



## เอกสารคู่มือการใช้งานระบบ

สำหรับ : ผู้ใช้งานระบบ

(USER MANUAL)

เวอร์ชัน 1.0

---

โครงการระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)  
ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

---

จัดทำโดย

ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล

สำนักงานเลขาธิการกรม



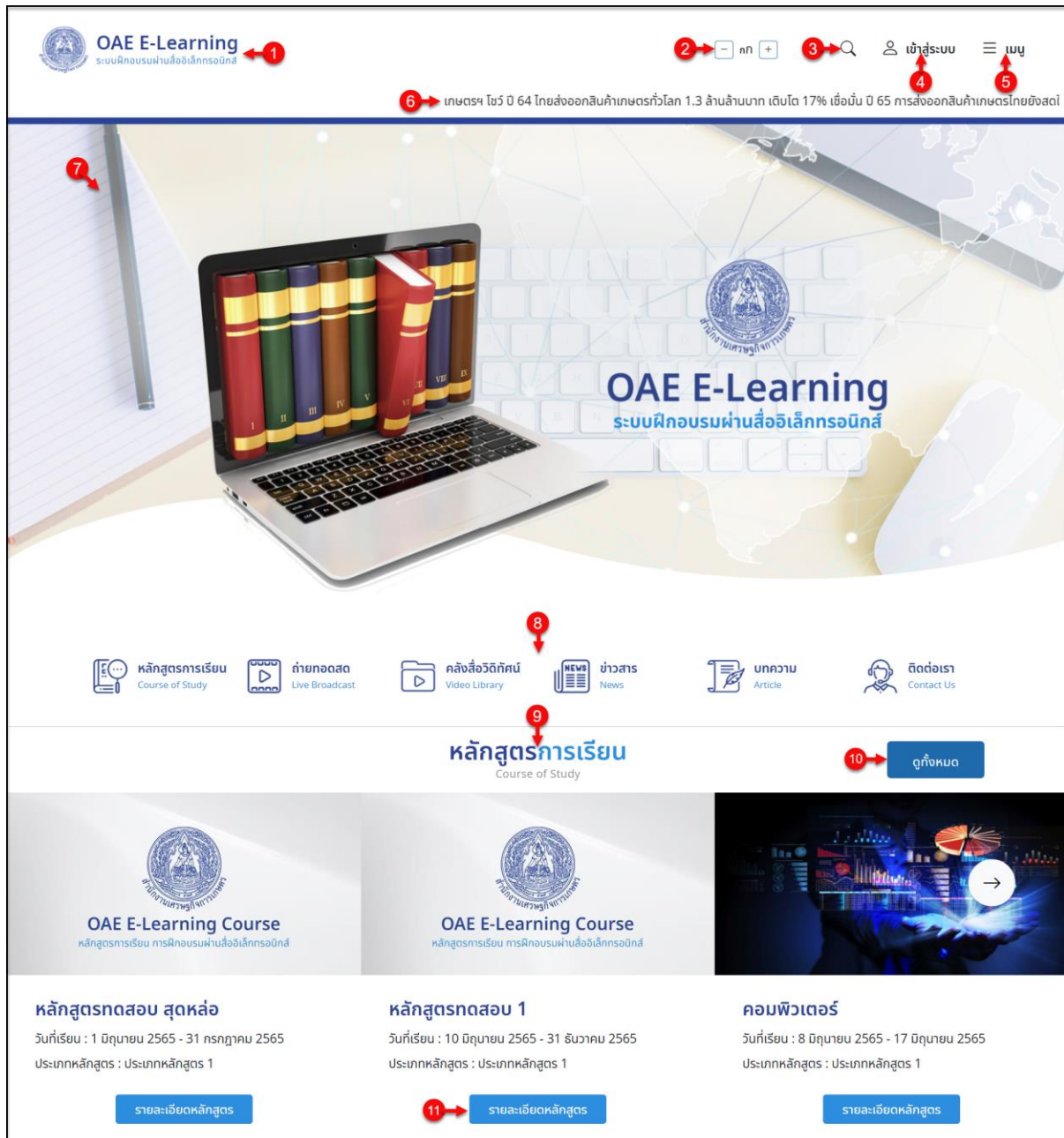
## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คู่มือการใช้งานเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป .....	1
1. รายละเอียดหน้าเว็บไซต์หลักของระบบ .....	1
2. ขั้นตอนการสมัครสมาชิกของระบบ (Register).....	4
3. ขั้นตอนการลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login).....	9
4. การทำงานของเมนูหลักสูตรการเรียน .....	11
4.1 ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าเรียนหลักสูตร .....	14
4.2 ขั้นตอนการทำแบบทดสอบก่อนเรียน.....	17
4.3 ขั้นตอนการทำแบบทดสอบหลังเรียน .....	20
5. การทำงานของเมนูถ่ายทอดสด.....	23
6. การทำงานของเมนูคลังสื่อวีดิทัศน์ .....	27
7. การทำงานของเมนูข่าวสาร.....	30
8. การทำงานของเมนูบทความ .....	33
9. การทำงานของเมนูติดต่อเรา.....	36
10. การทำงานของเมนูเกี่ยวกับเรา .....	38
11. การทำงานของเมนูแบบสำรวจความคิดเห็น .....	40
12. การทำงานของเมนูเอกสารดาวน์โหลด.....	42
13. การทำงานของเมนูคำถามที่พบบ่อย .....	44
14. การทำงานของเมนูผังเว็บไซต์ .....	45
15. การทำงานของเมนูตั้งค่าคุกกี้.....	46

# คู่มือการใช้งานเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

## 1. รายละเอียดหน้าเว็บไซต์หลักของระบบ



ผู้เข้าชมเว็บไซต์สามารถทำการเข้าสู่หน้าเว็บไซต์หลักของระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Frontend) ผ่าน URL : <https://e-learning.oae.go.th/> โดยมีรายละเอียดหน้าจอ ดังนี้




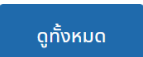
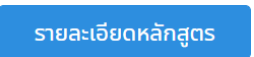
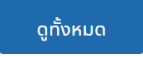


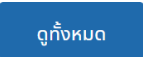
รูปภาพแสดงหน้าเว็บไซต์หลักของระบบ (ส่วนที่ 1)



รูปภาพแสดงหน้าเว็บไซต์หลักของระบบ (ส่วนที่ 2)

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงรูปภาพโลโก้ (Logo) ของเว็บไซต์ และชื่อของหน่วยงาน
2	ปุ่มสำหรับปรับเพิ่มหรือลดขนาดตัวอักษรของเว็บไซต์
3	ปุ่ม  สำหรับแสดงช่องกรอกค้นหาข้อมูลต่าง ๆ บนเว็บไซต์
4	ปุ่ม  <b>เข้าสู่ระบบ</b> สำหรับลงชื่อเข้าใช้งานระบบและสมัครเป็นสมาชิกของเว็บไซต์



ลำดับ	คำอธิบาย
5	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายการเมนูหลักของระบบ
6	ส่วนแสดงหัวข้อข่าวสารในลักษณะตัววิ่ง
7	ส่วนแสดงป้ายโฆษณา/ป้ายประกาศ (Banner) ของเว็บไซต์
8	รายการเมนูหลักของระบบ
9	ส่วนแสดงรายการข้อมูลหลักสูตรการเรียน
10	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายการข้อมูลหลักสูตรการเรียนทั้งหมด
11	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายละเอียดหลักสูตรการเรียน
12	Tab สำหรับแสดงรายการข้อมูลวีดีโอแนะนำ
13	Tab สำหรับแสดงรายการข้อมูลวีดีโอยอดนิยม
14	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายการข้อมูลวีดีโอทั้งหมด
15	รายการข้อมูลวีดีโอแนะนำ/วีดีโอยอดนิยม
16	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายละเอียดวีดีโอ
17	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
18	ปุ่มสำหรับเลื่อนการแสดงผลรายการข้อมูล
19	Tab สำหรับแสดงรายการข้อมูลข่าวสารแนะนำ
20	Tab สำหรับแสดงรายการข้อมูลบทความแนะนำ
21	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายการข้อมูลข่าวสาร/บทความทั้งหมด
22	รายการข้อมูลข่าวสารแนะนำ/บทความแนะนำ
23	รายการข้อมูลป้ายโฆษณาที่เกี่ยวข้อง
24	ส่วนแสดงข้อความ Footer ของหน้าเว็บไซต์
25	ปุ่มสำหรับแสดง Social Media ของหน่วยงาน

## 2. ขั้นตอนการสมัครสมาชิกของระบบ (Register)

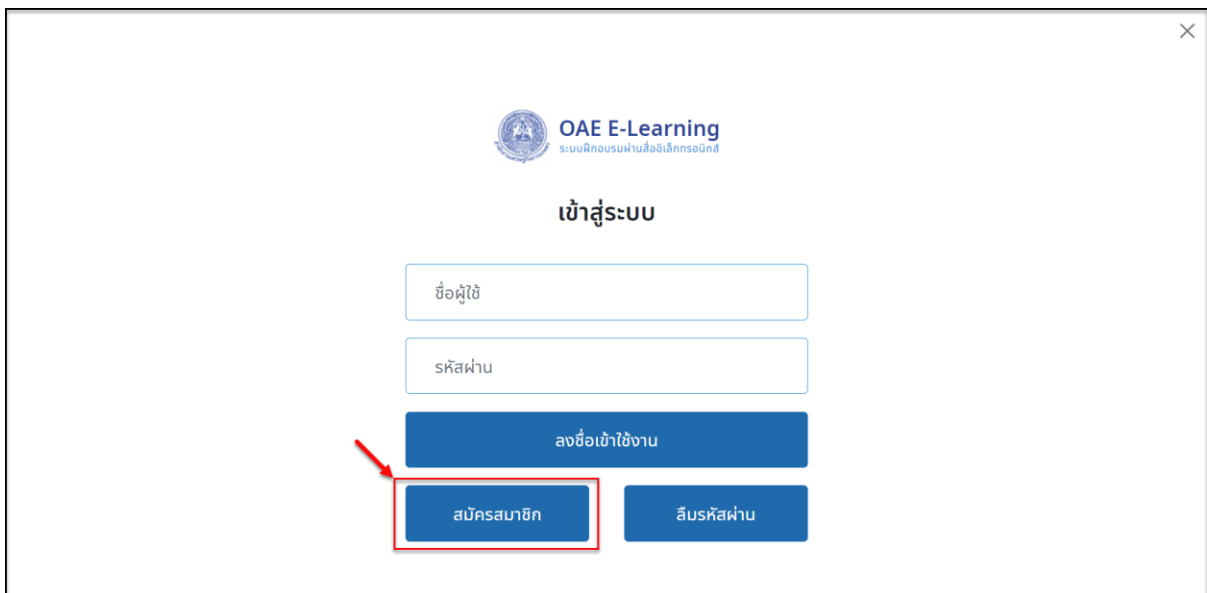
ผู้เข้าชมเว็บไซต์สามารถลงทะเบียนเพื่อสมัครเข้าเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ได้ โดยมีขั้นตอนการสมัครสมาชิก ดังนี้

1. คลิกปุ่ม  **เข้าสู่ระบบ** ระบบจะแสดง Popup หน้าจอสำหรับลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login)



รูปภาพแสดงปุ่มลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login)

2. เมื่อ Popup แสดงขึ้นมาคลิกปุ่ม “สมัครสมาชิก” เพื่อเข้าสู่หน้าจอสมัครเข้าเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ (Register)



รูปภาพแสดงปุ่มลงทะเบียน (Register)

3. เมื่อระบบแสดงหน้าจอสำหรับลงทะเบียน ทำการกรอกข้อมูลของผู้สมัครลงในแบบฟอร์มสมัครสมาชิกตามที่ระบบกำหนด
4. คลิกลงในช่อง  เพื่อเป็นการยอมรับเงื่อนไขการให้บริการของเว็บไซต์
5. จากนั้นคลิกปุ่ม “สมัครสมาชิก” เพื่อยืนยันการลงทะเบียน


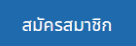



The screenshot shows the 'สมัครสมาชิก' (Register) page of the OAE E-Learning system. It includes a header with the university logo and name. The form is divided into several sections:

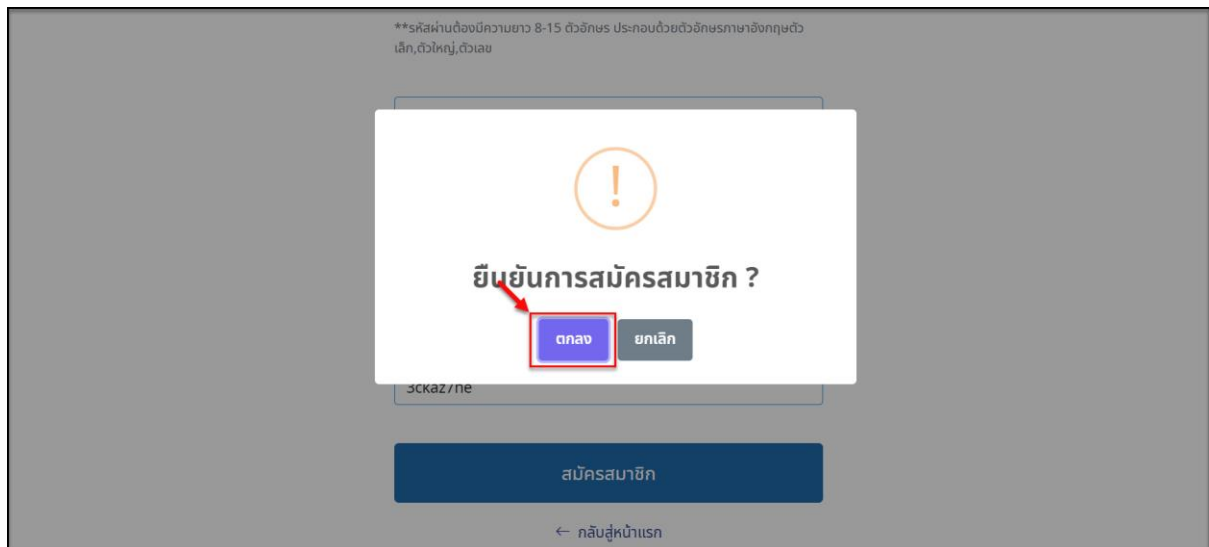
- 1:** Radio buttons for user type: 'ประชาชนทั่วไป' (General Public) and 'ครูผู้จัดการเขตการศึกษา (ศกอ.)' (School Management Teacher).
- 2:** A red box highlights the personal information fields: 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), '== กรุณาระบุเพศ ==' (Gender), 'วัน/เดือน/ปี เกิด' (Date of Birth), 'เลขบัตรประจำตัวประชาชน' (ID Number), 'อีเมล' (Email), and 'เบอร์โทร' (Phone Number).
- 3:** A red box highlights the password fields: 'รหัสผ่าน' (Password) and 'ยืนยันรหัสผ่าน' (Confirm Password).
- 4:** A checkbox for 'ยอมรับ ข้อกำหนดและเงื่อนไข' (Accept terms and conditions).
- 5:** A CAPTCHA image with the text 'JQarur8Z'.
- 6:** A refresh button for the CAPTCHA.
- 7:** A text input field for 'รหัสความปลอดภัย' (Security code).
- 8:** A blue button labeled 'สมัครสมาชิก' (Register).
- 9:** A link labeled 'กลับสู่หน้าแรก' (Return to home page).

รูปภาพแสดงหน้าจอแบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลสมาชิก

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ส่วนเลือกกำหนดข้อมูลประเภทสมาชิก
2	แบบฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลส่วนตัวของผู้สมัคร
3	ส่วนกรอกข้อมูลรหัสผ่าน (Password) และยืนยันรหัสผ่าน (Re - Password)
4	ช่อง <input type="checkbox"/> สำหรับกำหนดยอมรับเงื่อนไขการให้บริการของเว็บไซต์
5	รูปภาพแสดงรหัส Captcha

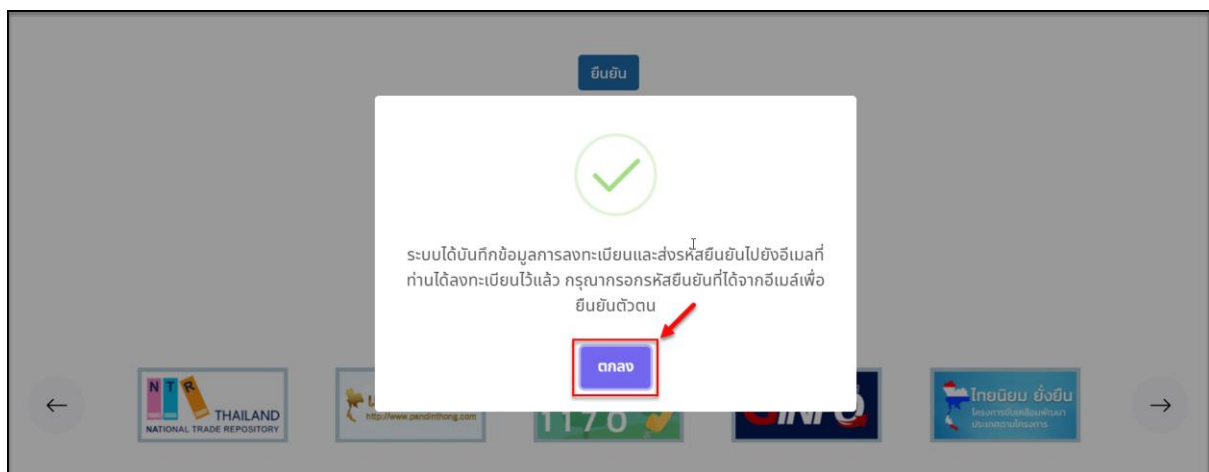
ลำดับ	คำอธิบาย
6	ปุ่ม  สำหรับเปลี่ยนรูปภาพรหัส Captcha ใหม่
7	ช่องสำหรับกรอกรหัสภาพ Captcha
8	ปุ่ม  สำหรับยืนยันการลงทะเบียน
9	ปุ่ม  สำหรับกลับไปยังหน้าแรกของเว็บไซต์

6. ระบบจะแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันการสมัครสมาชิกขึ้นมา คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยัน



รูปภาพแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันการสมัครสมาชิก

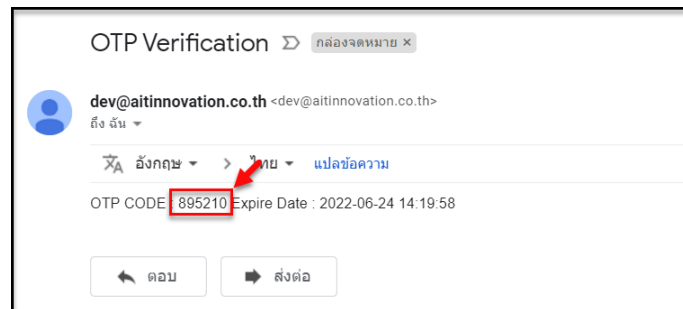
7. ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลสมาชิกเข้าสู่ระบบ และแสดง Popup แจ้งรายละเอียดการส่งรหัสยืนยันตัวตน (OTP) ไปยังอีเมลของผู้สมัครที่ได้ลงทะเบียนไว้ในแบบฟอร์ม
8. คลิกปุ่ม “ตกลง” ระบบจะแสดงหน้าจอสำหรับกรอกรหัสยืนยันตัวตนขึ้นมา



รูปภาพแสดง Popup แจ้งรายละเอียดการส่งรหัสยืนยันตัวตน (OTP) ไปยังอีเมลของผู้สมัคร

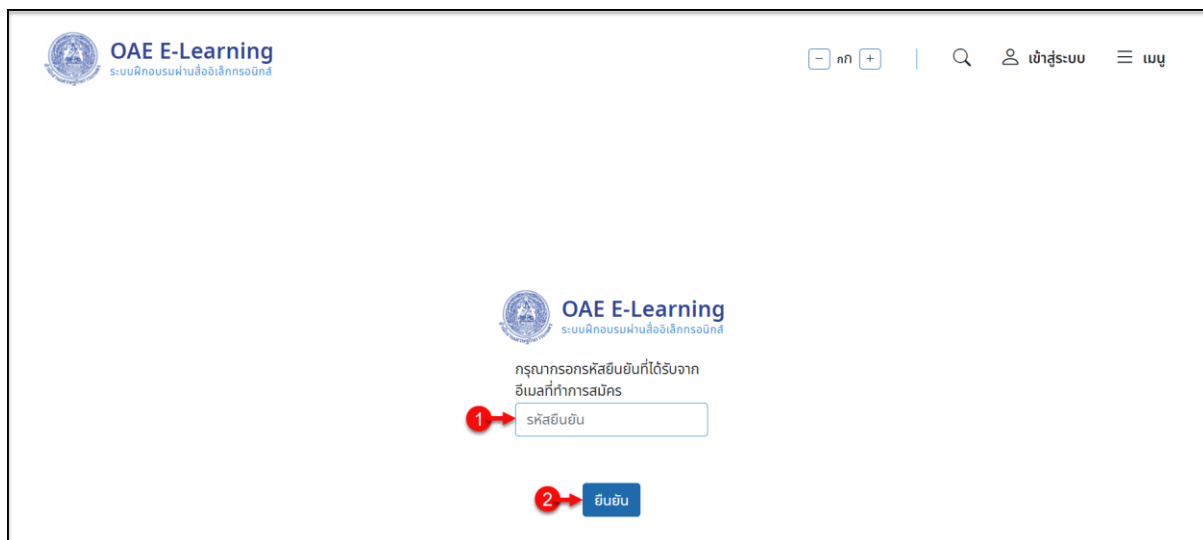


- หลังจากนั้นทำการตรวจสอบอีเมลของผู้สมัครที่ได้ลงทะเบียนไว้ จะมีอีเมลส่งข้อมูลรหัสยืนยันตัวตน (OTP)



รูปภาพแสดงรหัสยืนยันตัวตน (OTP)

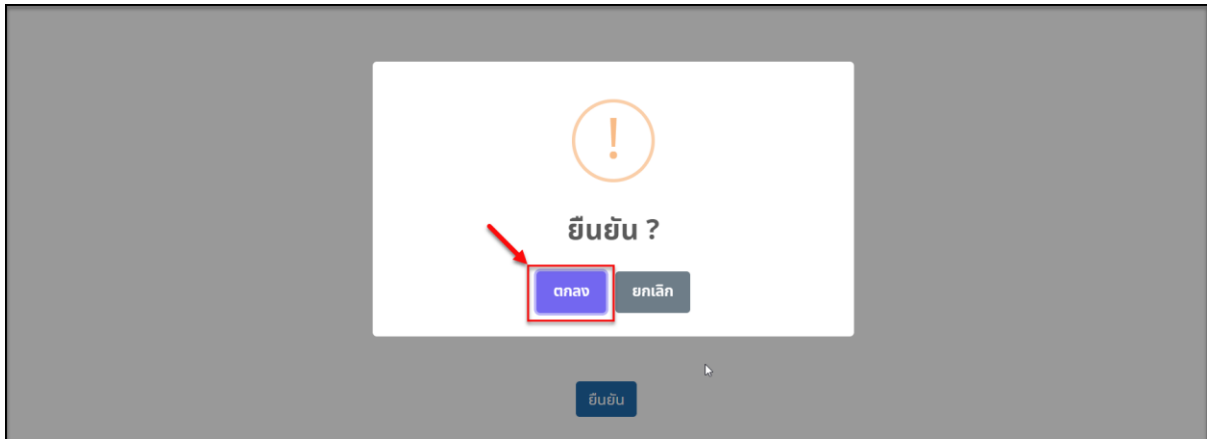
- เมื่อได้รับรหัสยืนยันตัวตน (OTP) นำมากรอกลงในช่องที่ระบบกำหนด ที่หน้าจอสำหรับกรอกรหัสยืนยันตัวตน
- จากนั้นคลิกปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อยืนยันข้อมูลรหัสที่ได้รับ



รูปภาพแสดงหน้าจอกรอกรหัสยืนยันตัวตน (OTP)

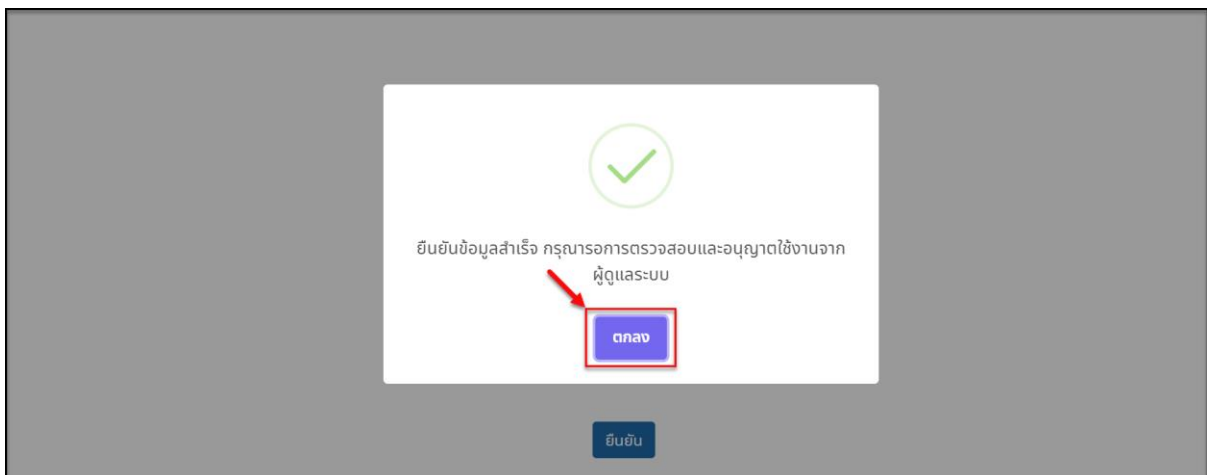
ลำดับ	คำอธิบาย
1	ช่องสำหรับกรอกข้อมูลกรอกรหัสยืนยัน
2	ปุ่ม <b>ยืนยัน</b> สำหรับยืนยันข้อมูลรหัสยืนยันตัวตน (OTP) ที่ได้รับ

12. ระบบจะแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันขึ้นมา คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยัน



รูปภาพแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันรหัสยืนยันตัวตน (OTP)

13. ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลและแสดง Popup แจ้งรายละเอียดยืนยันข้อมูลสำเร็จ รอการตรวจสอบและอนุมัติการเข้าใช้งานระบบจากเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ และคลิกปุ่ม “ตกลง” เป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการสมัครสมาชิก

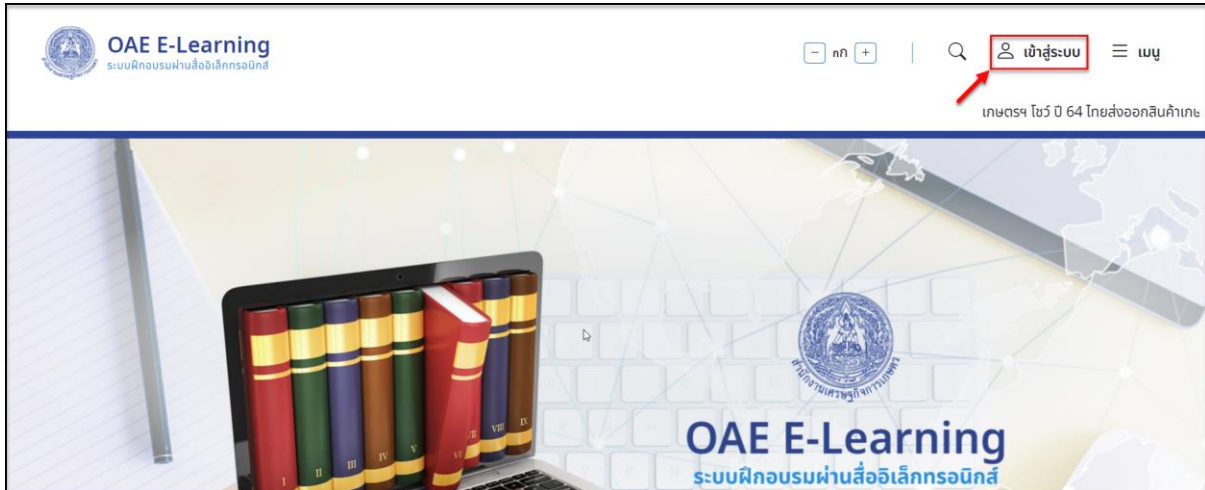


รูปภาพแสดง Popup แจ้งเตือนยืนยันข้อมูลสำเร็จ

### 3. ขั้นตอนการลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login)

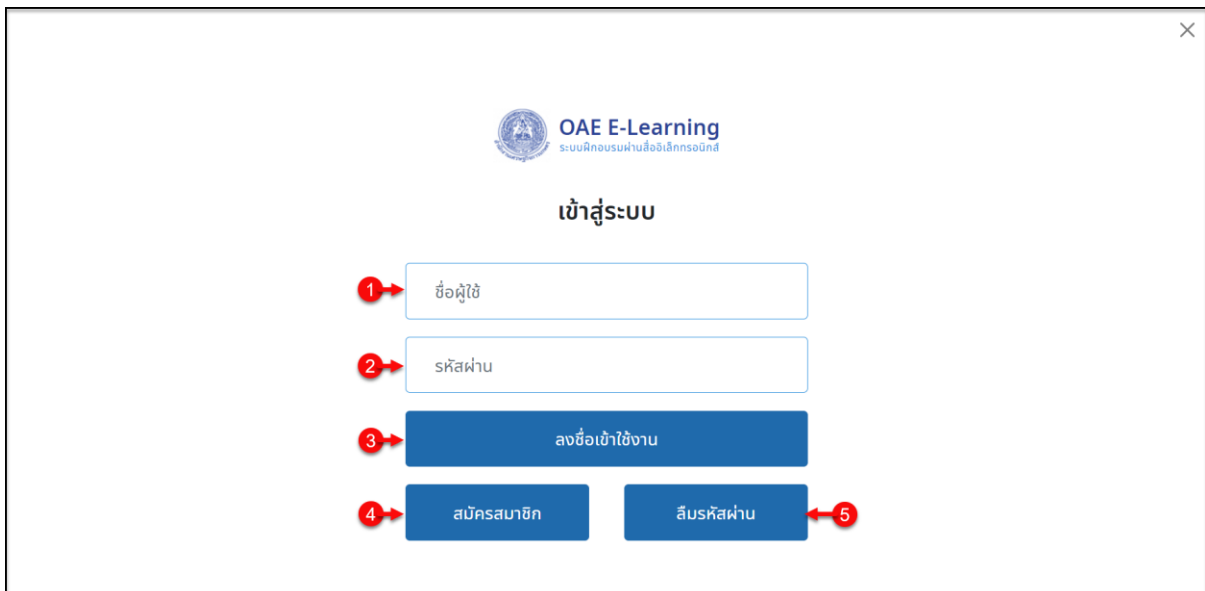
ผู้ที่เป็นสมาชิกของระบบแล้ว สามารถลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login) ตามสิทธิ์การใช้งานของตนเองได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. คลิกปุ่ม  **เข้าสู่ระบบ** ระบบจะแสดง Popup หน้าจอสำหรับลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login)



รูปภาพแสดงปุ่มลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login)

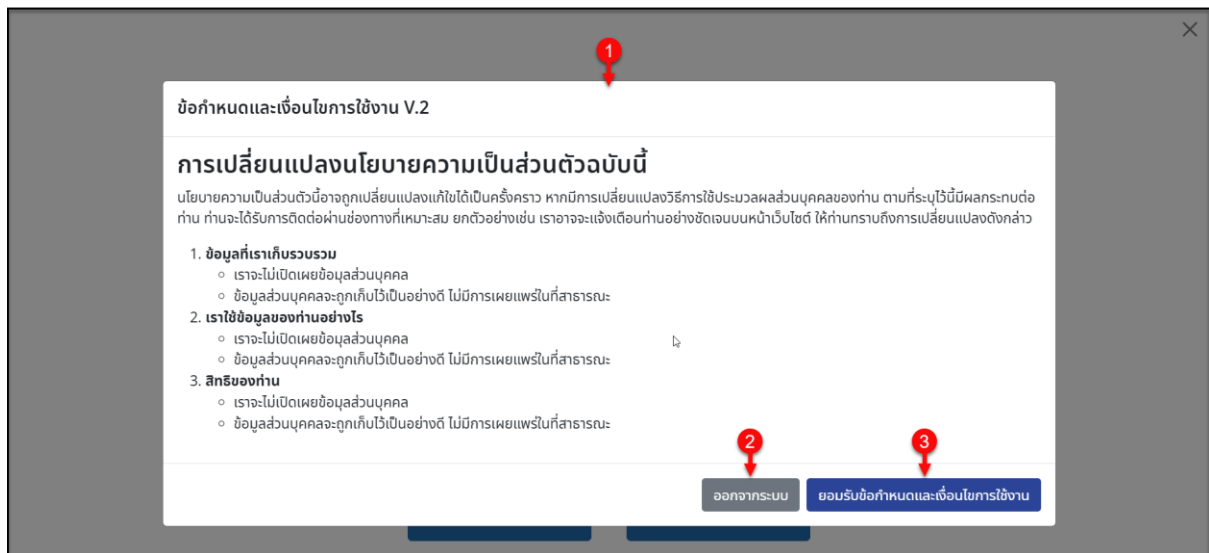
2. เมื่อ Popup แสดงขึ้นมาทำการกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) สำหรับเข้าใช้งานระบบ
3. จากนั้นคลิกปุ่ม “ลงชื่อเข้าใช้งาน” เพื่อยืนยันการเข้าใช้งานระบบ (Login)



รูปภาพแสดงหน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login)

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ช่องสำหรับกรอกชื่อผู้ใช้ (Username)
2	ช่องสำหรับกรอกข้อมูลรหัสผ่าน (Password)
3	ปุ่ม <b>ลงชื่อเข้าใช้งาน</b> สำหรับยืนยันการเข้าใช้งานระบบ (Login)
4	ปุ่ม <b>สมัครสมาชิก</b> สำหรับเข้าสู่หน้าจอลงทะเบียนสมาชิกผู้ใช้งาน
5	ปุ่ม <b>ลืมรหัสผ่าน</b> สำหรับเข้าสู่หน้าจอแจ้งลืมรหัสผ่าน

4. ระบบจะแสดง Popup แจ้งเตือนข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานขึ้นมา คลิกปุ่ม “ยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน” เพื่อยืนยัน




รูปภาพแสดง Popup แจ้งเตือนข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานระบบ
2	ปุ่ม <b>ออกจากระบบ</b> สำหรับออกจากระบบ
3	ปุ่ม <b>ยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งาน</b> สำหรับยืนยัน

- เมื่อทำการลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login) แล้ว ระบบจะแสดงชื่อสมาชิกขึ้นมา สามารถคลิกที่ชื่อสมาชิกเพื่อเข้าสู่หน้าจอข้อมูลส่วนตัวสมาชิกได้ และแสดงปุ่ม “ออกจากระบบ” สำหรับลงชื่อออกจากระบบ (Logout)



รูปภาพแสดงชื่อสมาชิกของระบบ

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงชื่อสมาชิก สามารถคลิกเพื่อเข้าสู่หน้าจอข้อมูลส่วนตัวสมาชิก และประวัติการเรียนรู้ได้
2	แสดงปุ่ม  ออกจากระบบ สำหรับลงชื่อออกจากระบบ (Logout)

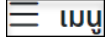
#### 4. การทำงานของเมนูหลักสูตรการเรียน

เมนู “หลักสูตรการเรียน” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลหลักสูตรการเรียนรู้อันมีอยู่ภายในเว็บไซต์ ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกของเว็บไซต์สามารถลงทะเบียนเข้าเรียนในหลักสูตรที่ตนเองต้องการได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอ และขั้นตอนการลงทะเบียนเรียนดังนี้

- เลือกเมนู “หลักสูตรการเรียน” ที่ส่วนรายการเมนูหลักของเว็บไซต์ หรือคลิกปุ่ม “ดูทั้งหมด” ที่ส่วนแสดงข้อมูลหลักสูตรการเรียน เพื่อเข้าสู่หน้าจอรายการหลักสูตรการเรียนทั้งหมด



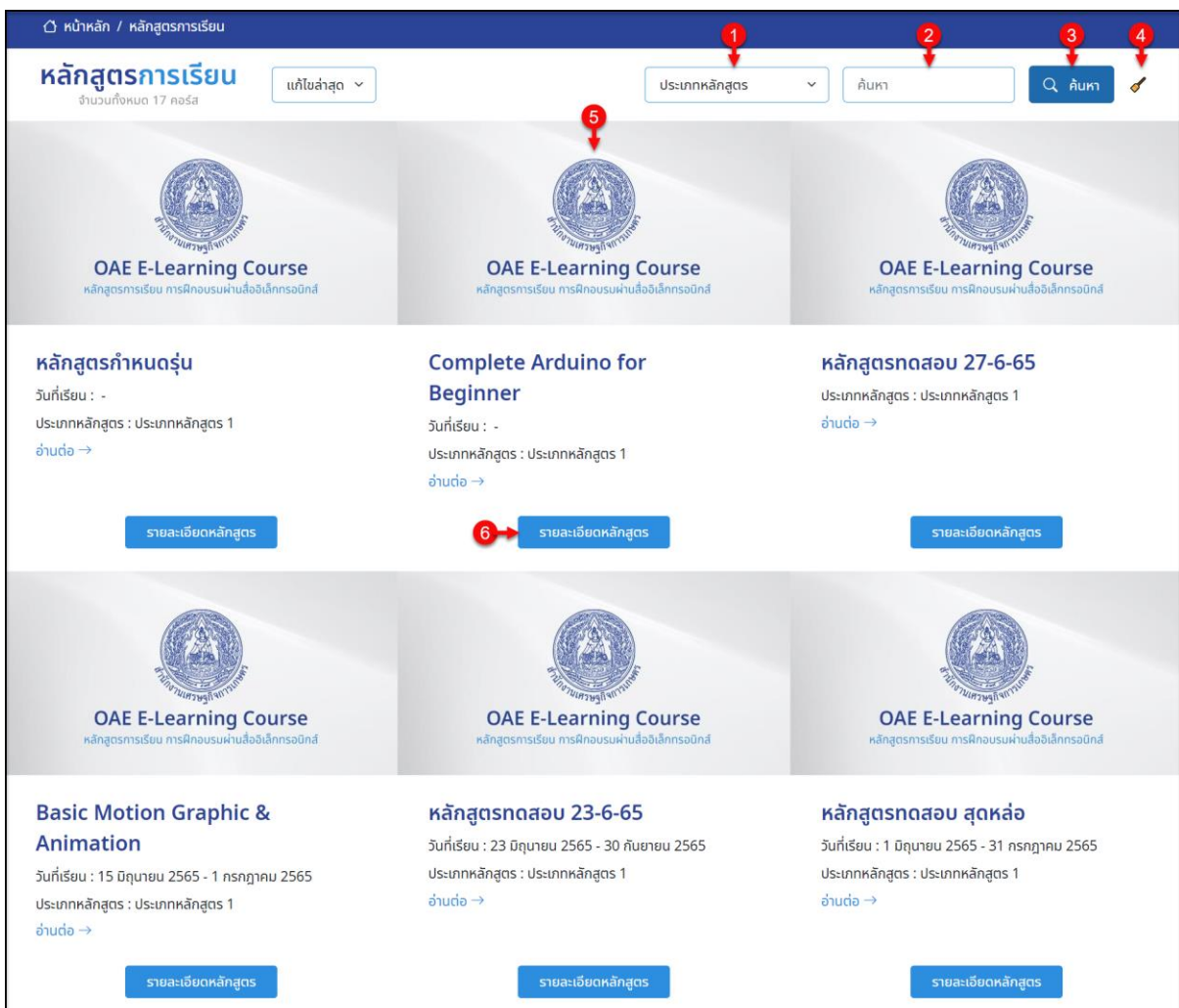
รูปภาพแสดงการเข้าสู่เมนูหลักสูตรการเรียน

- หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “หลักสูตรการเรียน”







รูปภาพแสดงรายการเมนูหลักสูตรการเรียน

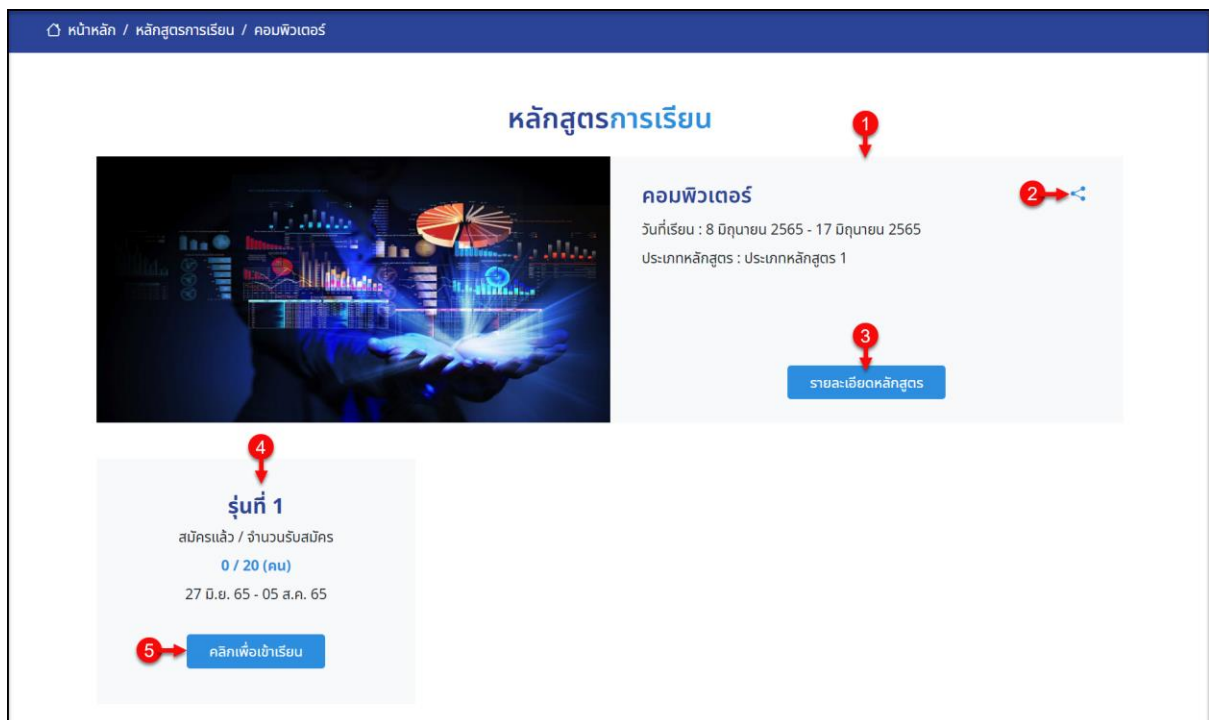
- เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูหลักสูตรการเรียน มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้






รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูหลักสูตรการเรียน

ลำดับ	คำอธิบาย
1	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากประเภทหลักสูตร
2	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
3	ปุ่ม  ค้นหา สำหรับค้นหาข้อมูล
4	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
5	ส่วนแสดงรายการข้อมูลหลักสูตรการเรียน
6	ปุ่ม  รายละเอียดหลักสูตร สำหรับแสดงรายละเอียดหลักสูตรการเรียน

4. คลิกปุ่ม  รายละเอียดหลักสูตร ที่รายการหลักสูตรที่ต้องการเข้าเรียน ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดของหลักสูตรการเรียน มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้
- 4.1 กรณีหลักสูตรมีการกำหนดรุ่น




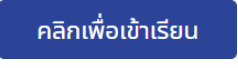
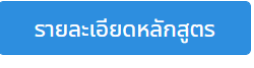
รูปภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดของหลักสูตรการเรียน (กำหนดรุ่น)

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงรายละเอียดเบื้องต้นของหลักสูตรการเรียน
2	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
3	ปุ่ม  รายละเอียดหลักสูตร สำหรับแสดง Popup รายละเอียดหลักสูตรการเรียน
4	รายการรุ่นของหลักสูตร
5	ปุ่ม  คลิกเพื่อเข้าเรียน สำหรับสมัครเข้าเรียนหลักสูตร

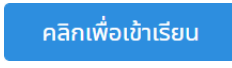
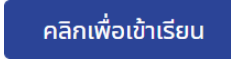
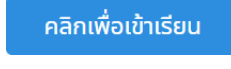
## 4.2 กรณีหลักสูตรไม่มีการกำหนดรุ่น

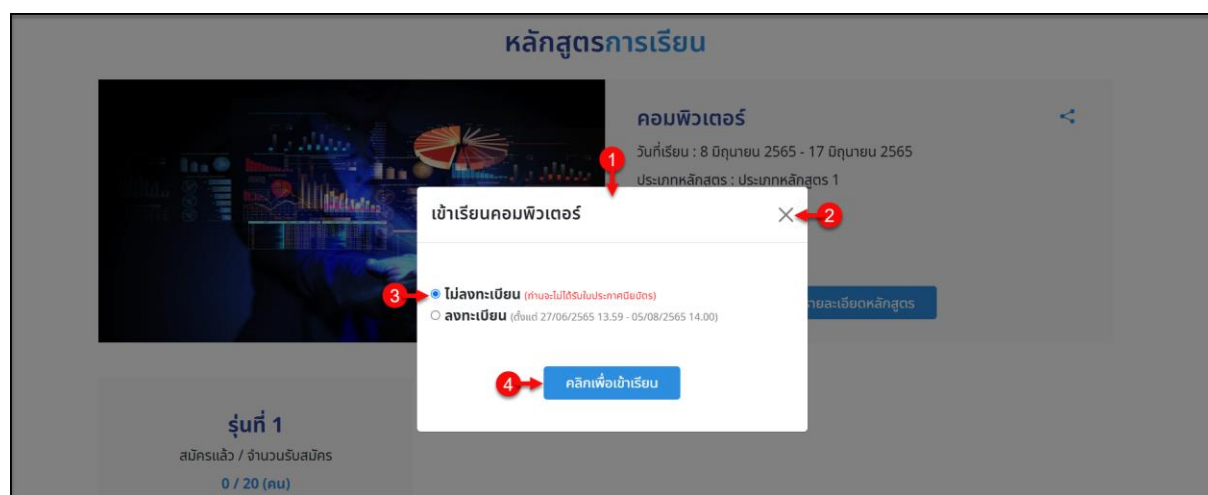


รูปภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดของหลักสูตรการเรียน (ไม่กำหนดรุ่น)

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงรายละเอียดเบื้องต้นของหลักสูตรการเรียน
2	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
3	ปุ่ม  สำหรับสมัครเข้าเรียนหลักสูตร
4	ปุ่ม  สำหรับแสดง Popup รายละเอียดหลักสูตรการเรียน

### 4.1 ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าเรียนหลักสูตร

- คลิกปุ่ม  ที่รายการรุ่นที่ต้องการ หรือปุ่ม  เพื่อเข้าเรียน
- ระบบจะแสดง Popup ให้เลือกลงทะเบียนเข้าเรียน จากนั้นคลิกปุ่ม  เพื่อเข้าเรียน

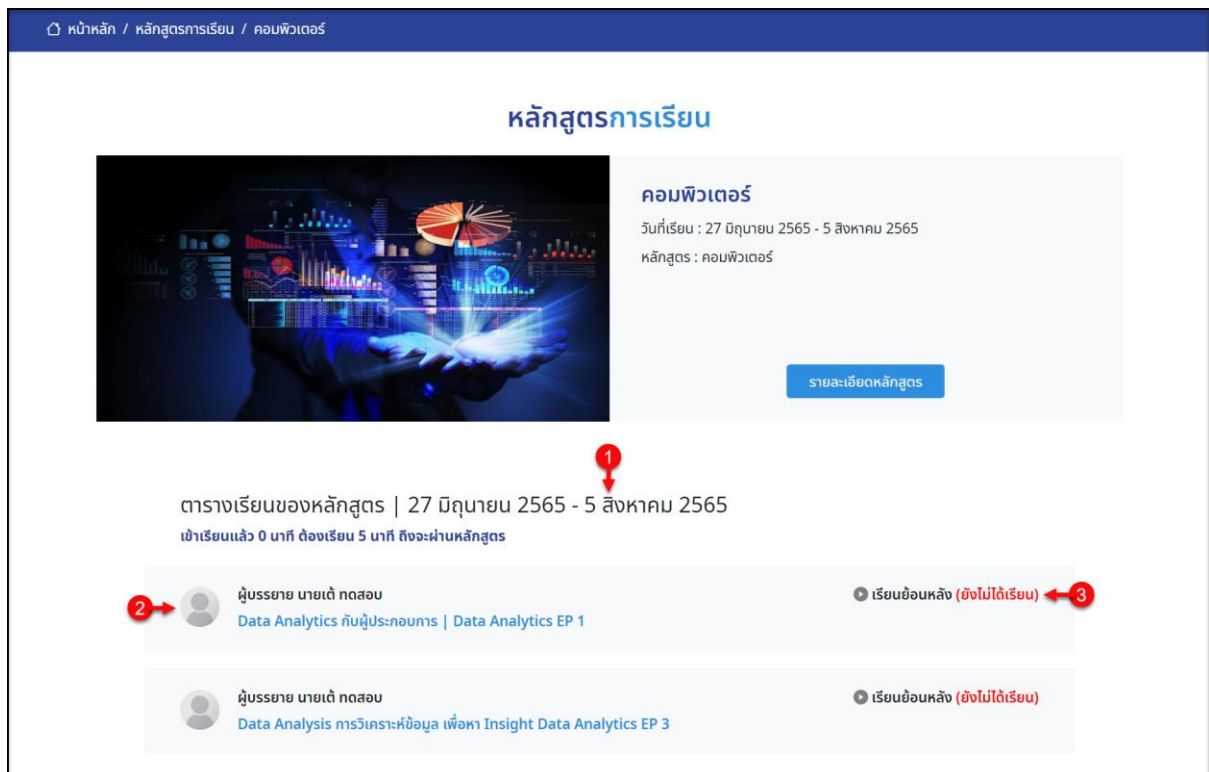


รูปภาพแสดง Popup สำหรับเลือกลงทะเบียนเข้าเรียน



ลำดับ	คำอธิบาย
1	Popup สำหรับเลือกลงทะเบียนเข้าเรียน
2	ปุ่ม ✕ สำหรับปิด Popup
3	ส่วนเลือกประเภทลงทะเบียน/ไม่ลงทะเบียนเข้าเรียน
4	ปุ่ม <b>คลิกเพื่อเข้าเรียน</b> สำหรับเข้าเรียนหลักสูตร

3. ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดของหลักสูตร ดังนี้



หน้าหลัก / หลักสูตรการเรียน / คอมพิวเตอร์

### หลักสูตรการเรียน

**คอมพิวเตอร์**  
วันที่เรียน : 27 มิถุนายน 2565 - 5 สิงหาคม 2565  
หลักสูตร : คอมพิวเตอร์

รายละเอียดหลักสูตร

ตารางเรียนของหลักสูตร | 27 มิถุนายน 2565 - 5 สิงหาคม 2565  
เข้าเรียนแล้ว 0 นาที ต้องเรียน 5 นาที ถึงจะผ่านหลักสูตร

ผู้บรรยาย นายเด่ กตสอ เรียนย้อนหลัง (ยังไม่ได้เรียน)

Data Analytics กับผู้ประกอบ | Data Analytics EP 1

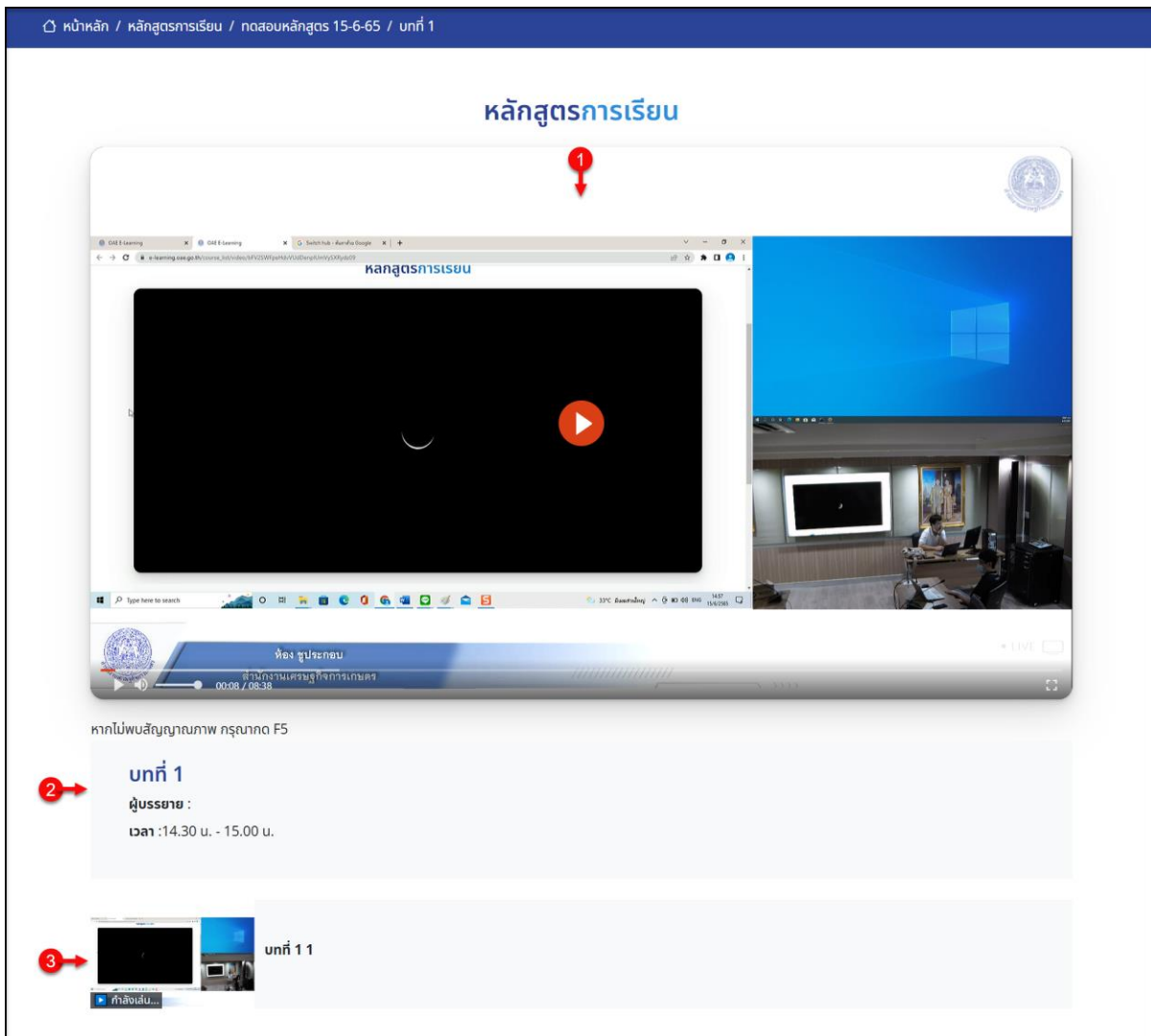
ผู้บรรยาย นายเด่ กตสอ เรียนย้อนหลัง (ยังไม่ได้เรียน)

Data Analysis การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อหา Insight Data Analytics EP 3

รูปภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดของหลักสูตร

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อมูลตารางเรียนวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตร
2	แสดงข้อมูลรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตร
3	แสดงสถานะเข้าเรียนของรายวิชา

4. คลิกที่ชื่อรายวิชาของหลักสูตร ระบบจะแสดงหน้าจอเนื้อหาของรายวิชาที่เลือก โดยมีรายละเอียดดังนี้

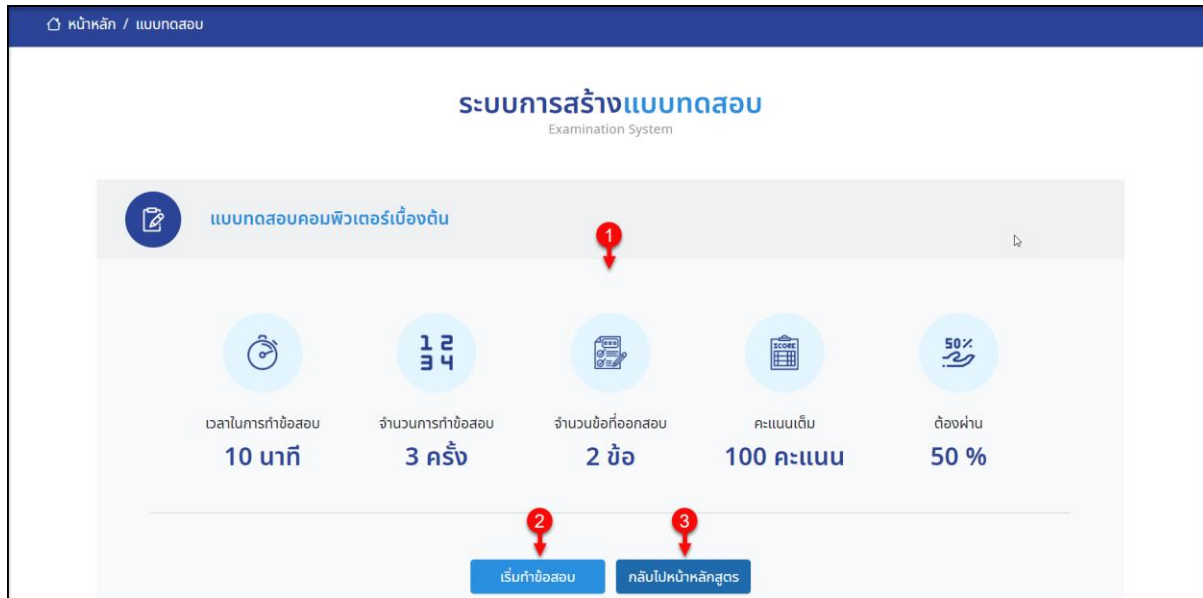


รูปภาพแสดงหน้าจอเนื้อหาของรายวิชา

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ส่วน Player แสดงการถ่ายทอดสด หรือวิดีโอเนื้อหาของวิชา
2	แสดงข้อมูลรายละเอียดของเนื้อหาของวิชา
3	แสดงสถานะเข้าเรียนของรายวิชา และรายากรวิชาในหลักสูตร

## 4.2 ขั้นตอนการทำแบบทดสอบก่อนเรียน

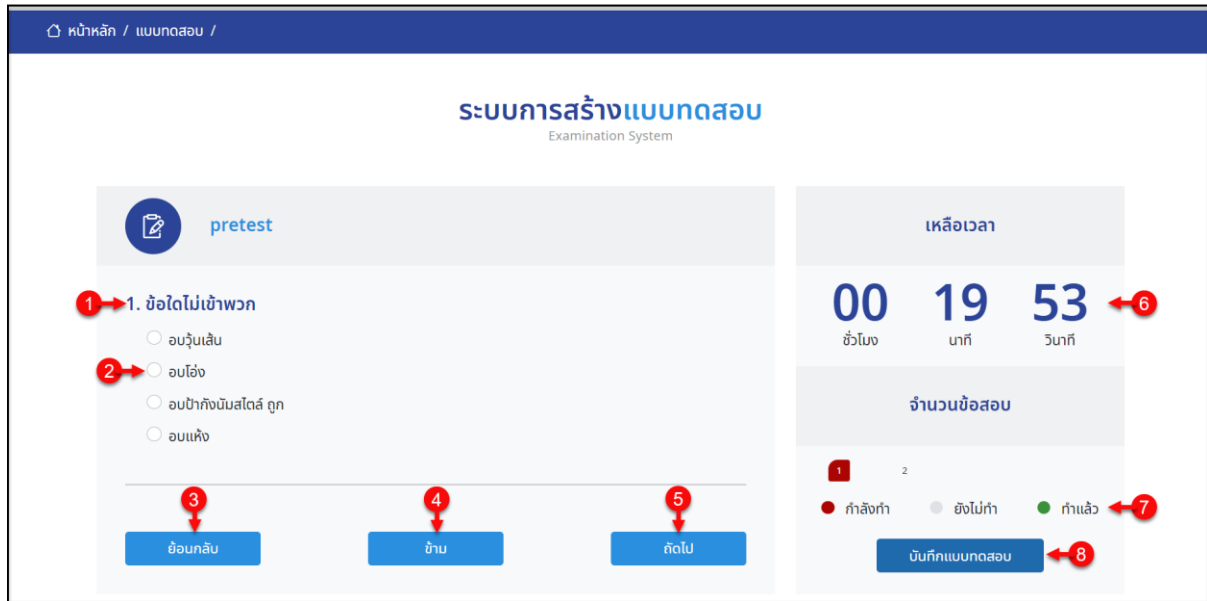
- เมื่อลงทะเบียนเข้าเรียนแล้ว คลิกปุ่ม **คลิกเพื่อเข้าเรียน** หรือปุ่ม **คลิกเพื่อเข้าเรียน** เพื่อเข้าเรียน
- ในกรณีที่หลักสูตรต้องทำแบบทดสอบก่อนเรียน ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดของแบบทดสอบขึ้นมา



รูปภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดของแบบทดสอบ

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อมูลรายละเอียดของแบบทดสอบ
2	ปุ่ม <b>เริ่มทำข้อสอบ</b> สำหรับเริ่มทำแบบทดสอบ
3	ปุ่ม <b>กลับไปหน้าหลักสูตร</b> สำหรับกลับไปยังหน้าจอหลักสูตร

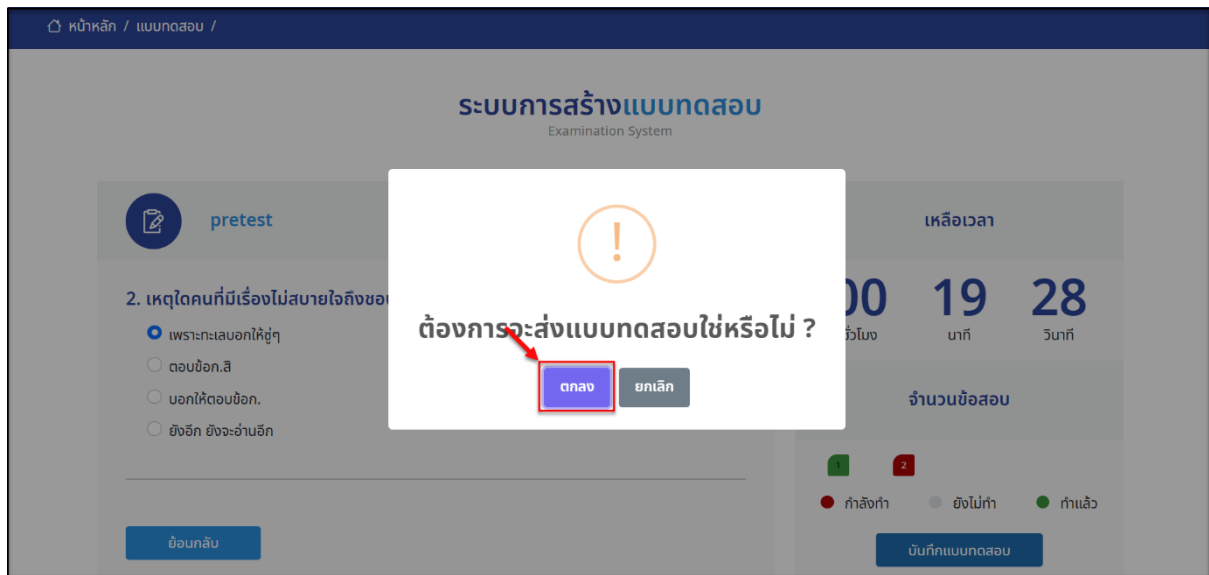
- คลิกปุ่ม **เริ่มทำข้อสอบ** เพื่อเริ่มทำแบบทดสอบ
- ระบบจะเข้าสู่หน้าจอสำหรับทำแบบทดสอบ ทำการเลือกคำตอบลงในช่องตัวเลือกที่ต้องการ
- จากนั้นคลิกปุ่ม **ถัดไป** เพื่อไปยังคำถามข้อต่อไป



รูปภาพแสดงหน้าจอสำหรับทำแบบทดสอบ

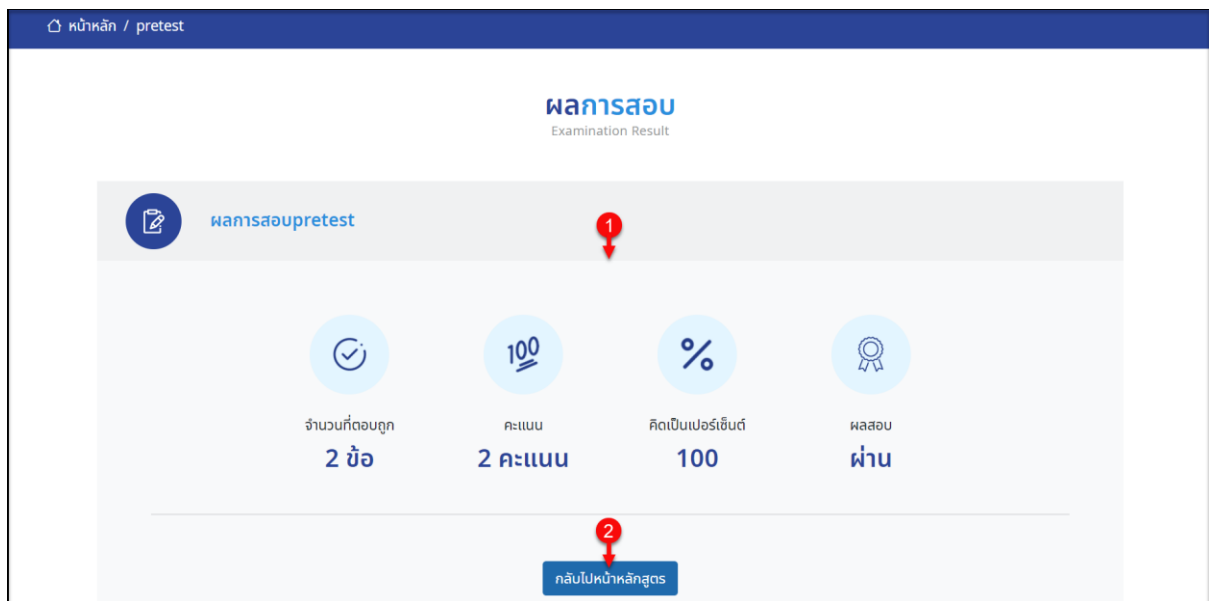
ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อมูลคำถาม
2	แสดงตัวเลือกคำตอบ
3	ปุ่ม <b>ย้อนกลับ</b> สำหรับย้อนกลับ
4	ปุ่ม <b>ข้าม</b> สำหรับข้ามข้อคำถาม
5	ปุ่ม <b>ถัดไป</b> สำหรับไปยังคำถามข้อต่อไป
6	แสดงเวลาในการทำแบบทดสอบ
7	แสดงสถานะทำแบบทดสอบในแต่ละข้อ
8	ปุ่ม <b>บันทึกแบบทดสอบ</b> สำหรับบันทึกแบบทดสอบ

- เมื่อทำแบบทดสอบครบแล้ว คลิกปุ่ม **บันทึกแบบทดสอบ** เพื่อบันทึกแบบทดสอบ
- ระบบจะแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันขึ้นมา คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยัน



รูปภาพแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันการบันทึกแบบทดสอบ

8. ระบบจะแสดงหน้าจอผลการสอบขึ้นมา คลิก [กลับไปหน้าหลักสุด](#) เพื่อกลับไปยังหน้าจอหลักสุด

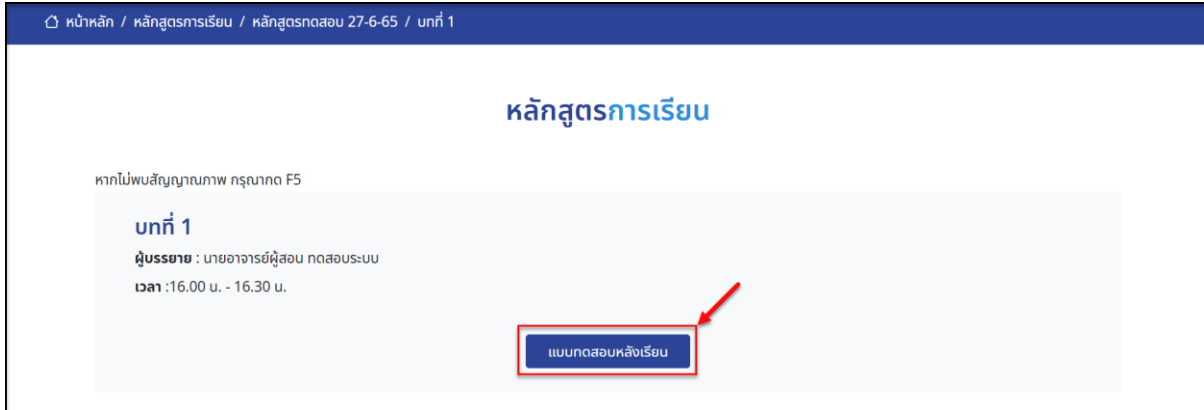


รูปภาพแสดงหน้าจอผลการสอบ

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อมูลผลการสอบ
2	ปุ่ม <a href="#">กลับไปหน้าหลักสุด</a> สำหรับกลับไปยังหน้าจอหลักสุด

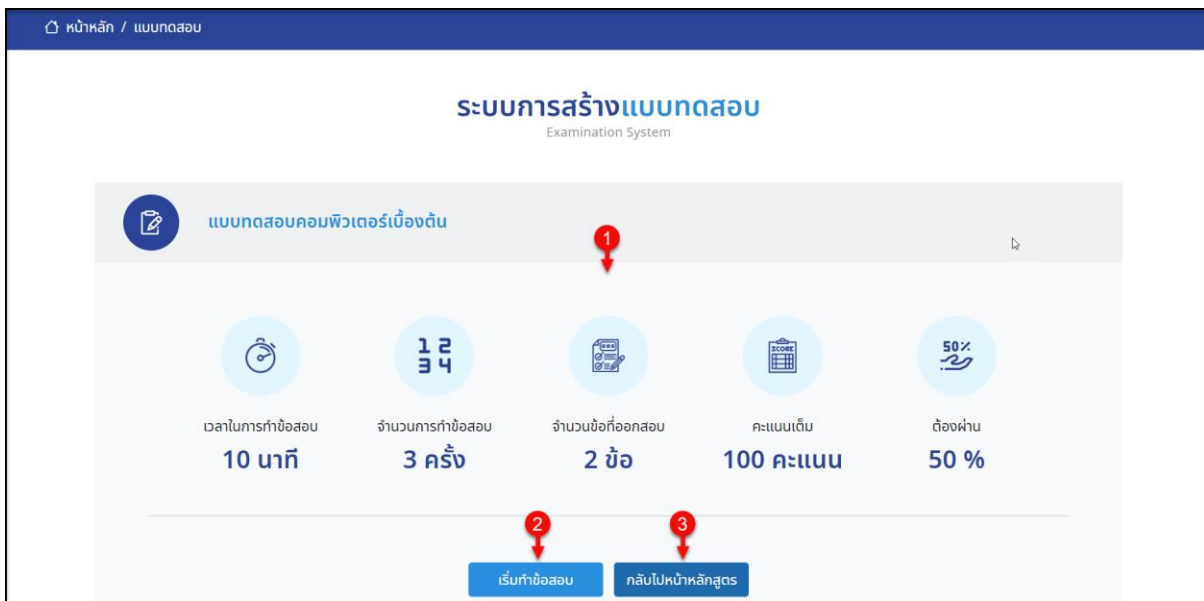
### 4.3 ขั้นตอนการทำแบบทดสอบหลังเรียน

1. คลิกปุ่ม **แบบทดสอบหลังเรียน** ที่หน้าจอรายละเอียดของวิชา เพื่อเข้าสู่หน้าจอสำหรับทำแบบทดสอบหลังเรียน



รูปภาพแสดงปุ่มสำหรับทำแบบทดสอบหลังเรียน

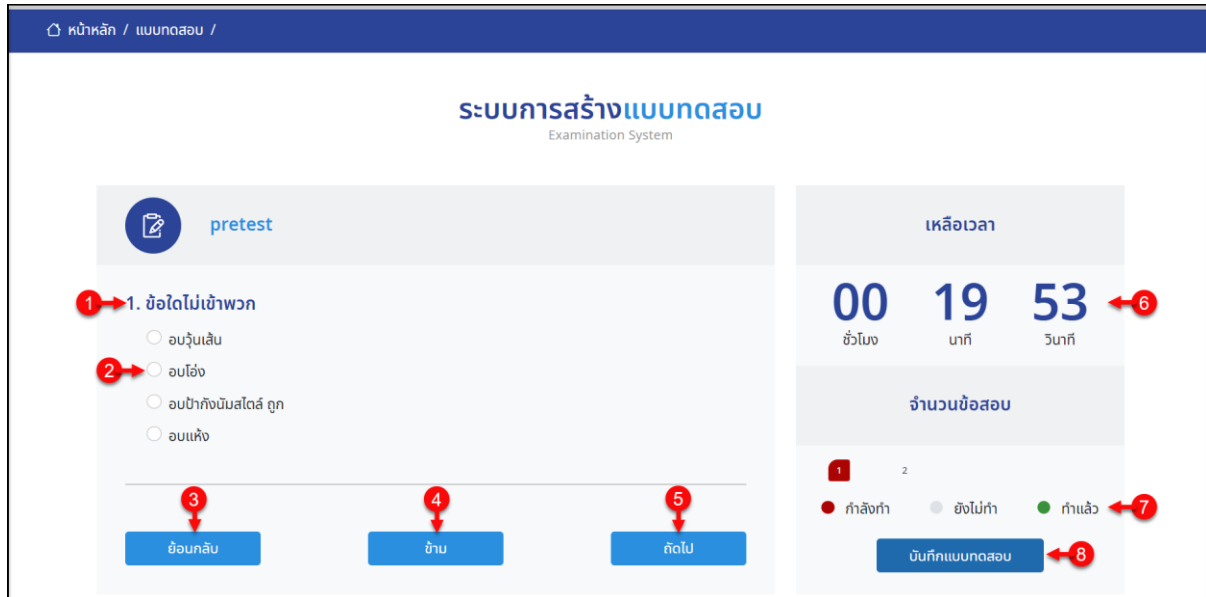
2. ระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดของแบบทดสอบขึ้นมา



รูปภาพแสดงหน้าจอรายละเอียดของแบบทดสอบ

ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อมูลรายละเอียดของแบบทดสอบ
2	ปุ่ม <b>เริ่มทำข้อสอบ</b> สำหรับเริ่มทำแบบทดสอบ
3	ปุ่ม <b>กลับไปหน้าหลักสูตร</b> สำหรับกลับไปยังหน้าจอหลักสูตร

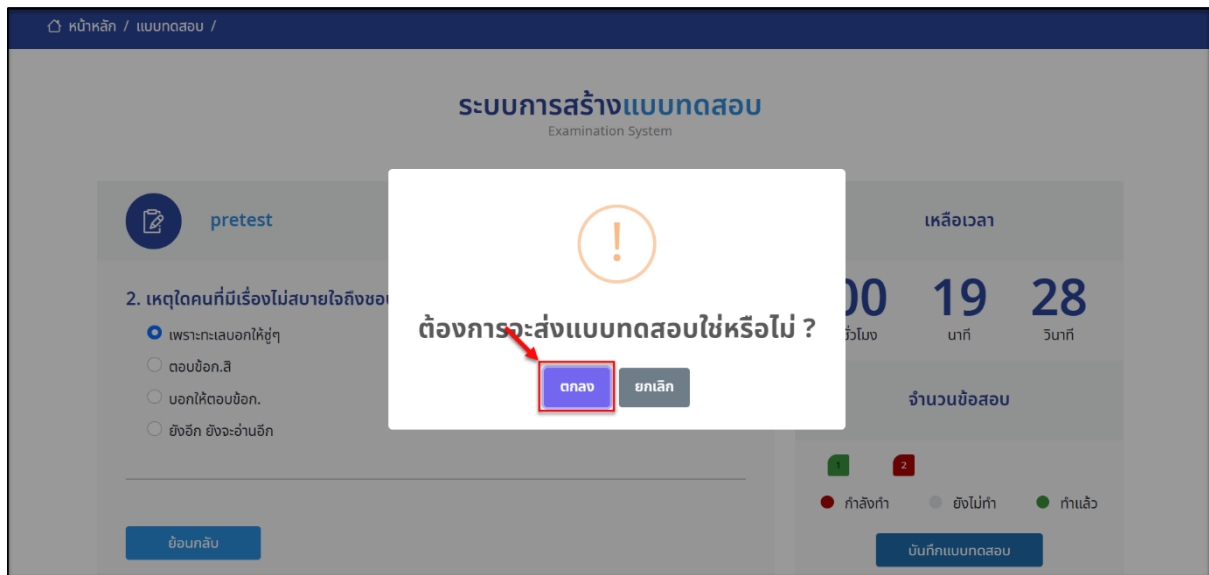
3. คลิกปุ่ม **เริ่มทำข้อสอบ** เพื่อเริ่มทำแบบทดสอบ
4. ระบบจะเข้าสู่หน้าจอสำหรับทำแบบทดสอบ ทำการเลือกคำตอบลงในช่องตัวเลือกที่ต้องการ
5. จากนั้นคลิกปุ่ม **ถัดไป** เพื่อไปยังคำถามข้อต่อไป



รูปภาพแสดงหน้าจอสำหรับทำแบบทดสอบ

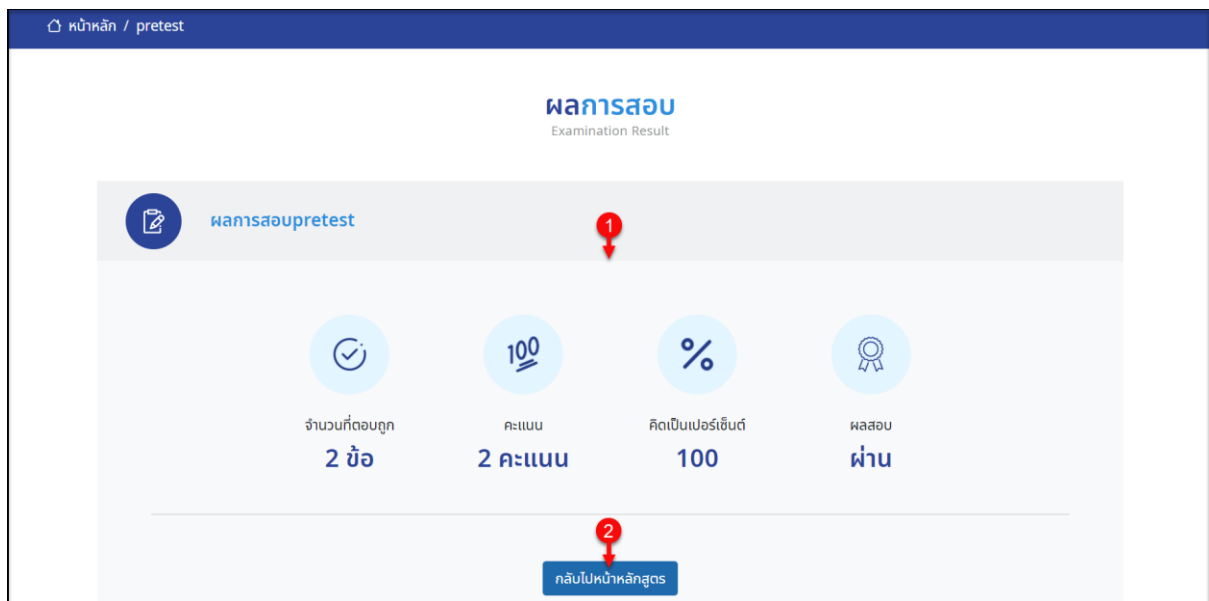
ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อมูลคำถาม
2	แสดงตัวเลือกคำตอบ
3	ปุ่ม <b>ย้อนกลับ</b> สำหรับย้อนกลับ
4	ปุ่ม <b>ข้าม</b> สำหรับข้ามข้อคำถาม
5	ปุ่ม <b>ถัดไป</b> สำหรับไปยังคำถามข้อต่อไป
6	แสดงเวลาในการทำแบบทดสอบ
7	แสดงสถานะทำแบบทดสอบในแต่ละข้อ
8	ปุ่ม <b>บันทึกแบบทดสอบ</b> สำหรับบันทึกแบบทดสอบ

6. เมื่อทำแบบทดสอบครบแล้ว คลิกปุ่ม **บันทึกแบบทดสอบ** เพื่อบันทึกแบบทดสอบ
7. ระบบจะแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันขึ้นมา คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยัน



รูปภาพแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันการบันทึกแบบทดสอบ

8. ระบบจะแสดงหน้าจอผลการสอบขึ้นมา คลิก [กลับไปหน้าหลักสุด](#) เพื่อกลับไปยังหน้าจอหลักสุด



รูปภาพแสดงหน้าจอผลการสอบ

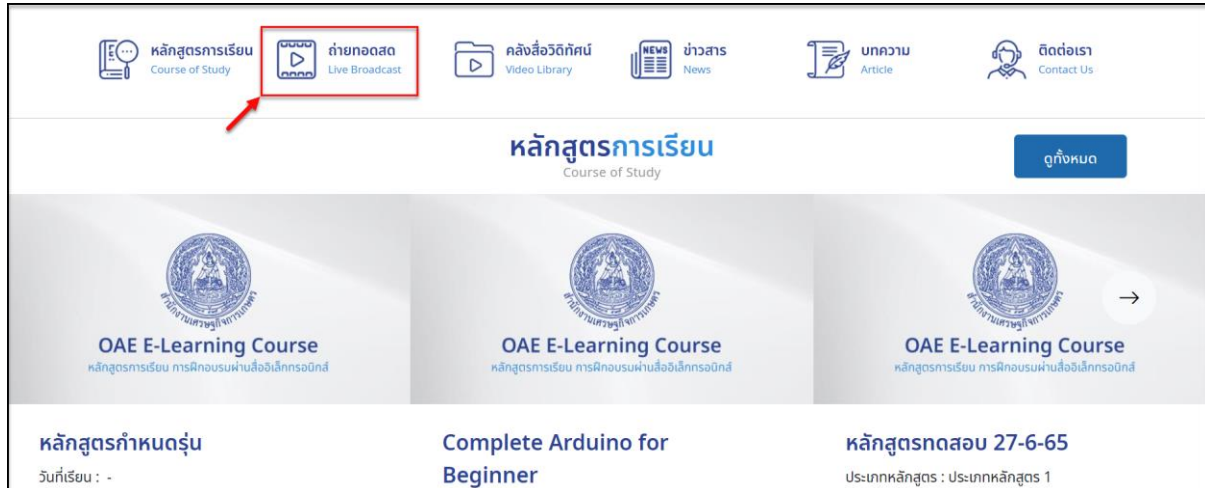
ลำดับ	คำอธิบาย
1	แสดงข้อมูลผลการสอบ
2	ปุ่ม <a href="#">กลับไปหน้าหลักสุด</a> สำหรับกลับไปยังหน้าจอหลักสุด



## 5. การทำงานของเมนูถ่ายทอดสด

เมนู “ถ่ายทอดสด” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลช่องถ่ายทอดสดของเว็บไซต์ในรูปแบบปฏิทิน ผู้ใช้งานสามารถเข้าชมการถ่ายทอดสดที่ตนเองต้องการได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

1. เลือกเมนู “ถ่ายทอดสด” ที่ส่วนรายการเมนูหลักของเว็บไซต์เพื่อเข้าสู่หน้าจอปฏิทินถ่ายทอดสด



รูปภาพแสดงการเข้าสู่เมนูถ่ายทอดสด

2. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “ถ่ายทอดสด”



รูปภาพแสดงรายการเมนูถ่ายทอดสด

3. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูถ่ายทอดสด มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

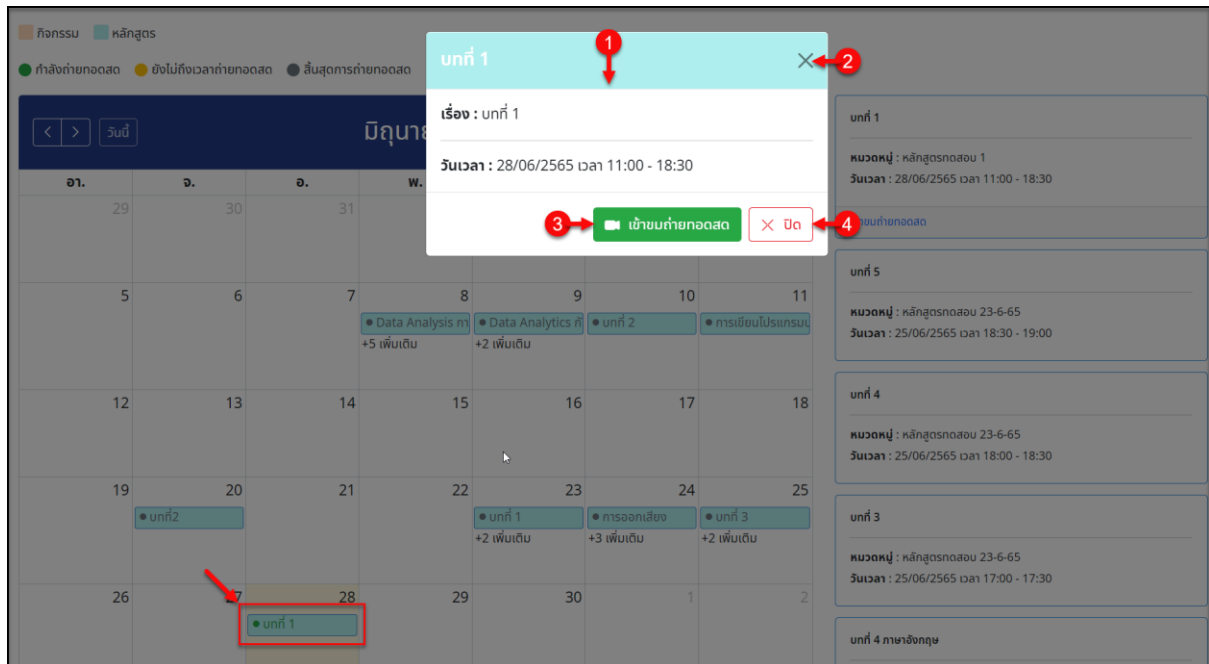
The screenshot shows a web interface for live broadcast scheduling. At the top, there are filters for 'หมวดหมู่' (Category) and 'ค้นหา' (Search). Below this are two main tabs: 'ปฏิทินถ่ายทอดสด' (Live Broadcast Schedule) and 'ผลการค้นหา' (Search Result). The 'ปฏิทินถ่ายทอดสด' tab is active, showing a calendar for 'มิถุนายน 2565' (June 2023). The calendar has a grid with days of the week and dates. Several events are scheduled, such as 'Data Analysis' on June 7th and 8th, and 'บทที่ 1' (Chapter 1) on June 1st, 20th 21st, 23rd, and 27th. A legend at the top left identifies event types: 'กิจกรรม' (Activity), 'หลักสูตร' (Course), 'กำลังถ่ายทอดสด' (Live Broadcast), 'ยังไม่ถึงเวลาถ่ายทอดสด' (Not yet live broadcast time), and 'สิ้นสุดการถ่ายทอดสด' (Live broadcast ended). On the right side, there is a 'ผลการค้นหา' (Search Result) panel showing details for selected events, including 'บทที่ 1' (Chapter 1) and 'บทที่ 5' (Chapter 5), with their respective broadcast times.

รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูถ่ายทอดสด

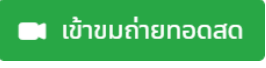

ลำดับ	คำอธิบาย
1	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากหมวดหมู่
2	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
3	ปุ่ม  ค้นหา สำหรับค้นหาข้อมูล
4	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
5	Tab “ปฏิทินถ่ายทอดสด” สำหรับแสดงข้อมูลปฏิทินการถ่ายทอดสด
6	Tab “ผลการค้นหา” สำหรับแสดงข้อมูลรายการถ่ายทอดสด (รูปแบบตาราง)
7	แสดงตัวอย่างสถานะข้อมูลการถ่ายทอดสดบนปฏิทิน
8	ปฏิทินสำหรับแสดงข้อมูลการถ่ายทอดสด
9	ปุ่มสำหรับเลื่อนเดือนบนปฏิทิน
10	ปุ่มสำหรับเลื่อนปีบนปฏิทิน

ลำดับ	คำอธิบาย
11	ส่วนแสดงรายการข้อมูลการถ่ายทอดสด
12	แสดงรายการข้อมูลการถ่ายทอดสด

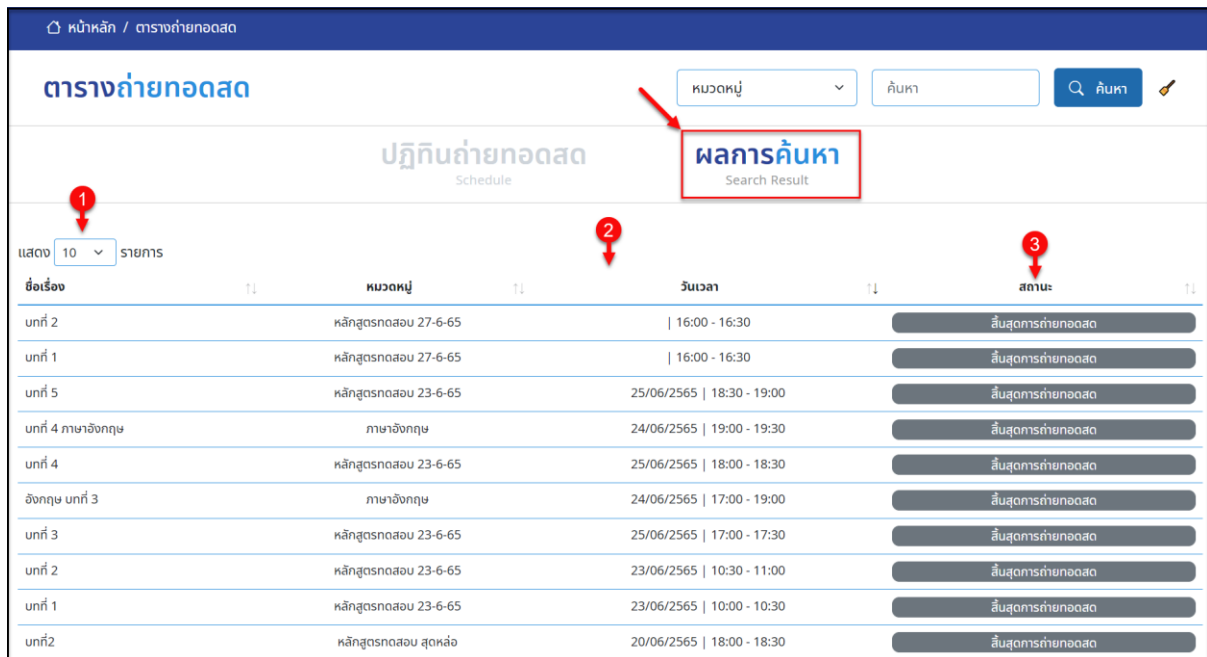
- สามารถคลิกที่รายการถ่ายทอดสดที่ต้องการ ระบบจะแสดง Popup ข้อมูลรายละเอียดของการถ่ายทอดสดขึ้นมา
- สามารถคลิกปุ่ม เพื่อเข้าสู่หน้าจอร์ับชมการถ่ายทอดสดได้



รูปภาพแสดง Popup ข้อมูลรายละเอียดของการถ่ายทอดสด

ลำดับ	คำอธิบาย
1	Popup ข้อมูลรายละเอียดของการถ่ายทอดสด
2	ปุ่ม ✕ สำหรับปิด Popup
3	ปุ่ม  สำหรับเข้าสู่หน้าจอร์ับชมการถ่ายทอดสด
4	ปุ่ม  สำหรับปิด Popup

6. สามารถคลิก Tab “ผลการค้นหา” เพื่อแสดงข้อมูลรายการถ่ายทอดสดในรูปแบบตารางได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



The screenshot shows the 'ผลการค้นหา' (Search Results) tab selected. The table displays broadcast schedules with columns for 'ชื่อเรื่อง' (Topic), 'หมวดหมู่' (Category), 'วันเวลา' (Date/Time), and 'สถานะ' (Status). The status column shows 'สิ้นสุดการถ่ายทอดสด' (Broadcast ended) for all items.

ชื่อเรื่อง	หมวดหมู่	วันเวลา	สถานะ
บทที่ 2	หลักสูตรทดสอบ 27-6-65	16:00 - 16:30	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่ 1	หลักสูตรทดสอบ 27-6-65	16:00 - 16:30	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่ 5	หลักสูตรทดสอบ 23-6-65	25/06/2565   18:30 - 19:00	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่ 4 ภาษาอังกฤษ	ภาษาอังกฤษ	24/06/2565   19:00 - 19:30	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่ 4	หลักสูตรทดสอบ 23-6-65	25/06/2565   18:00 - 18:30	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
อังกฤษ บทที่ 3	ภาษาอังกฤษ	24/06/2565   17:00 - 19:00	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่ 3	หลักสูตรทดสอบ 23-6-65	25/06/2565   17:00 - 17:30	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่ 2	หลักสูตรทดสอบ 23-6-65	23/06/2565   10:30 - 11:00	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่ 1	หลักสูตรทดสอบ 23-6-65	23/06/2565   10:00 - 10:30	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด
บทที่2	หลักสูตรทดสอบ สดเหลือ	20/06/2565   18:00 - 18:30	สิ้นสุดการถ่ายทอดสด

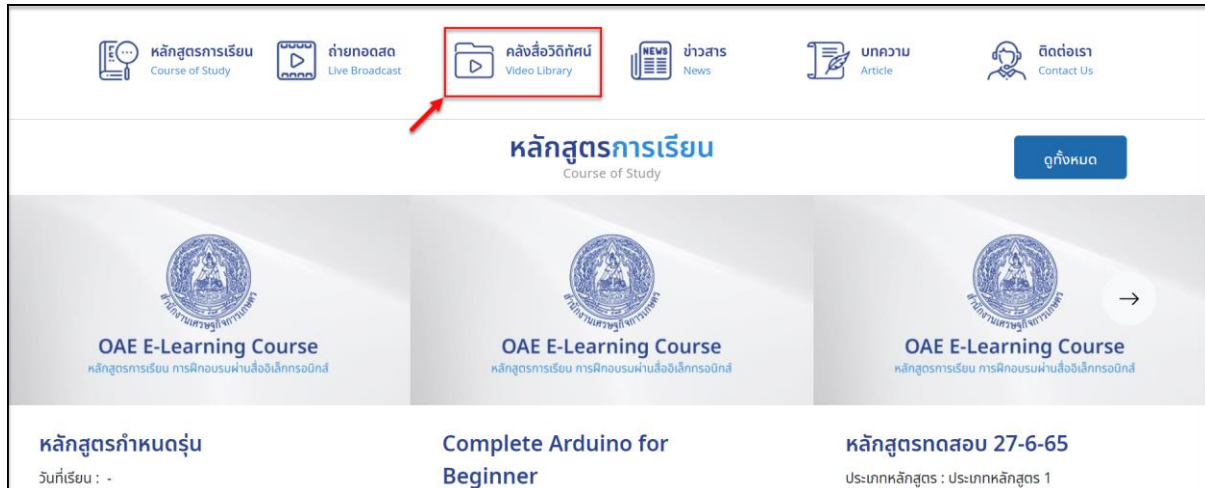
รูปภาพแสดงหน้าจอ Tab ผลการค้นหา

ลำดับ	คำอธิบาย
1	Filter สำหรับเลือกแสดงข้อมูลตามจำนวน
2	ตารางแสดงข้อมูลการถ่ายทอดสด
3	แสดงสถานะถ่ายทอดสด

## 6. การทำงานของเมนูคลังสื่อวีดิทัศน์

เมนู “คลังสื่อวีดิทัศน์” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลวิดีโอทั้งหมดของเว็บไซต์ใน ผู้ใช้งานสามารถเลือกรับชมวิดีโอที่ตนเองต้องการได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

1. เลือกเมนู “คลังสื่อวีดิทัศน์” ที่ส่วนรายการเมนูหลักของเว็บไซต์เพื่อเข้าสู่หน้าจอรายการข้อมูลวิดีโอ



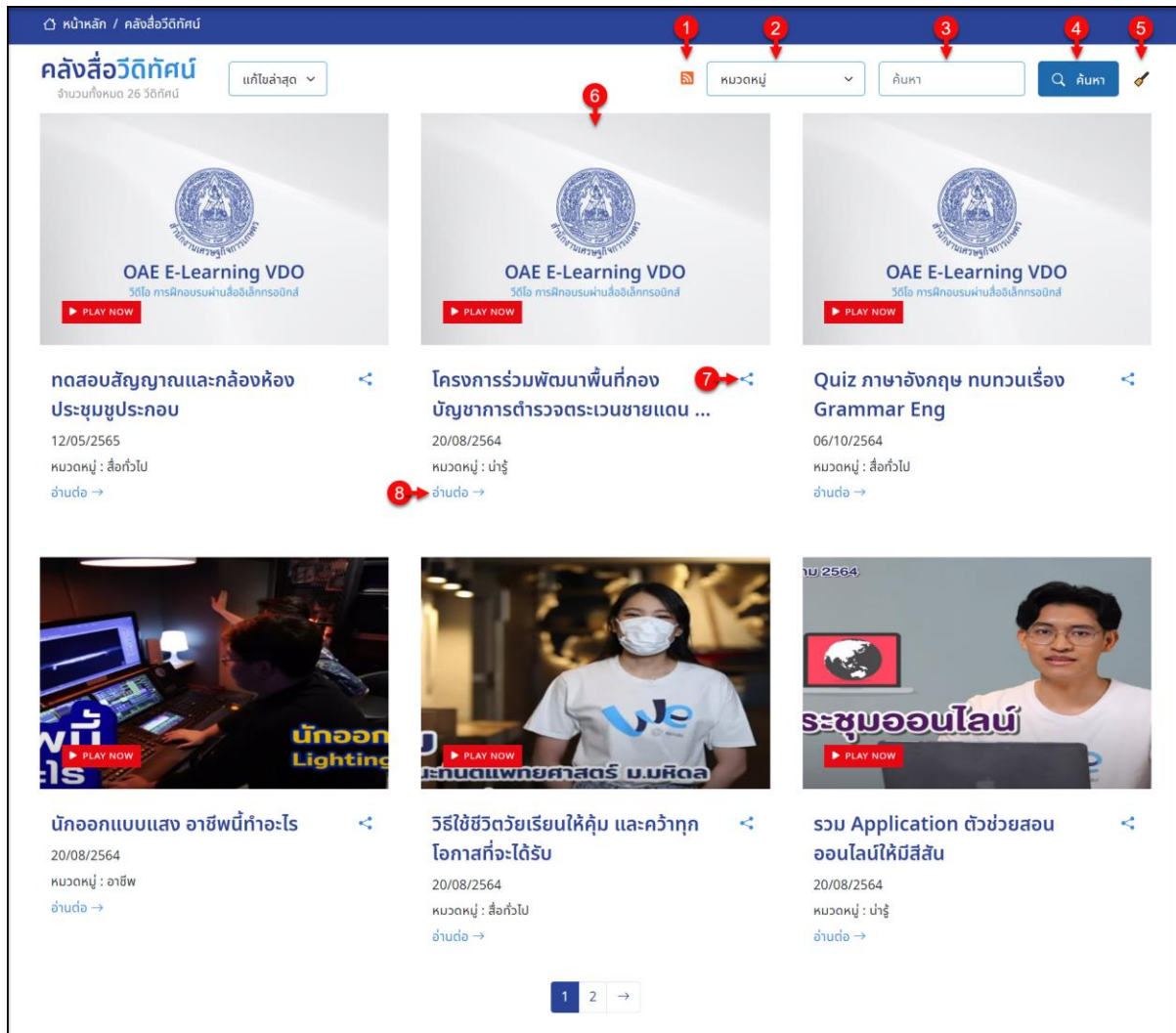
รูปภาพแสดงการเข้าสู่เมนูคลังสื่อวีดิทัศน์

2. หรือคลิกปุ่ม  **เมนู** ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “คลังสื่อวีดิทัศน์”



รูปภาพแสดงรายการเมนูคลังสื่อวีดิทัศน์

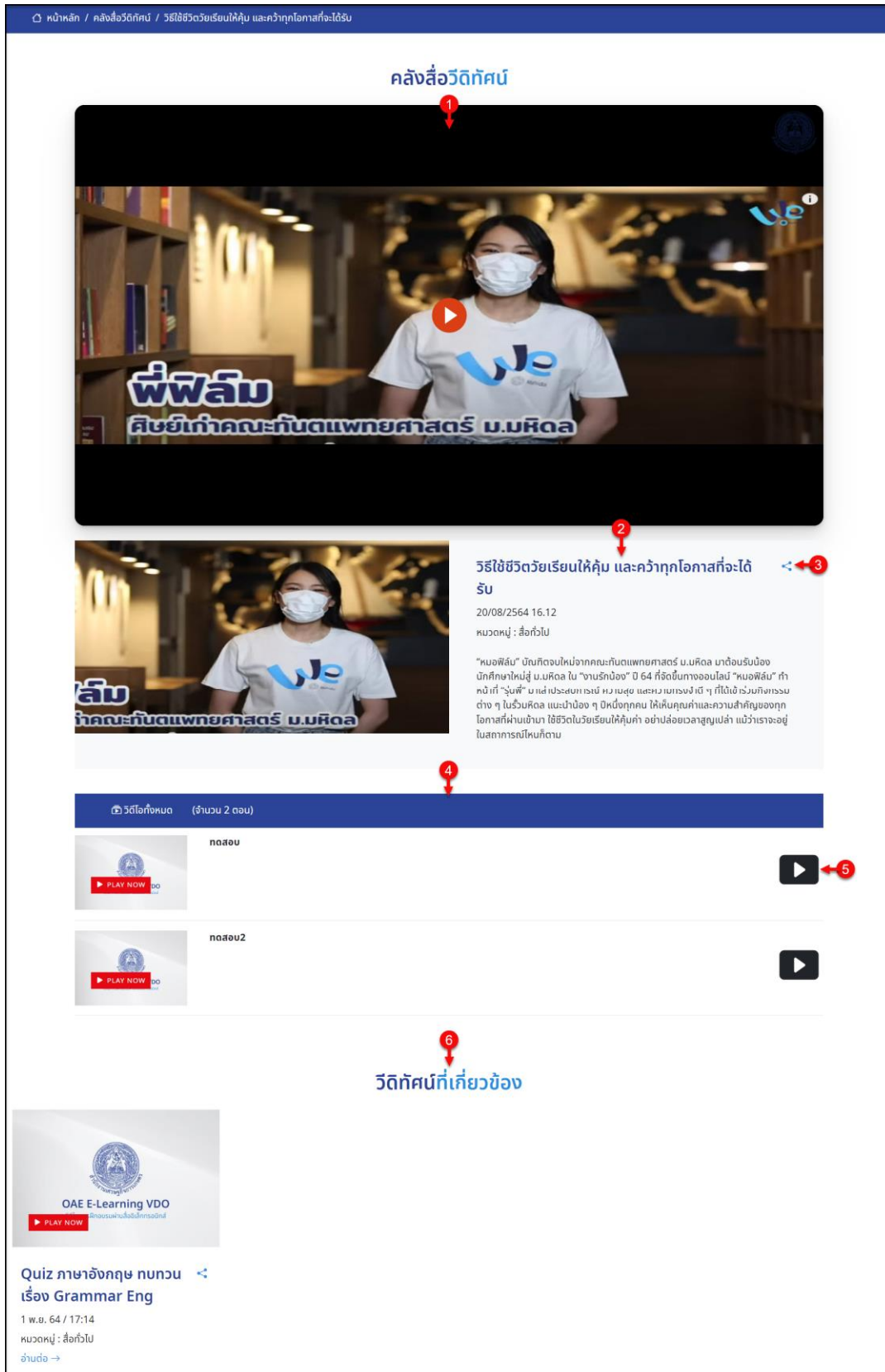
3. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูคลังสื่อวีดิทัศน์ มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูคลังสื่อวีดิทัศน์

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลผ่าน RSS Feed
2	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากหมวดหมู่
3	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
4	ปุ่ม  ค้นหา สำหรับค้นหาข้อมูล
5	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
6	รายการข้อมูลวีดิโอ
7	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
8	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายละเอียดวีดิโอ



4. สามารถคลิกปุ่ม **อ่านต่อ** → ที่ข้อมูลวิดีโอที่สนใจ เพื่อเข้าสู่หน้าจอรับชมวิดีโอได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



The screenshot displays an E-Learning interface with the following elements:

- Header:** "คลังสื่อวีดิทัศน์" (Video Library)
- Video Player:** A video player showing a woman wearing a white t-shirt with the "We" logo and a face mask. The video title is "พี่ฟิล์ม สืบภัยแก่คณะกษัตริย์ศาสตร์ ม.มหิดล".
- Video Details:** "วิธีใช้ชีวิตวัยเรียนให้คุ้ม และคว้าทุกโอกาสที่จะได้รับ" (How to live your student life wisely and grab every opportunity you can get). It includes the date "20/08/2564 16.12" and the category "หมวดหมู่ : สื่อทั่วไป".
- Related Videos:** A list of related videos, including "ทดสอบ" (Test) and "ทดสอบ2" (Test 2), each with a "PLAY NOW" button.
- Footer:** "วีดิทัศน์ที่เกี่ยวข้อง" (Related Videos) section featuring "OAE E-Learning VDO" and a "Quiz ภาษาอังกฤษ ทบทวน เรื่อง Grammar Eng" (English Quiz Review Grammar Eng).

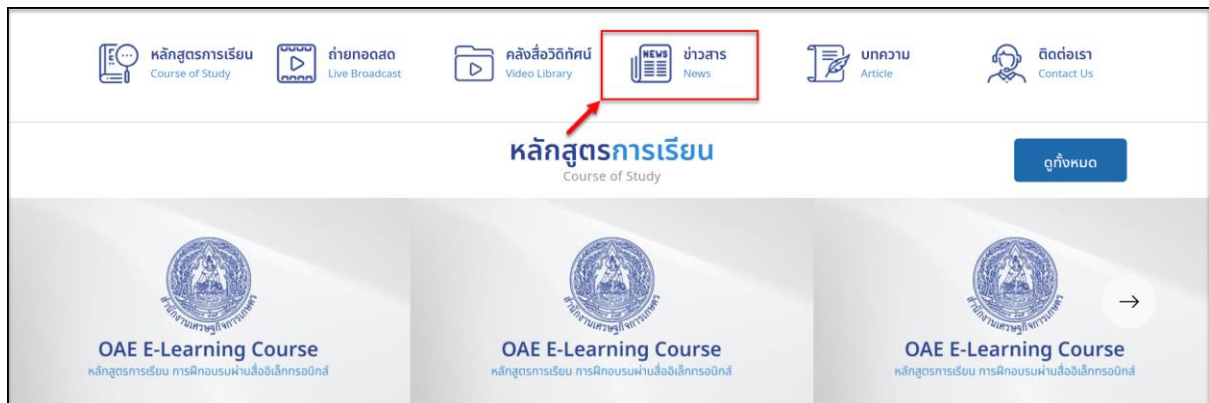
รูปภาพแสดงหน้าจอรับชมวิดีโอ

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ส่วน Player แสดงวิดีโอ
2	ส่วนแสดงเนื้อหาของวิดีโอ
3	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
4	แสดงรายการตอนย่อยต่าง ๆ ของวิดีโอ
5	ปุ่ม  สำหรับเข้าสู่หน้าจอเนื้อหาของวิดีโอตอนย่อย
6	รายการข้อมูลวิดีโอที่เกี่ยวข้อง

## 7. การทำงานของเมนูข่าวสาร

เมนู “ข่าวสาร” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลข่าวสารทั้งหมดของเว็บไซต์ใน ผู้ใช้งานสามารถเลือกรับชมข่าวสารที่ตนเองต้องการได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

1. เลือกเมนู “ข่าวสาร” ที่ส่วนรายการเมนูหลักของเว็บไซต์เพื่อเข้าสู่หน้าจอรายการข้อมูลข่าวสาร



รูปภาพแสดงการเข้าสู่เมนูข่าวสาร

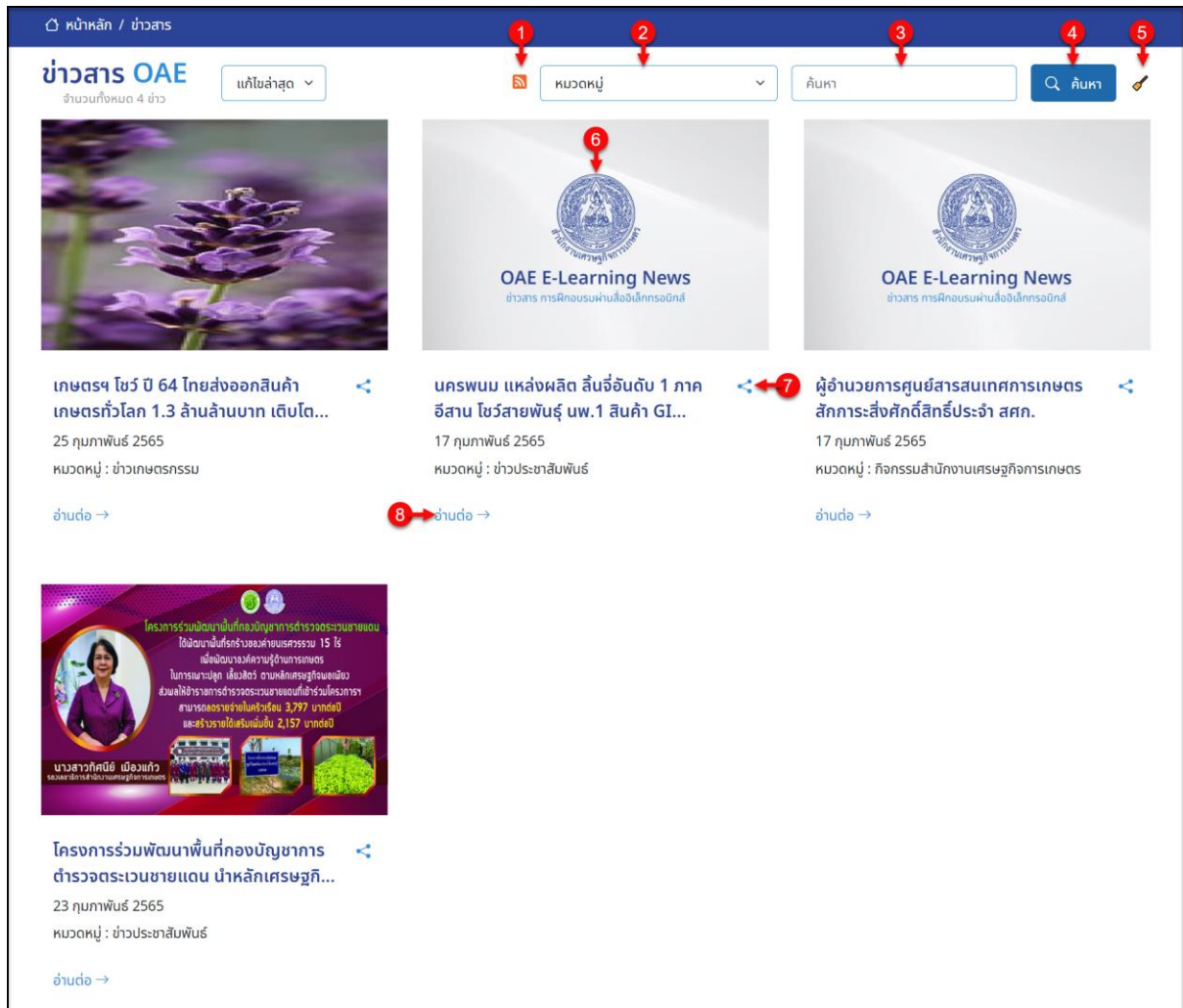
2. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “ข่าวสาร”



รูปภาพแสดงรายการเมนูข่าวสาร



3. เมื่อเข้าสู่หน้าจอต้อนรับ มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้




รูปภาพแสดงหน้าจอต้อนรับข่าวสาร

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลผ่าน RSS Feed
2	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากหมวดหมู่
3	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
4	ปุ่ม  ค้นหา สำหรับค้นหาข้อมูล
5	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
6	รายการข้อมูลข่าวสาร
7	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
8	ปุ่ม  สำหรับแสดงรายละเอียดข่าวสาร

4. สามารถคลิกปุ่ม **อ่านต่อ** → ที่ข้อมูลข่าวสารที่สนใจ เพื่อเข้าสู่หน้าจอเนื้อหาของข่าวสารได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

The screenshot displays the OAE E-Learning News interface. At the top, there is a navigation bar with the text "หน้าหลัก / ข่าวสาร / โครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กึ่งนิคมอุตสาหกรรมจระเข้-เวียงชัยแด่น นำหลักเศรษฐกิจพอเพียง พัฒนาพื้นที่รกร้างค่ายนครสวรรค์ สร้างรายได้ให้ข้าราชการตำรวจที่เข้าร่วมโครงการฯ". Below this, the main content area features a news article titled "ข่าวสาร OAE" with a red exclamation mark icon. The article text includes: "โครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กึ่งนิคมอุตสาหกรรมจระเข้-เวียงชัยแด่น นำหลักเศรษฐกิจพอเพียง พัฒนาพื้นที่รกร้างค่ายนครสวรรค์ สร้างรายได้ให้ข้าราชการตำรวจที่เข้าร่วมโครงการฯ", "23 กุมภาพันธ์ 2565", and "หมวดหมู่ : ข่าวประชาสัมพันธ์". The article content is a purple-themed graphic with a photo of a woman and text: "โครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กึ่งนิคมอุตสาหกรรมจระเข้-เวียงชัยแด่น ใต้พัฒนาพื้นที่รกร้างของค่ายนครสวรรค์รวม 15 ไร่ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการเกษตร ในการเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง ส่งผลให้ข้าราชการตำรวจจระเข้-เวียงชัยแด่นที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถลดรายจ่ายในครัวเรือน 3,797 บาทต่อปี และสร้างรายได้เสริมเพิ่มขึ้น 2,157 บาทต่อปี". Below the graphic are three small images: a group of people, a field, and a pile of produce. The article is dated "ข่าวที่ 19/2565 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565". Below the article, there are three buttons: "ข่าวสารนำส่งผู้ดูแล", "สร้างรายได้เสริม", and "พัฒนาพื้นที่". At the bottom of the article, there is a red exclamation mark icon and the text "ข่าวสารที่เกี่ยวข้อง". Below the article, there is a logo for "OAE E-Learning News" and the text "นสรพนม แหล่งผลิต สิ้นจิ้นดับ 1 ภาควิชา ไซรสายพันธ์ุ นพ.1...", "17 กุมภาพันธ์ 2565", and "หมวดหมู่ : ข่าวประชาสัมพันธ์". At the bottom left, there is a "อ่านต่อ" link.

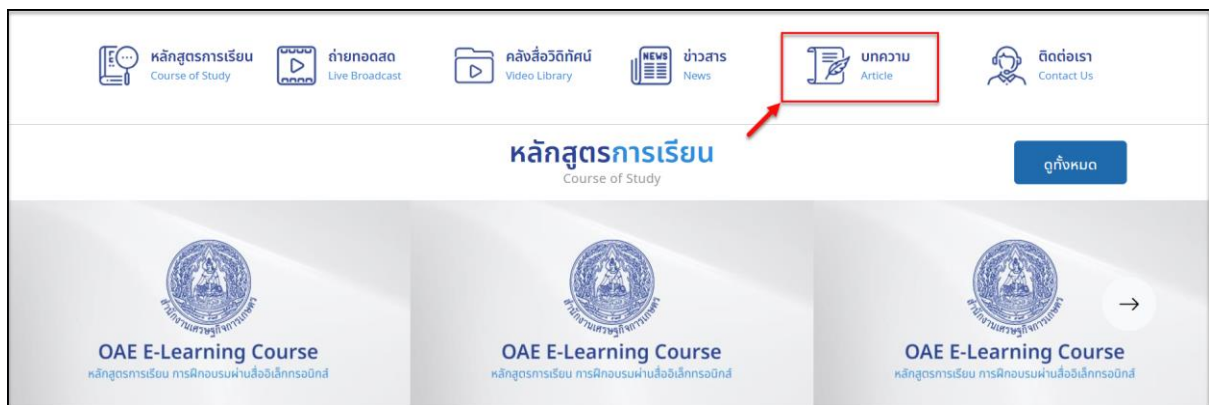
รูปภาพแสดงหน้าจอเนื้อหาข่าวสาร

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ส่วนแสดงเนื้อหาของข่าวสาร
2	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
3	ส่วนแสดงข้อมูล Tag คำค้นหาข้อมูล
4	รายการข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้อง

## 8. การทำงานของเมนูบทความ

เมนู “บทความ” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลบทความทั้งหมดของเว็บไซต์ใน ผู้ใช้งานสามารถเลือกรับชมบทความที่ตนเองต้องการได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอ ดังนี้

1. เลือกเมนู “บทความ” ที่ส่วนรายการเมนูหลักของเว็บไซต์เพื่อเข้าสู่หน้าจอรายการข้อมูลบทความ



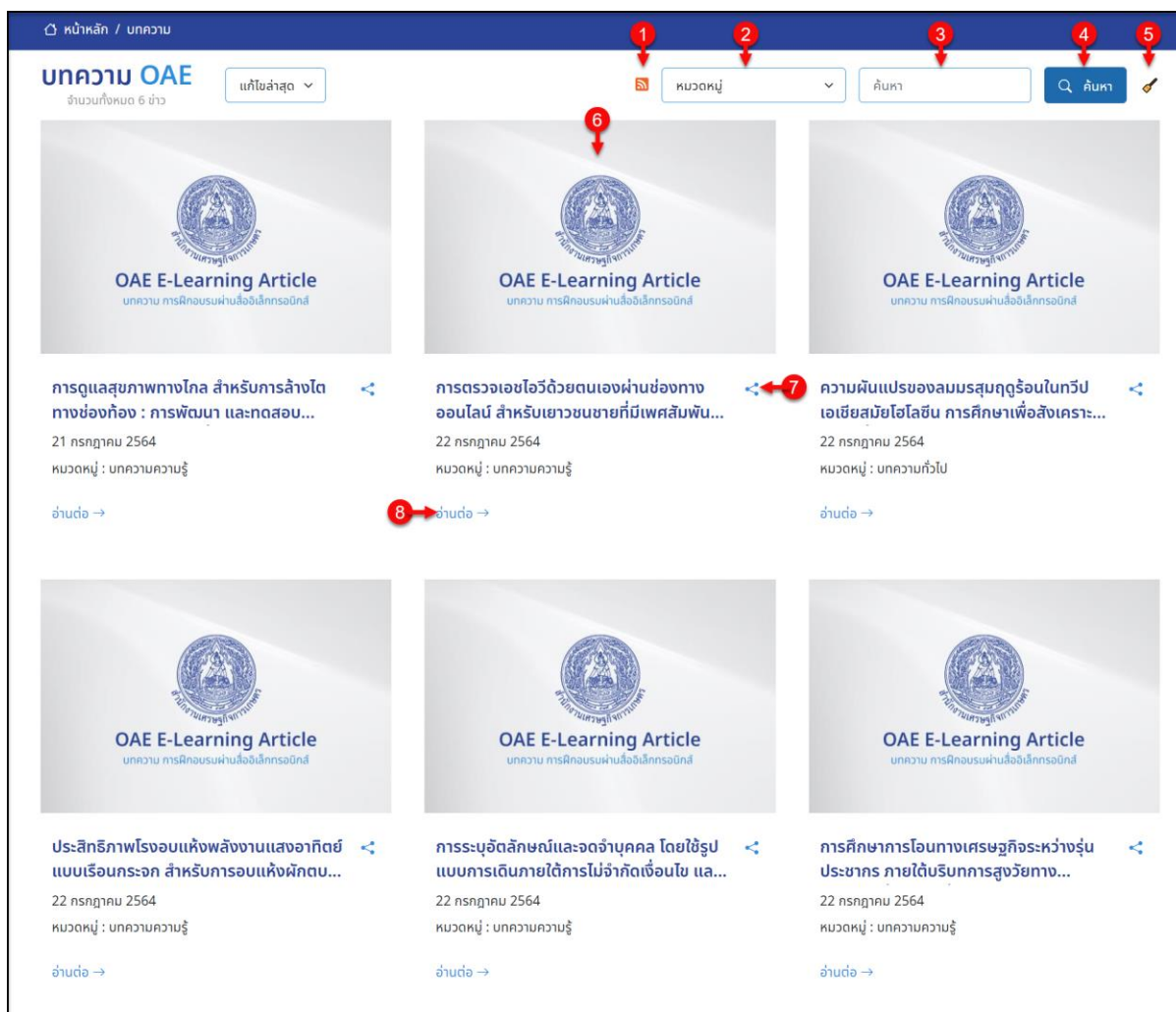
รูปภาพแสดงการเข้าสู่เมนูบทความ

2. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “บทความ”



รูปภาพแสดงรายการเมนูบทความ

### 3. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูบทความ มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูบทความ

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลผ่าน RSS Feed
2	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากหมวดหมู่
3	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
4	ปุ่ม  ค้นหา สำหรับค้นหาข้อมูล
5	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
6	รายการข้อมูลบทความ
7	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
8	ปุ่ม <a href="#">อ่านต่อ</a> → สำหรับแสดงรายละเอียดบทความ



#### 4. สามารถคลิกปุ่ม **อ่านต่อ** → ที่ข้อมูลบทความที่สนใจ เพื่อเข้าสู่หน้าจอเนื้อหาบทความได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

หน้าหลัก / บทความ / การศึกษาการโอนทางเศรษฐกิจระหว่างรุ่นประชากร ภายใต้บริบทการสูงวัยทางประชากรที่กำลังเปลี่ยนแปลงของประเทศไทย

### บทความ OAE

**การศึกษาการโอนทางเศรษฐกิจระหว่างรุ่นประชากร ภายใต้บริบทการสูงวัยทางประชากรที่กำลังเปลี่ยนแปลงของประเทศไทย**  
22 กรกฎาคม 2564  
หมวดหมู่ : บทความความรู้

การศึกษาการโอนทางเศรษฐกิจระหว่างรุ่นประชากร ภายใต้บริบทการสูงวัยทางประชากรที่กำลังเปลี่ยนแปลงของประเทศไทย

**โครงการวิจัย:**  
การศึกษาการโอนทางเศรษฐกิจระหว่างรุ่นประชากร ภายใต้บริบทการสูงวัยทางประชากรที่กำลังเปลี่ยนแปลงของประเทศไทย

**ผู้วิจัย:**  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล แจ่มจันทร์  
นางสาวสุวรรณี จรัสสิทธิ์  
นางสาววิญญิชา ลอยฟ้า


ประเทศไทยกำลังจะกลายเป็น "สังคมผู้สูงอายุอย่างสมบูรณ์" (Complete Aged Society) ในไม่ช้าที่มิอาจเพิกเฉยได้ การสะท้อนภาพให้เห็นสถานการณ์ปัจจุบัน รวมถึงคาดการณ์สถานการณ์ในอนาคต เกี่ยวกับแหล่งรายได้ และความสัมพันธ์ของรายได้ของผู้สูงอายุ การโอนทางเศรษฐกิจข้ามรุ่นประชากร โดยเฉพาะจากครอบครัว ภาคเอกชน และภาครัฐ ในการสนับสนุนกลุ่มประชากรวัยพึ่งพิงของประเทศ ทั้งผู้สูงอายุ และเด็ก ซึ่งเป็นช่วงวัยที่มีระดับการบริโภค (Consumption) สูงกว่าระดับรายได้จากการทำงาน (Labour Income) มีความสำคัญต่อการกำหนดมาตรการ และนโยบายรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงผ่านทางประชากรในยุคเกิดน้อย สุวัยเพิ่มขึ้นของผู้สูงอายุ โครงการวิจัย "การศึกษาการโอนทางเศรษฐกิจข้ามรุ่นประชากร" "ประยุกต์แนวคิดการจัดทำบัญชีกระแสการโอนประชากร (National Transfer Account: NTA) มาใช้ในการศึกษา และวิเคราะห์แบบแผนรายอายุ (Age Profile) ของการขาดดุลงบรายได้ตามช่วงชีวิต (Lifecycle Deficit) และการจัดสรรระหว่างช่วงชีวิต (Age Reallocation) ซึ่งประกอบด้วยการจัดสรรสินทรัพย์ (Asset-based Reallocation) และการโอนทางเศรษฐกิจ (Transfers) จากภาคเอกชน และภาครัฐ ของประเทศไทย เพื่อฉายภาพสถานการณ์ปัจจุบัน (ปี 2560) และคาดการณ์แนวโน้มผลกระทบทางเศรษฐกิจจากสังคมสุวัยที่เพิ่มขึ้นในอนาคต

ผลการศึกษา และประเด็นพิจารณาเชิงนโยบายที่สำคัญจากการศึกษา เรื่องแรก เกี่ยวกับนโยบายการส่งเสริมการเกิด และสนับสนุนการเลี้ยงดูประชากรวัยเด็ก พบว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงดูเด็กอายุ 0 - 14 ปี 1 คนในประเทศไทย มีมูลค่ารวมทั้งเงินประมาณ 1.55 ล้านบาท (ไม่รวมผลของอัตราเงินเฟ้อ) ในจำนวนนี้ ประมาณ 3 ใน 5 เป็นส่วนที่รับผิดชอบโดยครัวเรือน (พ่อ แม่) ซึ่งพบความเหลื่อมล้ำของค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา และสุขภาพของเด็กในระดับที่สูง ระหว่างครัวเรือนที่ยากจน และครัวเรือนที่มีฐานะดี อีก 2 ใน 5 เป็นส่วนที่อุดหนุนจากภาครัฐ เรื่องที่ 2 นโยบายสร้างความตระหนัก และส่งเสริมการเตรียมพร้อมสู่การเป็นผู้สูงอายุ ที่อายุ 60 ปี โดยเฉพาะคนไทยจะมีอายุยืนยาวได้อีกประมาณ 20 ปี จากการศึกษา พบว่าทรัพยากรทางเศรษฐกิจที่จำเป็นต้องใช้ในการบริโภคโดยเฉลี่ยในช่วง 20 ปีนี้ มีมูลค่าประมาณ 2.54 ล้านบาท ตกประมาณปีละ 127,000 บาท (เดือนละ 10,600 บาท) ในจำนวนนี้ ประมาณ 50,000 บาท (เดือนละ 4,400 บาท) เป็นรายได้ที่มาจากทรัพย์สินและเงินออม หากสมมติว่าอัตราผลตอบแทนจากทรัพย์สินและเงินออมโดยเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 2 ต่อปี จำนวนทรัพย์สินและเงินออมที่คนไทยควรมีก่อนอายุ 60 จะอยู่ที่ประมาณ 2.5 ล้านบาท แต่สำหรับผู้ที่ไม่มียอดออมหรือสูญหายหมดแล้วในวัยชรา การเตรียมตัวในส่วนนี้ต้องเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 1 ใน 4 เรื่องที่ 3 นโยบายการจัดสวัสดิการแก่ผู้สูงอายุโดยเฉพาะผู้สูงอายุยากจน ผลการศึกษา พบว่าผู้สูงอายุไทยประมาณร้อยละ 7 (เกือบ 7.5 แสนคน) จากผู้สูงอายุทั้งหมด 11 ล้านคน) มีระดับการบริโภคต่ำกว่าเส้นความยากจน (Property Line) การจะยกผู้สูงอายุกลุ่มนี้ให้ขึ้นมายู่สูงกว่าระดับเส้นความยากจน ภาครัฐควรอุดหนุนเงินเพิ่มเดือนละประมาณ 433 บาทต่อเดือนต่อคน ซึ่งข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ในการพิจารณาเปลี่ยนนโยบายเบี้ยยังชีพของผู้สูงอายุ โดยอาจเป็นไปได้ทั้งในลักษณะนโยบายแบบเจาะเฉพาะผู้สูงอายุที่ยากจน (Targeting Policy) หรือนโยบายแบบถ้วนหน้า (Universal Policy) เรื่องที่ 4 นโยบายส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพประชากร การวิเคราะห์สถานการณ์การโอนทางเศรษฐกิจข้ามรุ่นประชากร พบว่าการเปลี่ยนแปลงทางประชากร หากพิจารณาเฉพาะด้านโครงสร้างอายุที่มีสัดส่วนผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น จะส่งผลลบ (-) ต่อคนจำนวนมาก ต่อการขาดดุลงบรายได้รวมของประเทศ และการค่าใช้จ่ายทางการคลังของภาครัฐ อย่างไรก็ตาม หากนำคุณลักษณะของผู้สูงอายุในอนาคตที่กำลังเปลี่ยนแปลงไป จากการศึกษาที่มีระดับการศึกษาที่สูงขึ้น มีการแต่งงานบ้างและจำนวนบุตรที่น้อยลง มาร่วมพิจารณาด้วย จะพบว่าผลการคาดการณ์ไม่ได้เลวร้ายเหมือนในกรณีแรก โดยปรากฏว่าการคลังภาครัฐอาจจะได้ผลเชิงบวกเสียด้วยซ้ำ ซึ่งเป็นผลมาจากคุณลักษณะของผู้สูงอายุในอนาคตที่มีคุณภาพและงานบุญสูงขึ้นไป ศักยภาพในการทำงานที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ชี้ให้เห็นความสำคัญของนโยบายส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพประชากร และลงทุนในทรัพยากรมนุษย์ทุกช่วงวัย

### บทความที่เกี่ยวข้อง

<p>OAE E-Learning News ทางการศึกษาการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>OAE E-Learning News ทางการศึกษาการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>OAE E-Learning News ทางการศึกษาการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์</p>
<b>การตรวจเช็คด้วยตนเองผ่านช่องทางออนไลน์ สำหรับเยาวชน...</b> 22 กรกฎาคม 2564 หมวดหมู่ : บทความความรู้	<b>ประสิทธิภาพของแหล่งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรซินกระจก...</b> 22 กรกฎาคม 2564 หมวดหมู่ : บทความความรู้	<b>การระบุอัตลักษณ์และจดจำบุคคลโดยใช้รูปแบบการเดินภายใต้การ...</b> 22 กรกฎาคม 2564 หมวดหมู่ : บทความความรู้
<a href="#">อ่านต่อ →</a>	<a href="#">อ่านต่อ →</a>	<a href="#">อ่านต่อ →</a>

รูปภาพแสดงหน้าจอเนื้อหาบทความ

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ส่วนแสดงเนื้อหาของบทความ
2	ปุ่ม  สำหรับเผยแพร่ข้อมูลไปยังโซเชียลมีเดีย
3	รายการข้อมูลบทความที่เกี่ยวข้อง

## 9. การทำงานของเมนูติดต่อเรา

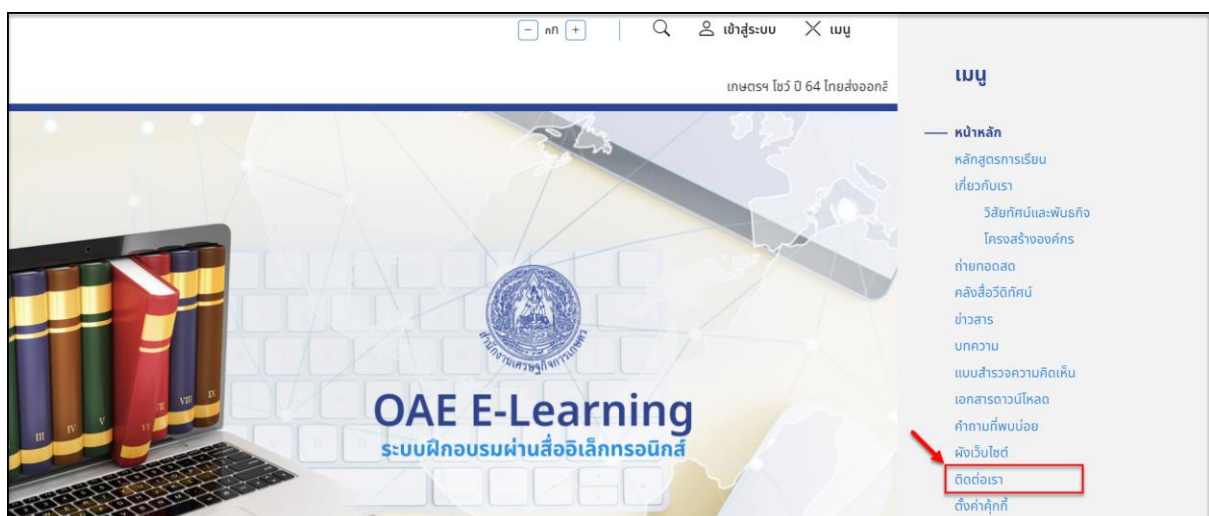
เมนู “ติดต่อเรา” เป็นเมนูสำหรับแสดงข้อมูลรายละเอียดสถานที่ตั้ง/วิธีการติดต่อกับหน่วยงาน, แสดงแผนที่การเดินทางมายังหน่วยงาน และแบบฟอร์มที่ให้ผู้ใช้งานสามารถติดต่อกับผู้ดูแลเว็บไซต์ได้ โดยสามารถแจ้งข้อมูลรายละเอียดปัญหาที่พบ หรือสอบถามข้อมูลอื่นๆ เป็นต้น โดยหน้าจอแสดงรายละเอียดดังนี้

1. เลือกเมนู “ติดต่อเรา” ที่ส่วนรายการเมนูหลักของเว็บไซต์เพื่อเข้าสู่หน้าจอติดต่อเรา



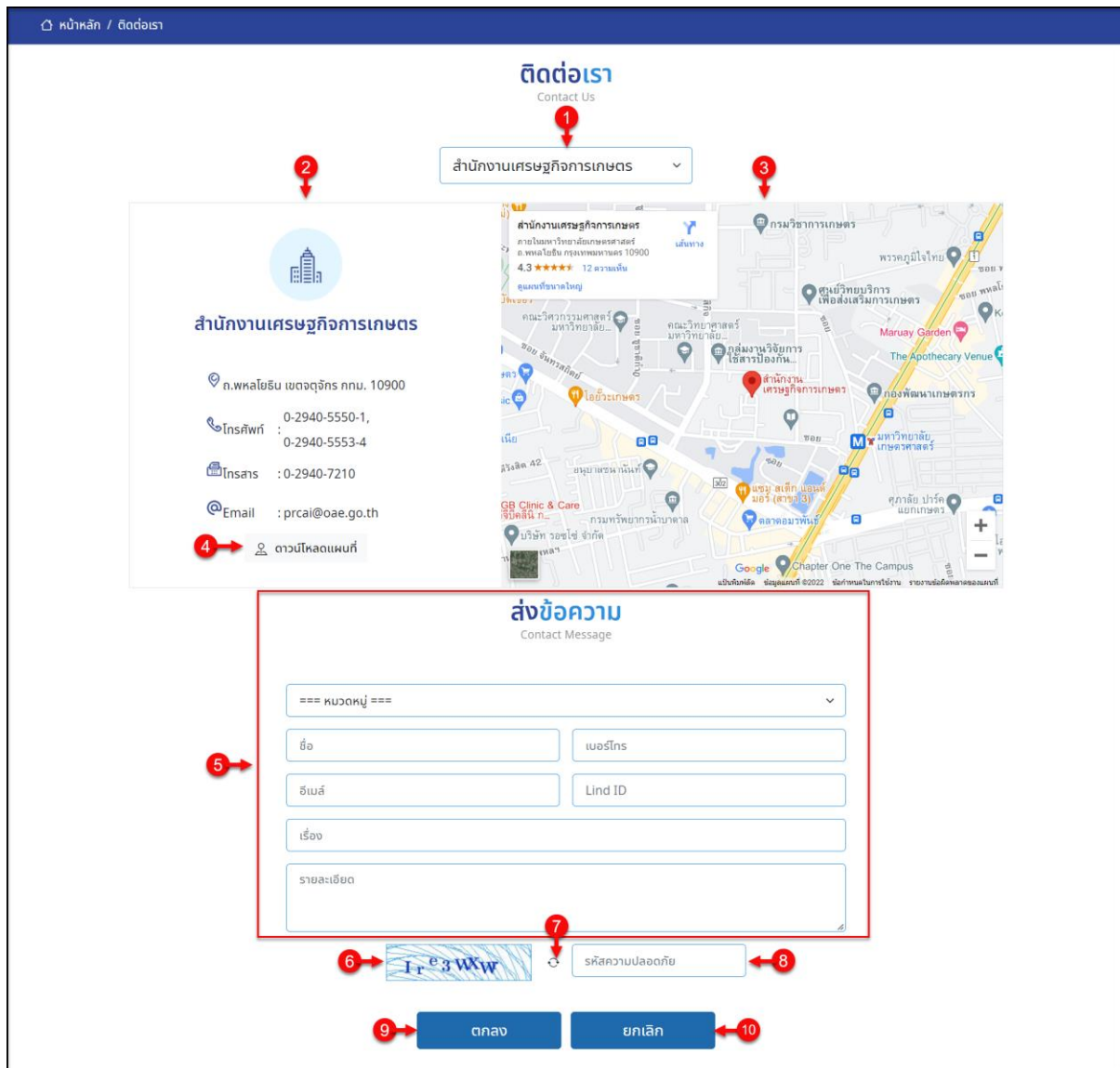
รูปภาพแสดงการเข้าสู่เมนูติดต่อเรา

2. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “ติดต่อเรา”





รูปภาพแสดงรายการเมนูติดต่อเรา

3. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูติดต่อเรา มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

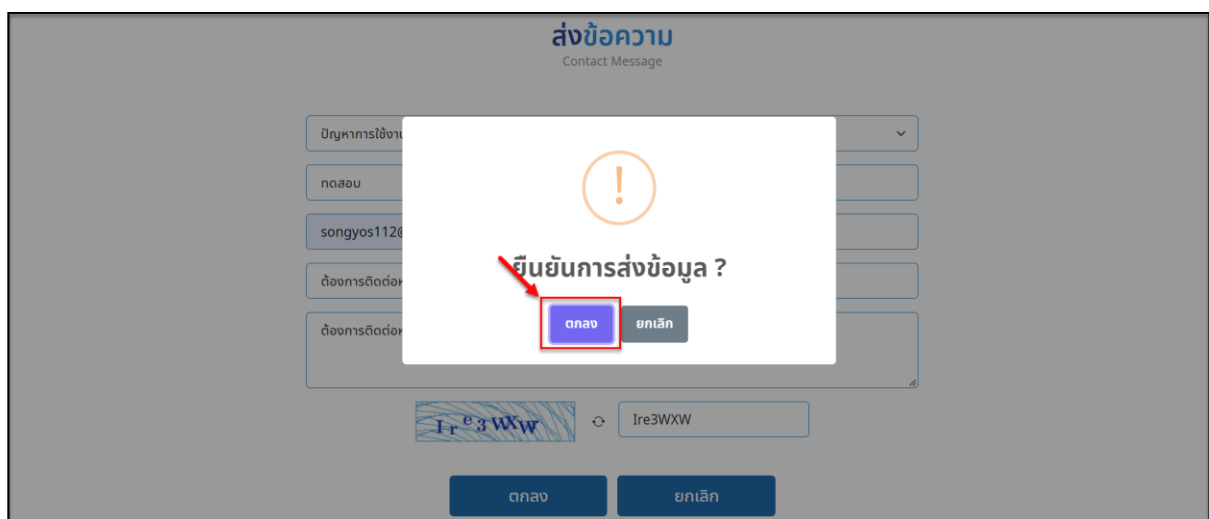


รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูติดต่อเรา

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ส่วนสำหรับเลือกข้อมูลหน่วยงาน เพื่อแสดงข้อมูลการติดต่อของหน่วยงานย่อย
2	ส่วนแสดงข้อมูลรายละเอียดสถานที่ตั้ง/วิธีการติดต่อกับหน่วยงาน
3	ส่วนแสดงแผนที่การเดินทางมายังหน่วยงาน
4	ปุ่ม  <b>ดาวน์โหลดแผนที่</b> สำหรับดาวน์โหลดข้อมูลไฟล์แผนที่
5	ฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูลติดต่อกับผู้ดูแลเว็บไซต์
6	รูปภาพแสดงรหัส Captcha
7	ปุ่ม  สำหรับเปลี่ยนรูปภาพรหัส Captcha ใหม่
8	ช่องสำหรับกรอกรหัสภาพ Captcha

ลำดับ	คำอธิบาย
9	ปุ่ม <b>ตกลง</b> สำหรับส่งฟอร์มติดต่อผู้ดูแล
10	ปุ่ม <b>ยกเลิก</b> สำหรับสำหรับล้างค่าช่องกรอกข้อมูล

- กรณีต้องการส่งข้อความติดต่อกับผู้ดูแลเว็บไซต์ ให้กรอกข้อมูลและรายละเอียดที่ต้องการติดต่อลงในฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูล จากนั้นกดปุ่ม **ตกลง** เพื่อยืนยัน
- ระบบจะแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันขึ้นมา คลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อยืนยันการส่งข้อความไปยังผู้ดูแลเว็บไซต์



รูปภาพแสดง Popup แจ้งเตือนเพื่อยืนยันการส่งข้อความไปยังผู้ดูแลเว็บไซต์

## 10. การทำงานของเมนูเกี่ยวกับเรา

เมนู “เกี่ยวกับเรา” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลเนื้อหาต่าง ๆ ของหน่วยงาน เช่น วิสัยทัศน์, พันธกิจ หรือโครงสร้างองค์กร เป็นต้น โดยหน้าจอแสดงรายละเอียดดังนี้

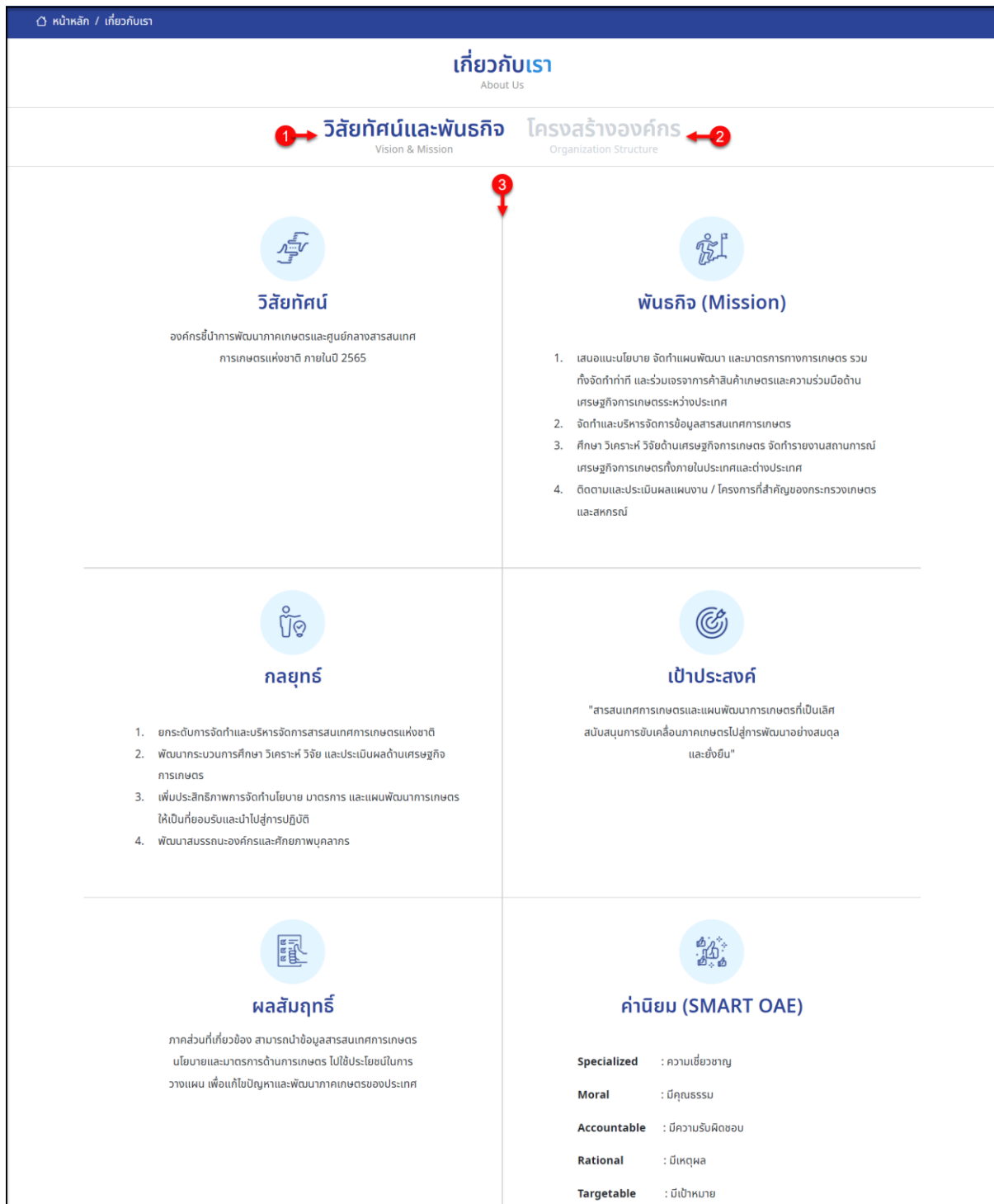
- หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “เกี่ยวกับเรา”



รูปภาพแสดงรายการเมนูเกี่ยวกับเรา



2. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูเกี่ยวกับเรา มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



**เกี่ยวกับเรา**  
About Us

1 → **วิสัยทัศน์และพันธกิจ** Vision & Mission      **โครงสร้างองค์กร** Organization Structure ← 2

**วิสัยทัศน์**  
องค์กรชั้นนำการพัฒนากาชาดและศูนย์กลางสารสนเทศ  
การเกษตรแห่งชาติ ภายในปี 2565

**พันธกิจ (Mission)**

1. เสนอแนะนโยบาย จัดทำแผนพัฒนา และมาตรการทางการเกษตร รวมถึงจัดทำทำที่ และร่วมเจรจาการค้าสินค้าเกษตรและความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
2. จัดทำและบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร
3. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยด้านเศรษฐกิจการเกษตร จัดทำรายงานสถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตรทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
4. ติดตามและประเมินผลแผนงาน / โครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

**กลยุทธ์**

1. ยกระดับการจัดทำและบริหารจัดการสารสนเทศการเกษตรแห่งชาติ
2. พัฒนาระบบการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และเป็นผลด้านเศรษฐกิจการเกษตร
3. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำนโยบาย มาตรการ และแผนพัฒนาการเกษตร ให้เป็นที่ยอมรับและนำไปสู่การปฏิบัติ
4. พัฒนาสมรรถนะองค์กรและศักยภาพบุคลากร

**เป้าประสงค์**  
"สารสนเทศการเกษตรและแผนพัฒนาการเกษตรที่เป็นเลิศ สนับสนุนการขับเคลื่อนภาคเกษตรไปสู่การพัฒนารอบอย่างสมดุลและยั่งยืน"

**ผลสัมฤทธิ์**  
ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สามารถนำข้อมูลสารสนเทศการเกษตร นโยบายและมาตรการด้านการเกษตร ไปใช้ประโยชน์ในการวางแผน เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาภาคเกษตรของประเทศ

**ค่านิยม (SMART OAE)**

- Specialized** : ความเชี่ยวชาญ
- Moral** : มีคุณธรรม
- Accountable** : มีความรับผิดชอบ
- Rational** : มีเหตุผล
- Targetable** : มีเป้าหมาย

รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูเกี่ยวกับเรา

ลำดับ	คำอธิบาย
1	Tab “วิสัยทัศน์และพันธกิจ” สำหรับแสดงข้อมูลวิสัยทัศน์และพันธกิจ
2	Tab “โครงสร้างองค์กร” สำหรับแสดงข้อมูลโครงสร้างองค์กร
3	ส่วนแสดงข้อมูลวิสัยทัศน์และพันธกิจ หรือโครงสร้างองค์กร

## 11. การทำงานของเมนูแบบสำรวจความคิดเห็น

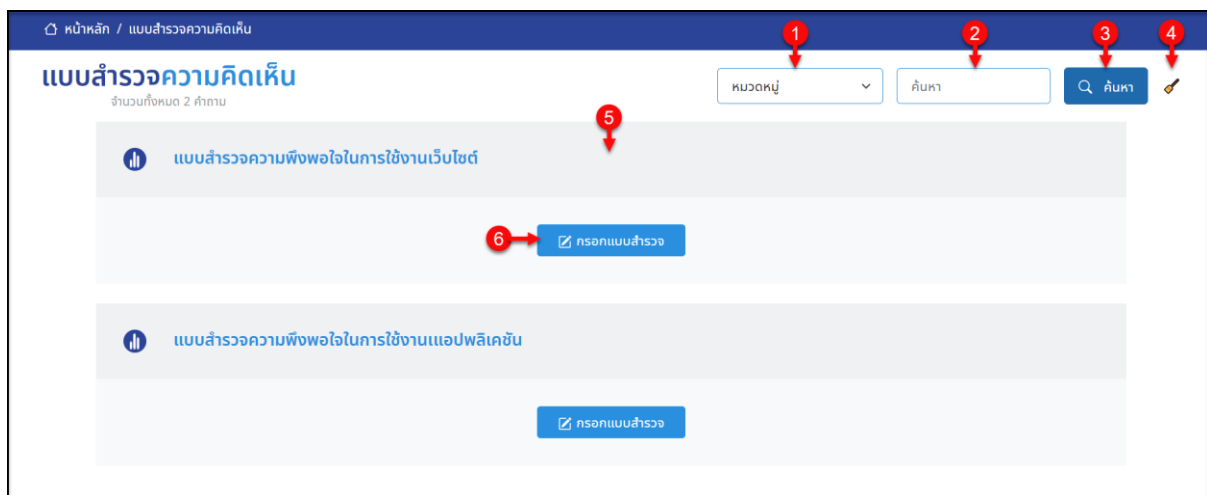
เมนู “แบบสำรวจความคิดเห็น” เป็นเมนูสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลความคิดเห็น หรือข้อมูลแบบสำรวจต่าง ๆ จากผู้ใช้งานเว็บไซต์ โดยมีขั้นตอนในการใช้งานระบบแบบสำรวจความคิดเห็นของเว็บไซต์ ดังนี้

1. หรือคลิกปุ่ม  **เมนู** ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “แบบสำรวจความคิดเห็น”

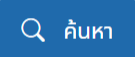




รูปภาพแสดงรายการเมนูแบบสำรวจความคิดเห็น



2. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูแบบสำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูแบบสำรวจความคิดเห็น

ลำดับ	คำอธิบาย
1	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากหมวดหมู่
2	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
3	ปุ่ม  สำหรับค้นหาข้อมูล

ลำดับ	คำอธิบาย
4	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
5	รายการข้อมูลหัวข้อแบบสำรวจความคิดเห็น
6	ปุ่ม  <b>กรอกแบบสำรวจ</b> สำหรับทำแบบสำรวจความคิดเห็น

- คลิกปุ่ม  **กรอกแบบสำรวจ** ที่รายการหัวข้อแบบสำรวจความคิดเห็นที่ต้องการ จะเข้าสู่หน้าจอแบบสำรวจความคิดเห็น
- ทำการเลือกตอบแบบสำรวจความคิดเห็น ลงในช่องที่ระบบกำหนด
- จากนั้นคลิกปุ่ม  **ส่งแบบสำรวจ** เพื่อยืนยันการส่งแบบสำรวจ



หน้าหลัก / แบบสำรวจความคิดเห็น

### แบบทดสอบความพึงพอใจ

Satisfaction Survey

1 →  **แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานเว็บไซต์** 2 ↓

**1. เพศ**

ชาย

หญิง

ไม่ระบุ

---

**2. อายุ**

น้อยกว่า 30 ปี

31 - 35 ปี

36 - 40 ปี

40 ปีขึ้นไป

---

**3. เนื้อหาในเว็บไซต์มีความชัดเจน ถูกต้อง สมบูรณ์**

มากที่สุด

มาก

น้อย

น้อยที่สุด

---

**4. เนื้อหาในเว็บไซต์มีความสอดคล้องและตรงกับความต้องการ**

มากที่สุด

มาก

น้อย

น้อยที่สุด

---

**5. เนื้อหาในเว็บไซต์มีการจัดลำดับเนื้อหาเป็นหมวดหมู่ ช่วยต่อการค้นหาและทำความเข้าใจ**

มากที่สุด

มาก

น้อย

น้อยที่สุด


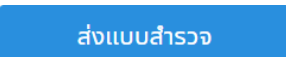
---

3 →  2 u F V s ← 4

5 → รหัสความปลอดภัย

6 → **ส่งแบบสำรวจ**

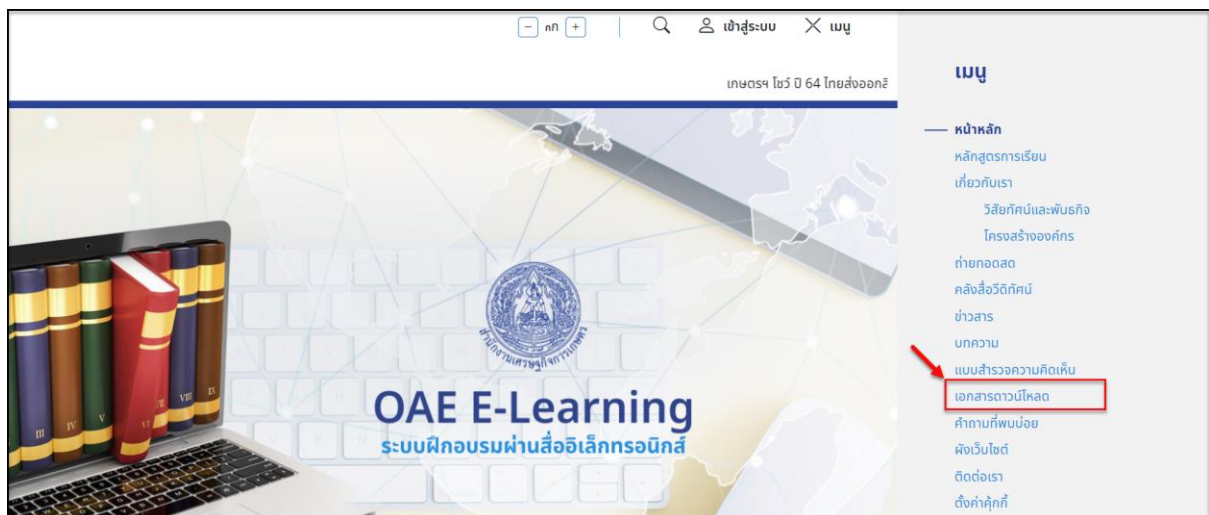
รูปภาพแสดงหน้าจอฟอร์มสำหรับทำแบบสำรวจความคิดเห็น

ลำดับ	คำอธิบาย
1	หัวข้อรายการแบบสำรวจความคิดเห็น
2	แบบฟอร์มสำหรับทำแบบสำรวจความคิดเห็น
3	รูปภาพแสดงรหัส Captcha
4	ปุ่ม  สำหรับเปลี่ยนรูปภาพรหัส Captcha ใหม่
5	ช่องสำหรับกรอกรหัสภาพ Captcha
6	ปุ่ม  สำหรับยืนยันการส่งแบบสำรวจความคิดเห็น

## 12. การทำงานของเมนูเอกสารดาวน์โหลด

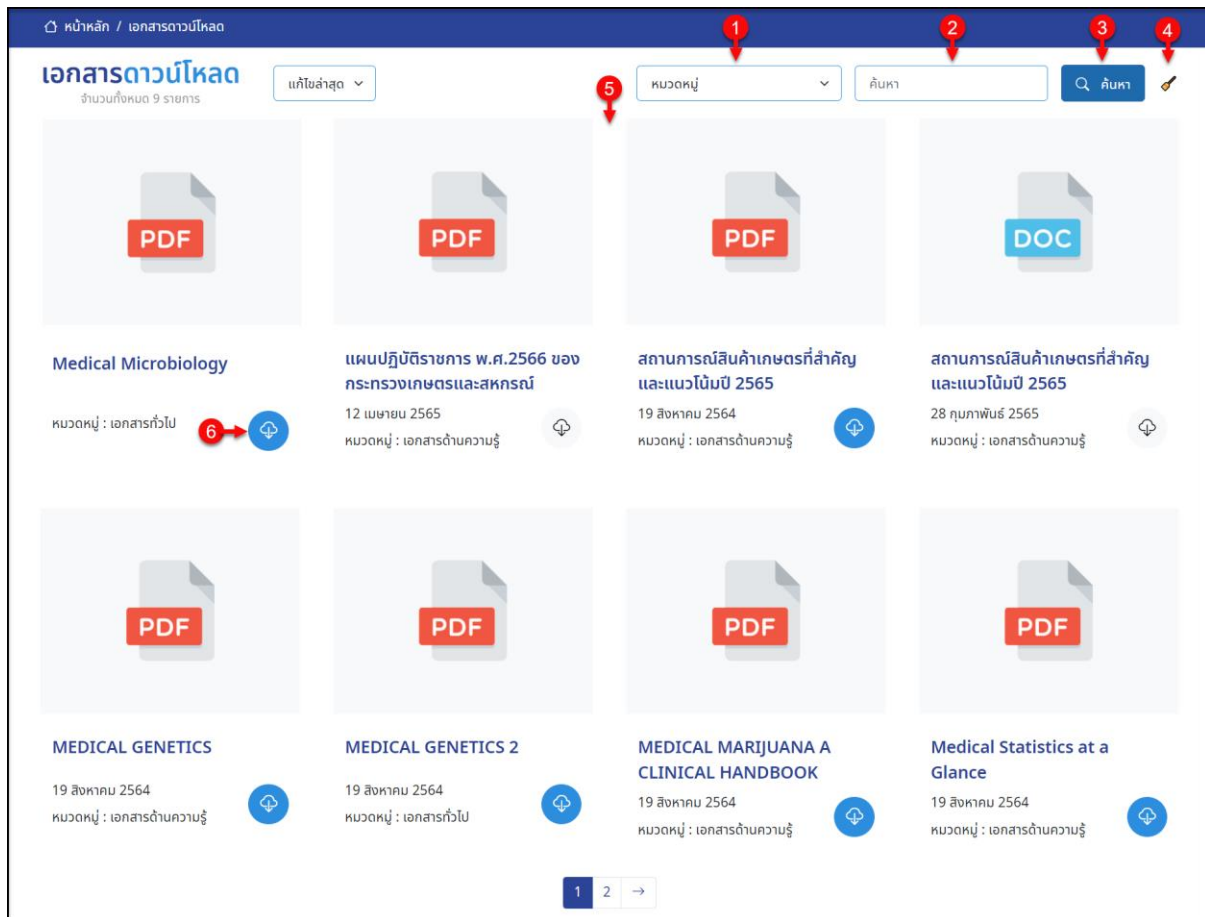
เมนู “เอกสารดาวน์โหลด” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลเอกสารสำหรับเผยแพร่ทั้งหมดของเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดไฟล์เอกสารที่ตนเองต้องการได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอ ดังนี้

1. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “แบบสำรวจความคิดเห็น”






รูปภาพแสดงรายการเมนูเอกสารดาวน์โหลด

2. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูเอกสารดาวน์โหลด มีรายละเอียดของหน้าจอ ดังนี้




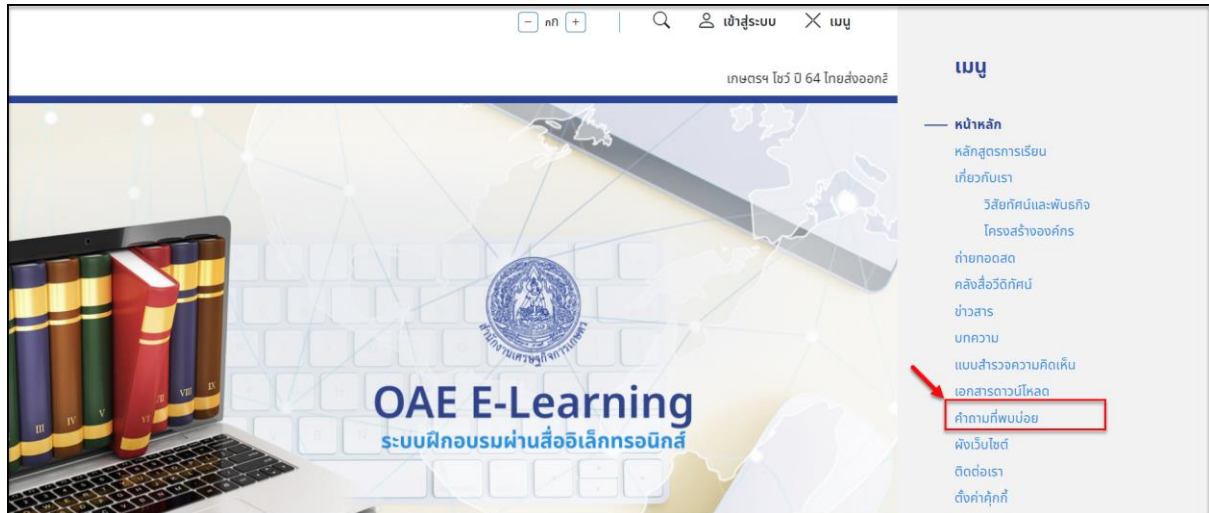
รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูเอกสารดาวน์โหลด

ลำดับ	คำอธิบาย
1	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากหมวดหมู่
2	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
3	ปุ่ม  ค้นหา สำหรับค้นหาข้อมูล
4	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
5	รายการข้อมูลเอกสารดาวน์โหลด
6	ปุ่ม  สำหรับดาวน์โหลดไฟล์เอกสาร

### 13. การทำงานของเมนูคำถามที่พบบ่อย

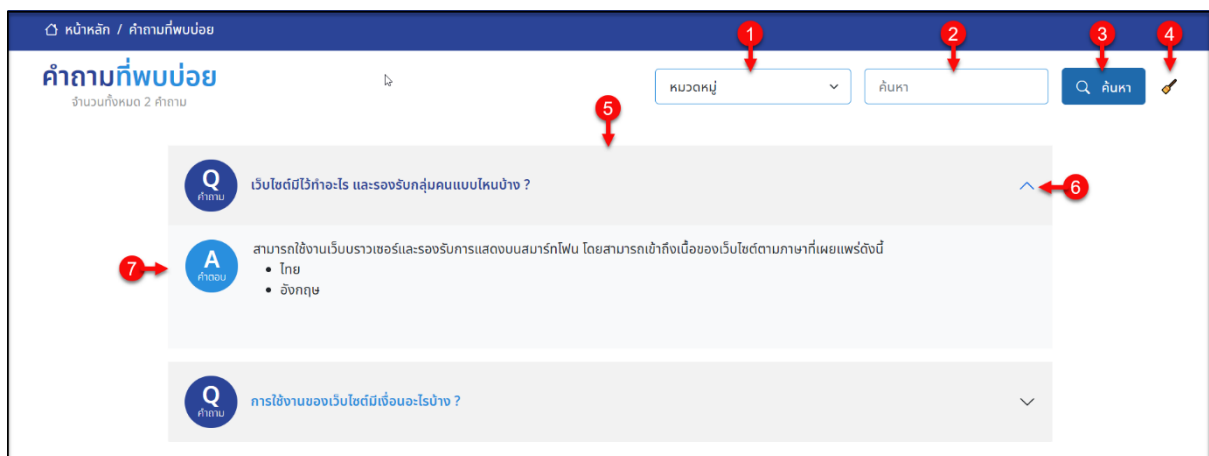
เมนู “คำถามที่พบบ่อย” เป็นเมนูสำหรับแสดงรายการข้อมูลคำถามที่พบบ่อยของเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถหาคำตอบจากปัญหาหรือข้อสงสัยที่พบเองได้ โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

1. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “คำถามที่พบบ่อย”

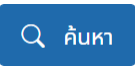



รูปภาพแสดงรายการเมนูคำถามที่พบบ่อย

2. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูคำถามที่พบบ่อย มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้




รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูคำถามที่พบบ่อย

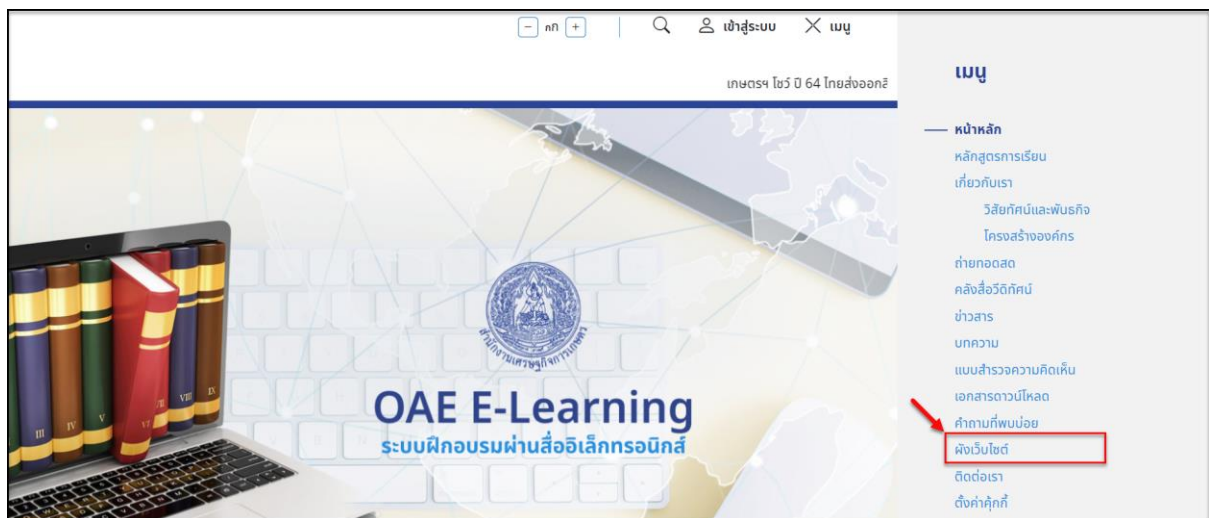
ลำดับ	คำอธิบาย
1	Filter สำหรับค้นหาข้อมูลจากหมวดหมู่
2	ช่องสำหรับกรอกคำค้นหาข้อมูล
3	ปุ่ม  สำหรับค้นหาข้อมูล

ลำดับ	คำอธิบาย
4	ปุ่ม  สำหรับล้างเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลที่กำหนด
5	รายการข้อมูลคำถามที่พบบ่อย
6	ปุ่มสำหรับเปิด/ปิดการแสดงข้อมูลคำตอบ
7	แสดงข้อมูลคำตอบ

#### 14. การทำงานของเมนูฝั่งเว็บไซต์

เมนู “ฝั่งเว็บไซต์” เป็นเมนูสำหรับแสดงข้อมูลเมนูทั้งหมดของเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงเมนูต่าง ๆ ที่ต้องการได้โดยง่าย โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

1. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “ฝั่งเว็บไซต์”



รูปภาพแสดงรายการเมนูฝั่งเว็บไซต์

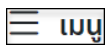
2. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูฝั่งเว็บไซต์ มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูผังเว็บไซต์

## 15. การทำงานของเมนูตั้งค่าคุกกี้

เมนู “ตั้งค่าคุกกี้” เป็นเมนูสำหรับจัดการตั้งค่าคุกกี้ของเว็บไซต์ เพื่อเป็นการให้ผู้ใช้งานตั้งค่าเว็บไซต์ตามข้อกำหนด PDPA โดยมีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้

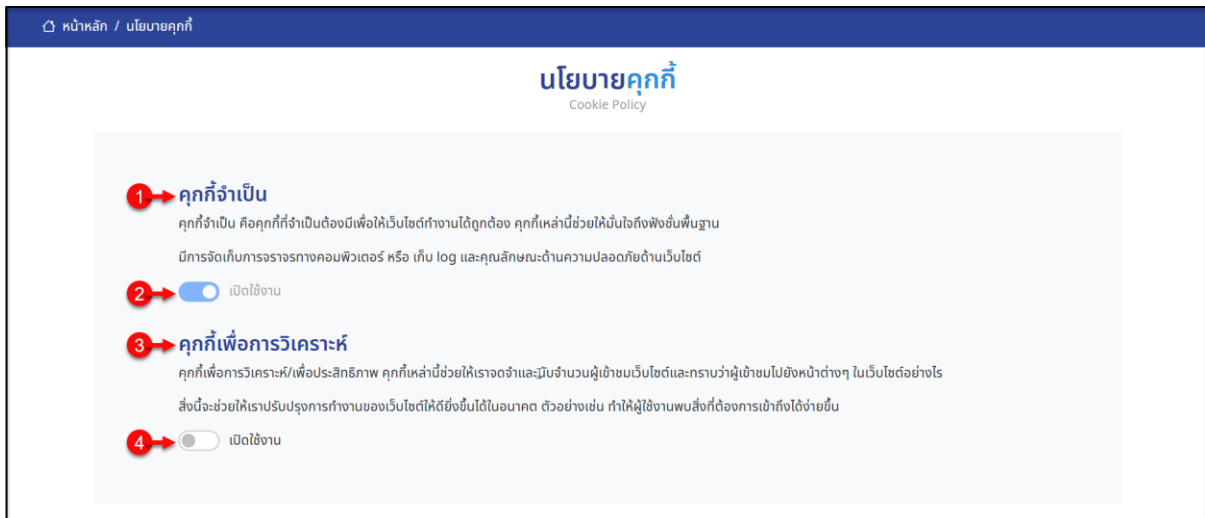
1. หรือคลิกปุ่ม  ระบบจะแสดง Popup รายการเมนูหลักของเว็บไซต์ขึ้นมา เลือกเมนู “ตั้งค่าคุกกี้”



รูปภาพแสดงรายการเมนูตั้งค่าคุกกี้



2. เมื่อเข้าสู่หน้าจอเมนูตั้งค่าคุกกี้ มีรายละเอียดของหน้าจอดังนี้



รูปภาพแสดงหน้าจอเมนูตั้งค่าคุกกี้

ลำดับ	คำอธิบาย
1	ส่วนแสดงข้อมูลรายละเอียดคุกกี้จำเป็น
2	ปุ่มสำหรับตั้งค่าเปิด/ปิดการใช้งาน
3	ส่วนแสดงข้อมูลรายละเอียดคุกกี้เพื่อการวิเคราะห์
4	ปุ่มสำหรับตั้งค่าเปิด/ปิดการใช้งาน