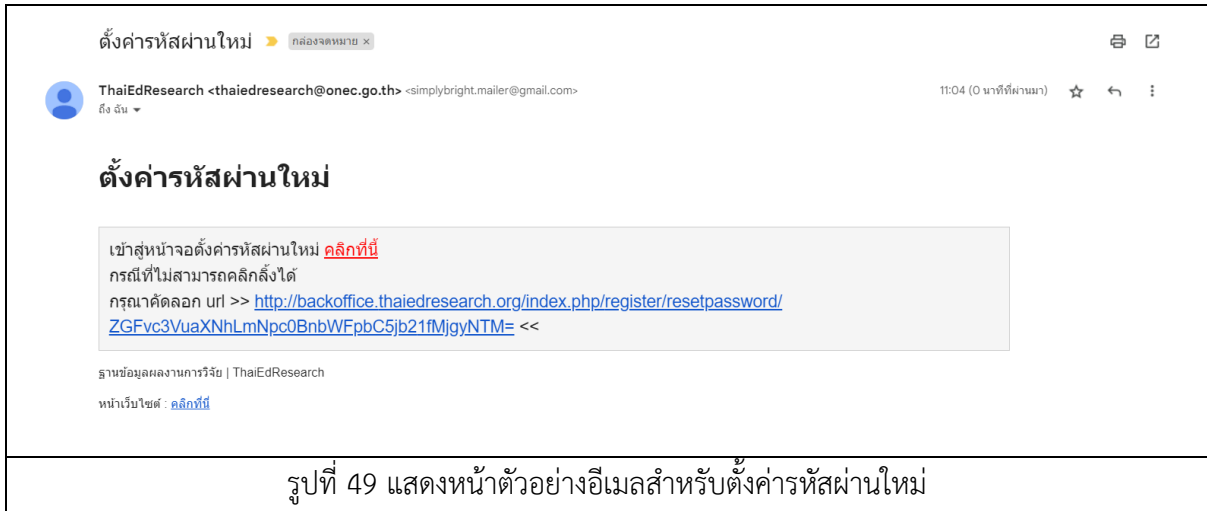
3. ระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มลืมรหัสผ่านขึ้นมา
4. กรอก E-mail ที่ได้ทำการสมัครสมาชิกในแบบฟอร์มให้เรียบร้อย
5. คลิกปุ่ม  เพื่อยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน



รูปที่ 48 แสดงหน้าแบบฟอร์มลืมรหัสผ่าน

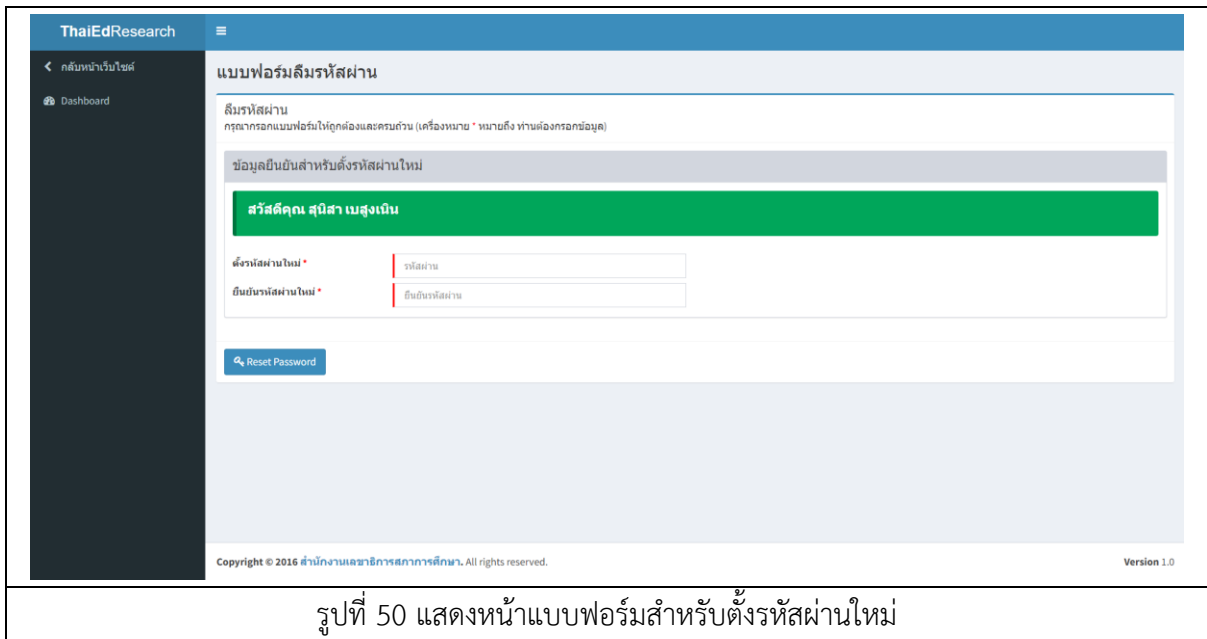


6. จากนั้นให้ผู้ใช้งานตรวจสอบที่อีเมล และคลิกที่ลิงก์ URL ที่แนบมา



รูปที่ 49 แสดงหน้าต่างตัวอย่างอีเมลสำหรับตั้งค่านี้อ่านใหม่

7. ระบบจะแสดงแบบฟอร์มสำหรับตั้งรหัสผ่านใหม่ขึ้นมา
8. กรอกรหัสผ่านใหม่ที่ต้องการทั้ง 2 필ด์ให้เรียบร้อย
9. จากนั้นคลิกปุ่ม [Reset Password](#) เพื่อยืนยันการแก้ไขรหัสผ่าน



รูปที่ 50 แสดงหน้าแบบฟอร์มสำหรับตั้งรหัสผ่านใหม่



10. เมื่อตั้งรหัสผ่านใหม่เสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะแสดงเตือน การตั้งรหัสผ่านใหม่เสร็จสมบูรณ์ จากนั้นผู้ใช้งานสามารถ Login เพื่อเข้าสู่ระบบได้ที่ โดยคลิกปุ่ม [เริ่มใช้งานระบบ](#)

The screenshot shows the ThaiEdResearch dashboard. The main content area displays a green notification box with the text: "การตั้งรหัสผ่านใหม่เสร็จสมบูรณ์" (New password set successfully) and "ท่านสามารถเข้าใช้งานระบบได้ด้วยชื่อผู้ใช้งานที่เป็น E-mail และรหัสผ่านใหม่ได้ทันที." (You can use the system with your E-mail username and the new password immediately). Below the notification is a blue button labeled "เริ่มใช้งานระบบ" (Start using the system). The dashboard also includes a sidebar with "Dashboard" and a footer with "Copyright © 2016 สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. All rights reserved." and "Version 1.0".

รูปที่ 51 แสดงหน้าการแจ้งเตือนการตั้งรหัสผ่านใหม่เสร็จสมบูรณ์

1.11. การออกจากระบบ

1.11.1. การออกจากระบบจาก Frontend มีขั้นตอนดังนี้

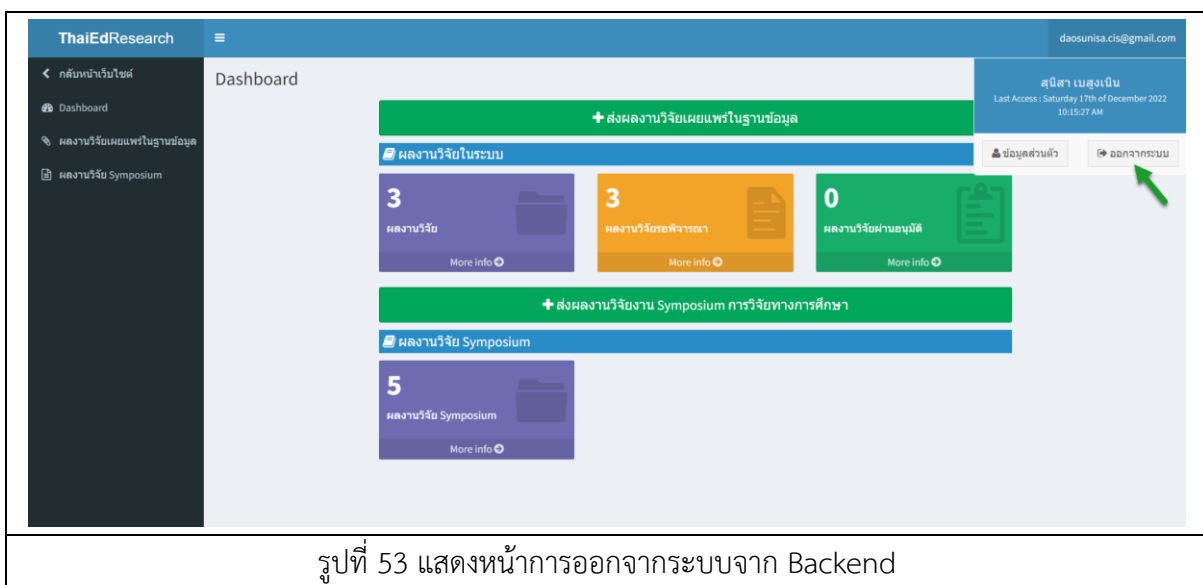
1. คลิกที่ ชื่อ-นามสกุล ของผู้ใช้งาน **สุณิสา เสงี่ยม** ที่ด้านบนขวามือของเว็บไซต์
2. จากนั้นให้คลิกเลือก **ออกจากระบบ** เพื่อทำการออกจากระบบ



รูปที่ 52 แสดงหน้าการออกจากระบบจาก Frontend

1.11.2. การออกจากระบบจาก Backend มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกที่อีเมลของผู้ใช้งาน **daosunisa.cis@gmail.com** ที่ด้านบนขวามือของเว็บไซต์
2. จากนั้นให้คลิกเลือก **ออกจากระบบ** เพื่อทำการออกจากระบบ




รูปที่ 53 แสดงหน้าการออกจากระบบจาก Backend




2. การส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา และการส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล

2.1. การส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา

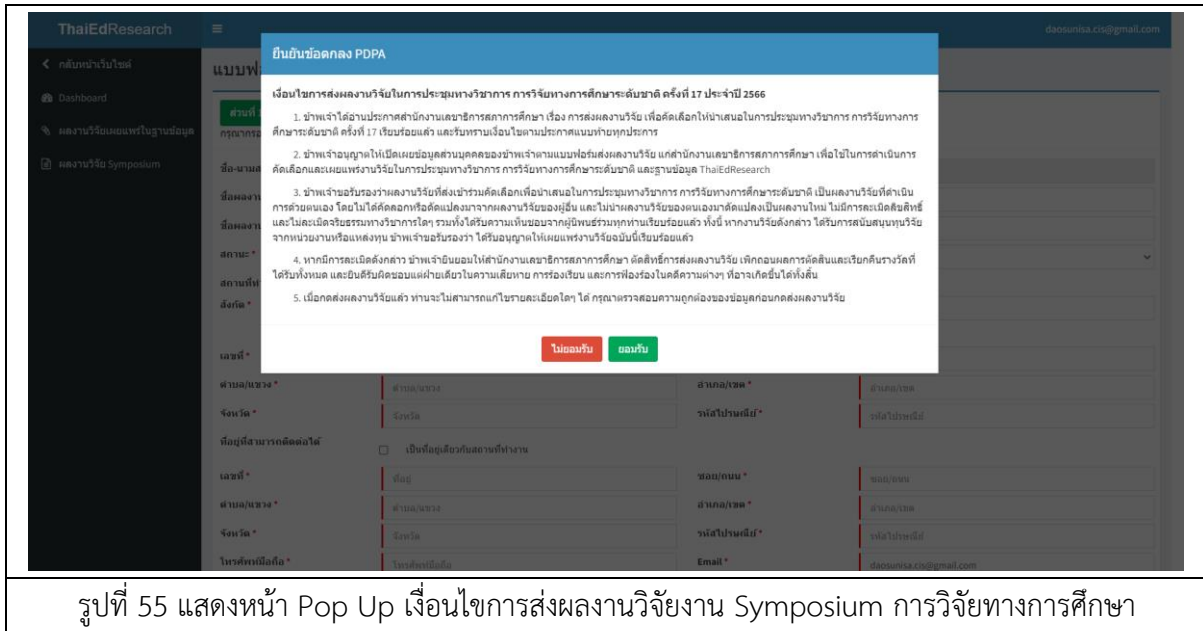
เมื่อผู้ใช้งานต้องการส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา ผู้ใช้งานจะต้องทำการสมัครสมาชิกในระบบก่อนถึงจะสามารถส่งผลงานวิจัยได้ เมื่อสมัครสมาชิกในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษาเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้งานทำการ Login เข้าสู่ระบบ โดยการส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม  ที่หน้าหลักของระบบ



รูปที่ 54 แสดงหน้าหลักของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา

- จากนั้นระบบจะแสดงหน้า Pop Up เพื่อให้ยืนยันข้อตกลงเงื่อนไข PDPA ขึ้นมา
- คลิกปุ่ม **ยอมรับ** เพื่อยอมรับเงื่อนไขการส่งผลงานวิจัย Symposium
- * กรณีที่คลิกปุ่ม **ไม่ยอมรับ** ระบบจะดึงกลับไปทำหน้าที่หลักของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา ซึ่งผู้ใช้งานจะไม่สามารถส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษาได้



4. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษาขึ้นมา
5. กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มของ “ส่วนที่ 1 ชื่อผลงานวิจัย และประวัติผู้วิจัย” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
6. จากนั้นให้คลิกปุ่ม **เลือกไฟล์** และอัปโหลดภาพของผู้ส่งผลงานวิจัย และไฟล์ส่วนที่ 1 ชื่อผลงานและประวัติผู้วิจัย ให้เรียบร้อย
7. คลิกปุ่ม **ถัดไป** เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป

รูปที่ 56 แสดงหน้าแบบฟอร์มส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา ส่วนที่ 1

หมายเหตุ : ภาพของผู้ส่งผลงานวิจัยจะรองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ jpeg, png เท่านั้น และชื่อผลงานและประวัติผู้วิจัยจะรองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ .pdf, .docx เท่านั้น

8. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา ส่วนที่ 2 ผลงานวิจัย ขึ้นมา
9. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในแบบฟอร์ม “ส่วนที่ 2 ผลงานวิจัย” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
10. จากนั้นให้คลิกปุ่ม **เลือกไฟล์** และอัปโหลดไฟล์ ส่วนที่ 2 ผลงานวิจัย และรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ให้เรียบร้อย
11. คลิกปุ่ม **ยืนยันส่งผลงานวิจัย** เพื่อยืนยันการบันทึกผลงานวิจัยงาน Symposium
12. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไขข้อมูล “ส่วนที่ 1 ชื่อผลงานวิจัย และประวัติผู้วิจัย” ให้คลิกปุ่ม

[← ย้อนกลับ](#)


รูปที่ 57 แสดงหน้าแบบฟอร์มส่งผลงานวิจัยงาน Symposium การวิจัยทางการศึกษา ส่วนที่ 2

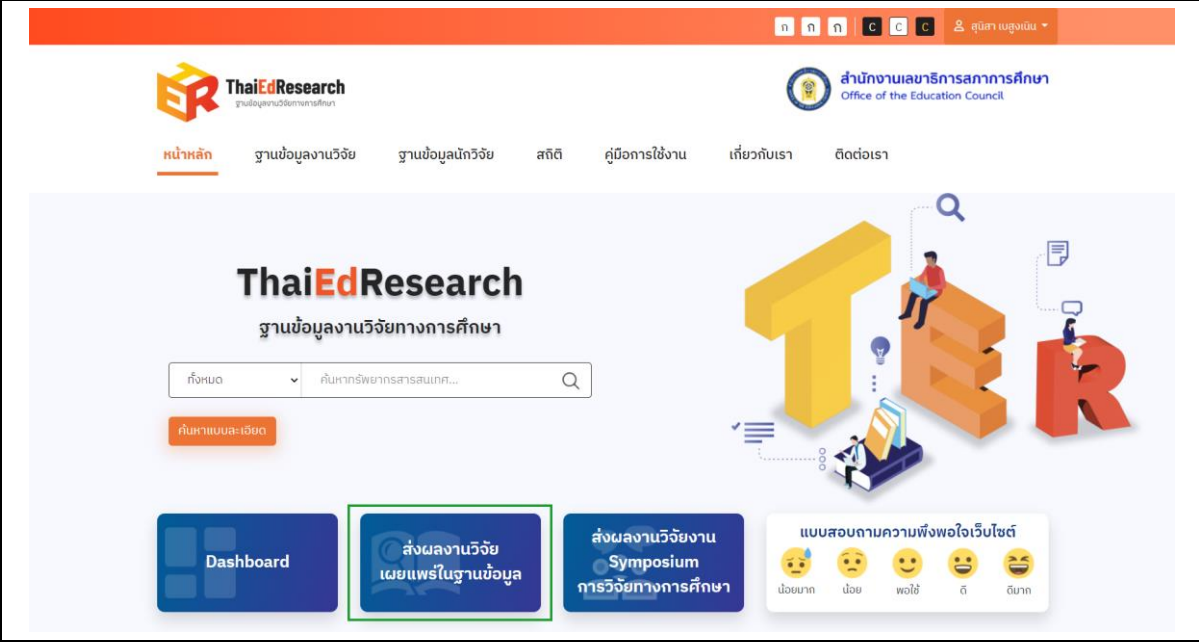
หมายเหตุ : เอกสารผลงานวิจัย และรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จะรองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ .pdf และ .docx เท่านั้น



2.2. การส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล

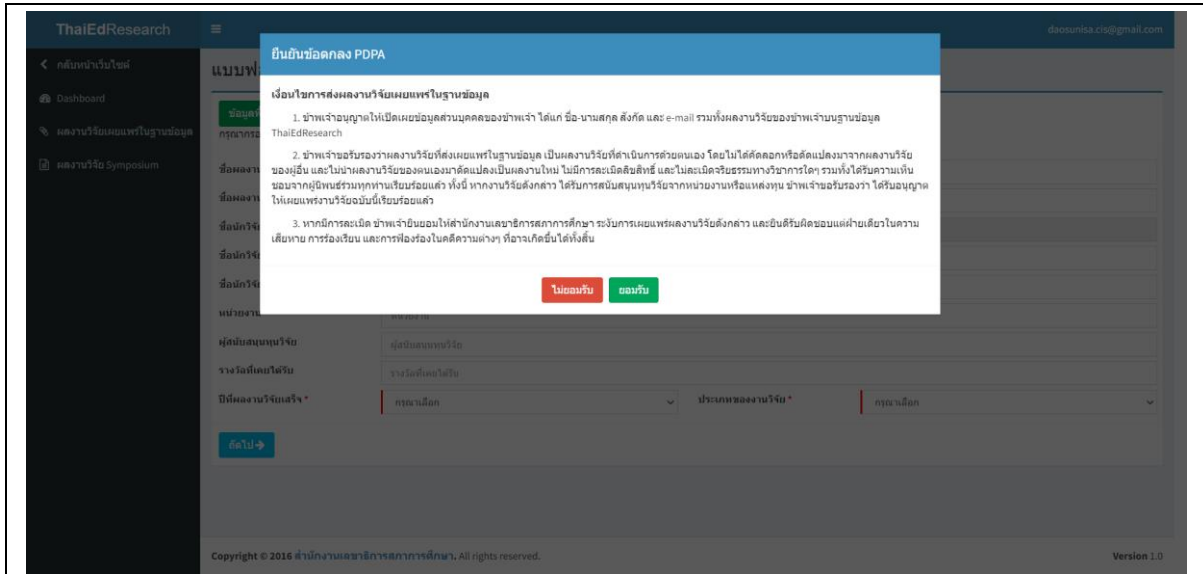
เมื่อผู้ใช้งานต้องการส่งผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในฐานข้อมูล ให้ผู้ใช้งานทำการ Login เข้าสู่ระบบให้เรียบร้อย โดยการส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม  ที่หน้าหลักของระบบ



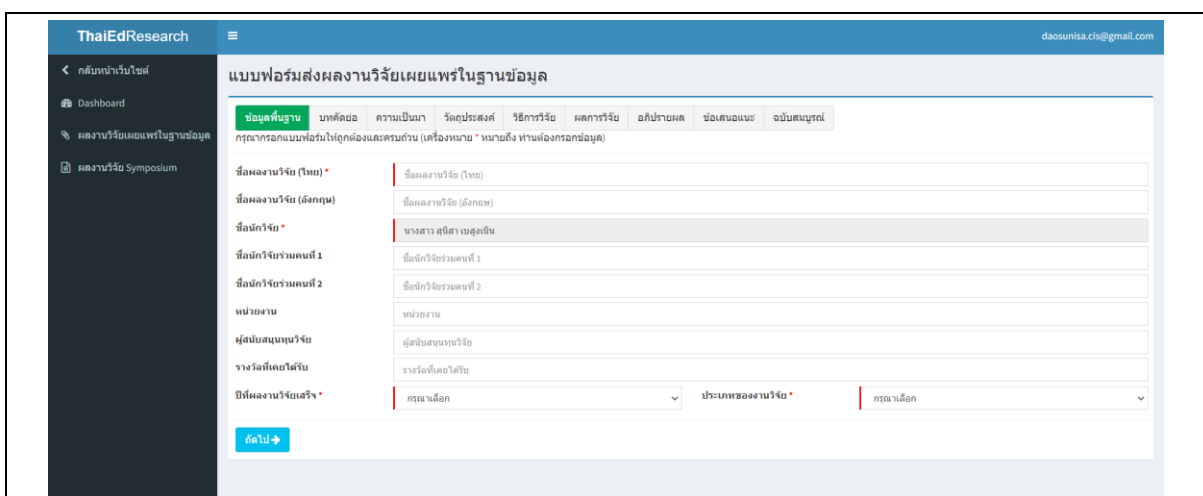
รูปที่ 58 แสดงหน้าหลักของระบบ

- จากนั้นระบบจะแสดงหน้า Pop Up เพื่อให้ยืนยันข้อตกลงเงื่อนไข PDPA ขึ้นมา
- คลิกปุ่ม **ยอมรับ** เพื่อยอมรับเงื่อนไขการส่งผลงานวิจัย
- * กรณีที่คลิกปุ่ม **ไม่ยอมรับ** ระบบจะดึงกลับไปทำหน้าที่หลักของระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา ซึ่งผู้ใช้งานจะไม่สามารถส่งผลงานวิจัยได้



รูปที่ 59 แสดงหน้า Pop Up เงื่อนไข PDPA การส่งผลงานวิจัย

- จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูลขึ้นมา
- กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มของ “ข้อมูลพื้นฐาน” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
- คลิกปุ่ม **ถัดไป** เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป



รูปที่ 60 แสดงหน้าแบบฟอร์มของข้อมูลพื้นฐาน

7. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของบทคัดย่อขึ้นมา
8. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในแบบฟอร์ม “บทคัดย่อ” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
9. จากนั้นคลิกปุ่ม [ถัดไป](#) เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป
10. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “ข้อมูลพื้นฐาน” ให้คลิกปุ่ม [ย้อนกลับ](#)

รูปที่ 61 แสดงหน้าแบบฟอร์มของบทคัดย่อ

11. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของความเป็นมาขึ้นมา
12. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในแบบฟอร์ม “ความเป็นมา” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
13. จากนั้นคลิกปุ่ม [ถัดไป](#) เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป
14. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “บทคัดย่อ” ให้คลิกปุ่ม [ย้อนกลับ](#)

รูปที่ 62 แสดงหน้าแบบฟอร์มของความเป็นมา

15. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของวัตถุประสงค์ขึ้นมา
16. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในแบบฟอร์ม “วัตถุประสงค์” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
17. จากนั้นคลิกปุ่ม [ถัดไป](#) เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป
18. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “ความเป็นมา” ให้คลิกปุ่ม [ย้อนกลับ](#)

รูปที่ 63 แสดงหน้าแบบฟอร์มของวัตถุประสงค์

19. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของวิธีการวิจัยขึ้นมา
20. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในแบบฟอร์ม “วิธีการวิจัย” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
21. จากนั้นคลิกปุ่ม [ถัดไป](#) เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป
22. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “วัตถุประสงค์” ให้คลิกปุ่ม [ย้อนกลับ](#)

รูปที่ 64 แสดงหน้าแบบฟอร์มของวิธีการวิจัย

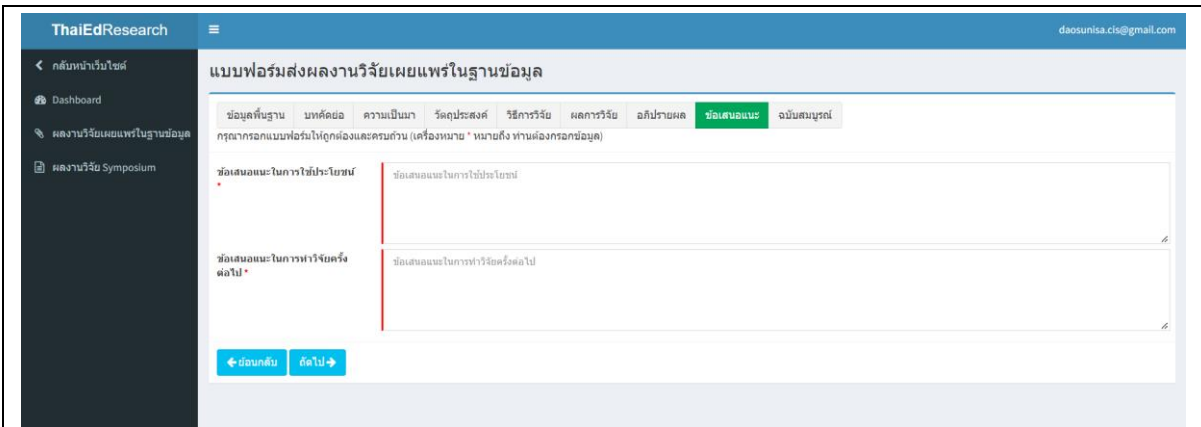
23. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของผลการวิจัยขึ้นมา
24. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในแบบฟอร์ม “ผลการวิจัย” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
25. จากนั้นคลิกปุ่ม [ถัดไป](#) เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป
26. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “วิธีการวิจัย” ให้คลิกปุ่ม [ย้อนกลับ](#)

รูปที่ 65 แสดงหน้าแบบฟอร์มของผลการวิจัย

27. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของอภิปรายขึ้นมา
28. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในแบบฟอร์ม “อภิปราย” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
29. จากนั้นคลิกปุ่ม [ถัดไป](#) เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป
30. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “ผลการวิจัย” ให้คลิกปุ่ม [ย้อนกลับ](#)

รูปที่ 66 แสดงหน้าแบบฟอร์มของอภิปราย

31. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของข้อเสนอแนะขึ้นมา
32. กรอกข้อมูลผลงานวิจัยในรูปแบบฟอร์ม “ข้อเสนอแนะ” ให้ครบถ้วน โดยเฉพาะฟิลด์ที่ระบบบังคับกรอกด้วยเครื่องหมายดอกจันสีแดง (*)
33. จากนั้นคลิกปุ่ม [ถัดไป](#) เพื่อดำเนินการขั้นตอนถัดไป
34. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “อภิปรายผล” ให้คลิกปุ่ม [ย้อนกลับ](#)



รูปที่ 67 แสดงหน้าแบบฟอร์มของข้อเสนอแนะ

35. จากนั้นระบบจะแสดงหน้าแบบฟอร์มของฉบับสมบูรณ์ขึ้นมา
36. คลิกปุ่ม **เลือกไฟล์** จากนั้นเลือกไฟล์ภาพผลงานวิจัยจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน
37. คลิกปุ่ม **เลือกไฟล์** จากนั้นเลือกไฟล์ เอกสารผลงานวิจัย ฉบับสมบูรณ์ จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน * โดยเฉพาะส่วนที่ 1 ที่ระบบบังคับให้เพิ่มไฟล์ผลงานวิจัย
38. จากนั้นคลิกปุ่ม **ยืนยันส่งผลงานวิจัย** เพื่อยืนยันการส่งผลงานวิจัยสำหรับเผยแพร่ในฐานข้อมูล
39. เมื่อต้องการย้อนกลับไปแก้ไข “ข้อเสนอแนะ” ให้คลิกปุ่ม **ย้อนกลับ**




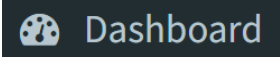
The screenshot shows the 'ThaiEdResearch' web application interface. The main content area is titled 'แบบฟอร์มส่งผลงานวิจัยเผยแพร่ในฐานข้อมูล' (Form for submitting research results for publication in the database). It contains several input fields for file selection, each with a 'เลือกไฟล์' (Select File) button. The fields are for the main content and seven numbered sections (ส่วนที่ 1 to ส่วนที่ 7). At the bottom of the form, there are two buttons: 'ย้อนกลับ' (Back) and 'ยืนยันส่งผลงานวิจัย' (Confirm and Submit Research Results). The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © 2016 สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. All rights reserved.' and the version number 'Version 1.0'.

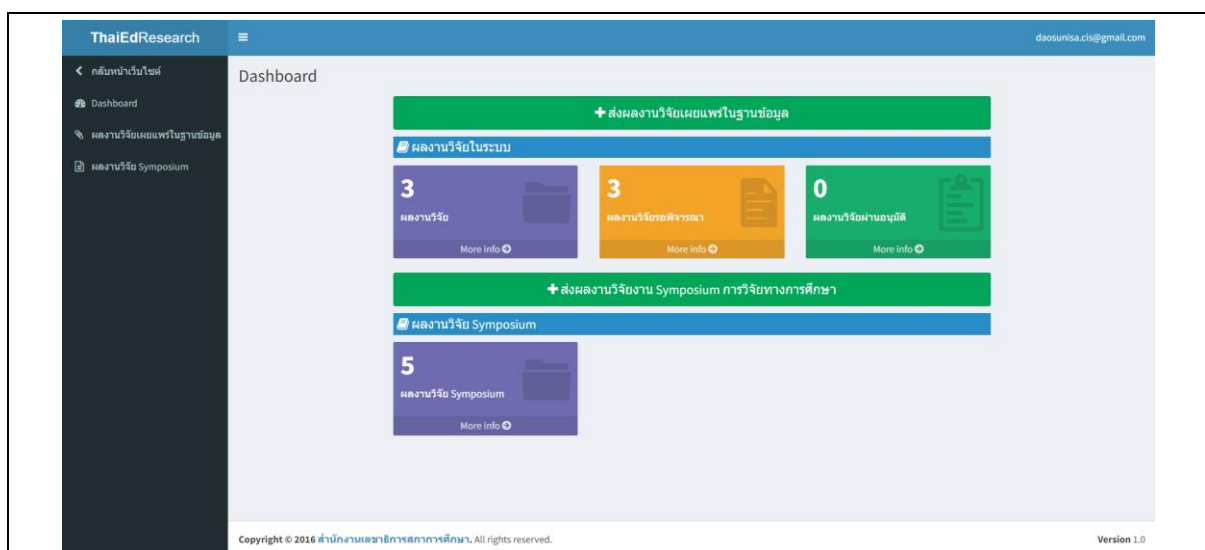
รูปที่ 68 แสดงหน้าแบบฟอร์มของฉบับสมบูรณ์

หมายเหตุ : ภาพหน้าปกผลงานวิจัยจะรองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ jpeg, png เท่านั้น และเอกสารผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จะรองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ .pdf เท่านั้น

2.3. การเข้าถึง Dashboard สำหรับผู้ใช้งาน

ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบจำนวนผลงานวิจัยในระบบ และจำนวนผลงานวิจัย Symposium ของตนเองได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. คลิก  หรือ  ที่หน้าหลักของระบบ * ผู้ใช้งานจะต้อง Login เข้าสู่ระบบก่อนกดส่งผลงานวิจัย
2. จากนั้นระบบจะแสดงหน้า Pop Up สำหรับให้ยอมรับเงื่อนไขการส่งผลงานวิจัยขึ้นมา
3. คลิกปุ่ม  เพื่อเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มสำหรับส่งผลงานวิจัย
4. คลิกเมนู  ที่แถบเมนูด้านซ้ายมือ
5. ระบบจะแสดงหน้า Dashboard ขึ้นมา โดยจะแสดงจำนวนข้อมูลงานวิจัยทั้งหมดตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานดังนี้
 - ผลงานวิจัยในระบบ
 - จำนวนผลงานวิจัยที่เพิ่มในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา
 - จำนวนผลงานวิจัยที่กำลังอยู่ในช่วงของการรอการพิจารณา
 - จำนวนผลงานวิจัยที่ผ่านการอนุมัติให้เผยแพร่ในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา
 - ผลงานวิจัยงาน Symposium โดยจะแสดงจำนวนผลงานวิจัยงาน Symposium ที่เพิ่มในระบบฐานข้อมูลงานวิจัยทางการศึกษา



รูปที่ 69 แสดงหน้า Dashboard สำหรับผู้ใช้งาน