

คู่มือการใช้งานระบบ



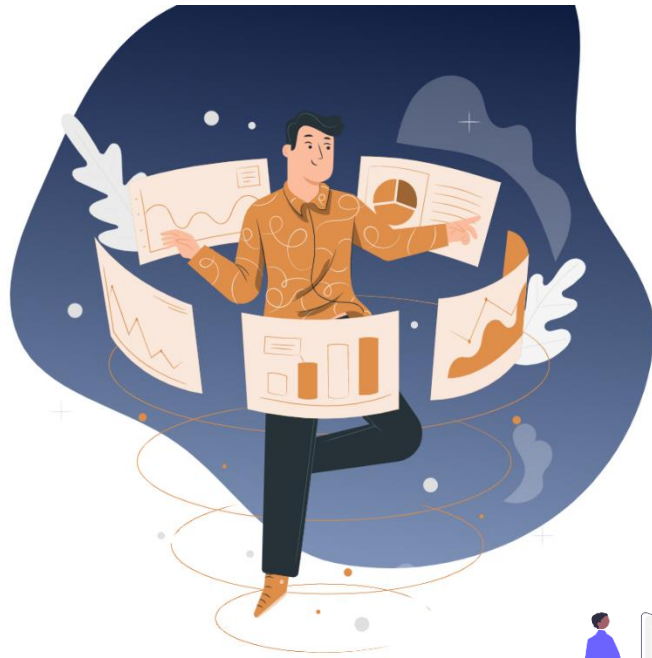
หน้าแรกก่อนล็อกอินใช้งานระบบ

PSU API </>

Prince of Songkla University's Data Interfaces

Provides informations from our services by application programming interfaces. With the created Innovation will improves PSUs life.

 Login with PSU Passport



ระบบจะแสดงข้อมูล Document และ API ที่เปิดให้บริการในขณะนี้ ดังภาพ



API Document ⓘ

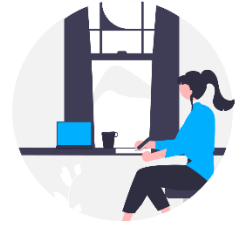
API Type	Search...	Total 1 items
Central Information System ข้อมูลส่วนกลาง	<input type="text"/>	
Student Information System ระบบสารสนเทศนักศึกษา		
Personel Information System ระบบสารสนเทศบุคลากร		
Others อื่นๆ		


ทั่วไป

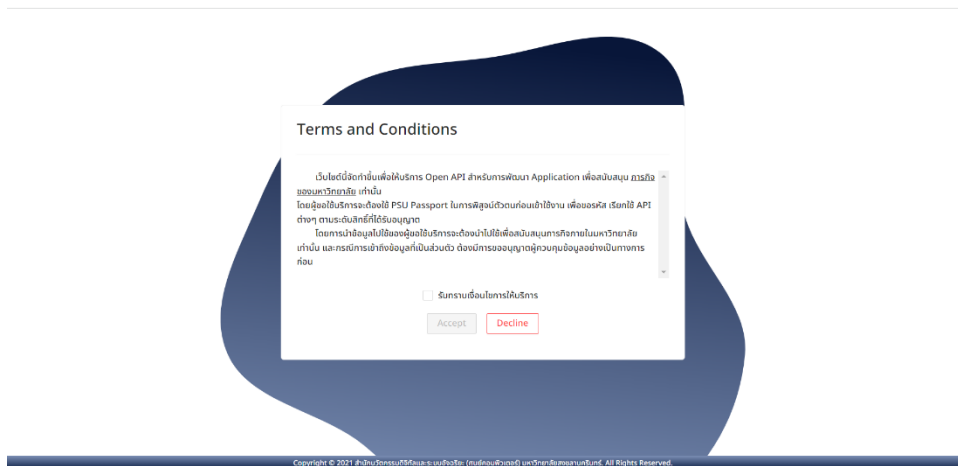
Central Data
ข้อมูลส่วนกลาง



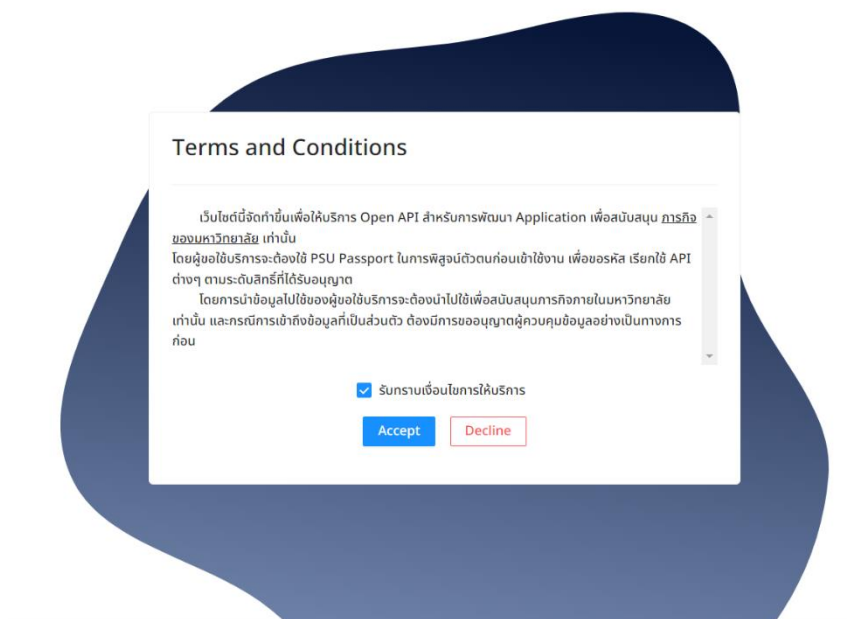
การเข้าใช้งานระบบ



หากต้องการเข้าสู่ระบบ สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม  และล็อกอินเข้าสู่ระบบด้วย PSU Passport ซึ่งภายหลังจากได้ทำการกรอกข้อมูลรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านของ PSU Passport แล้วนั้น จะแสดงหน้าจอเพื่อให้รับทราบเงื่อนไขการใช้งานเว็บไซต์ดังนี้



โดยในการเข้าใช้งานระบบครั้งแรก จะต้องทำเครื่องหมายรับทราบเงื่อนไขในการให้บริการก่อน และกดปุ่ม “Accept” หรือกด “Decline” ในกรณีที่ต้องการยกเลิกการรับทราบเงื่อนไขดังกล่าว

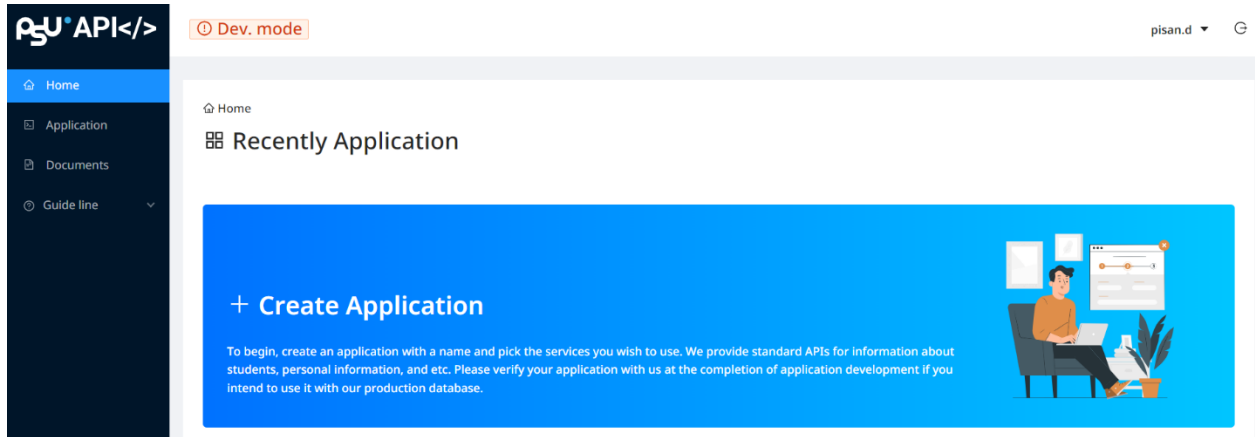




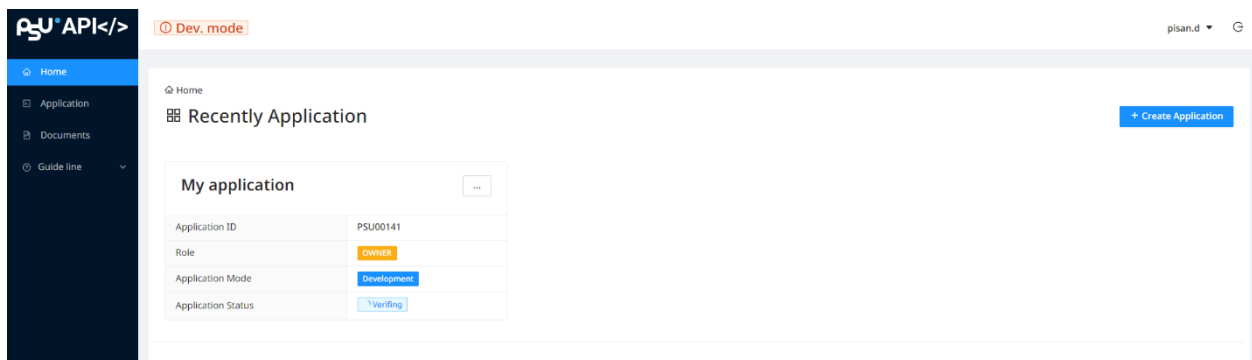
การสร้าง Application



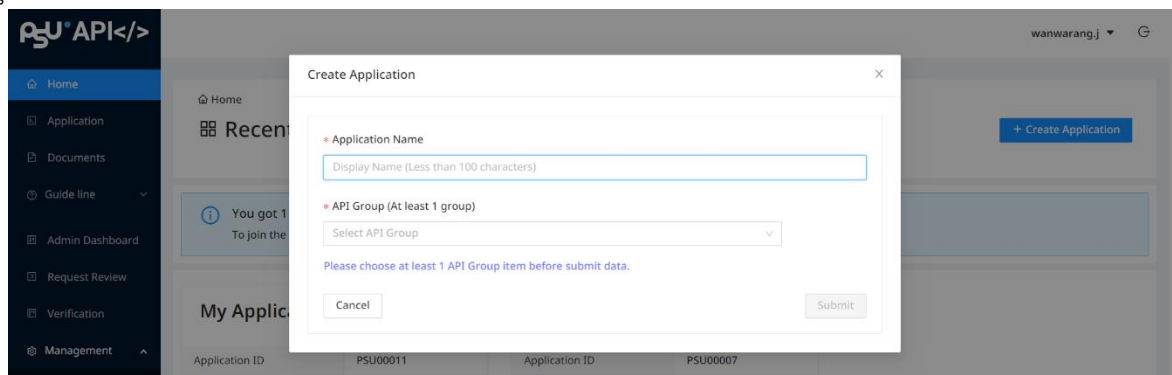
หลังจากทำการล็อกอินและยอมรับเงื่อนไขเรียบร้อยแล้ว กรณีที่ท่านยังไม่เคยสร้าง Application ใดมาก่อน หรือไม่มีข้อมูล Application ที่เกี่ยวข้อง ระบบจะแสดงปุ่มเพื่อให้สร้าง Application ดังนี้



หากท่านมีข้อมูลการสร้าง Application หรือมี Application ที่เกี่ยวข้องอยู่แล้วก่อนหน้านี้ ระบบจะแสดง Application จำนวน 3 รายการล่าสุดมาแสดง ดังนี้

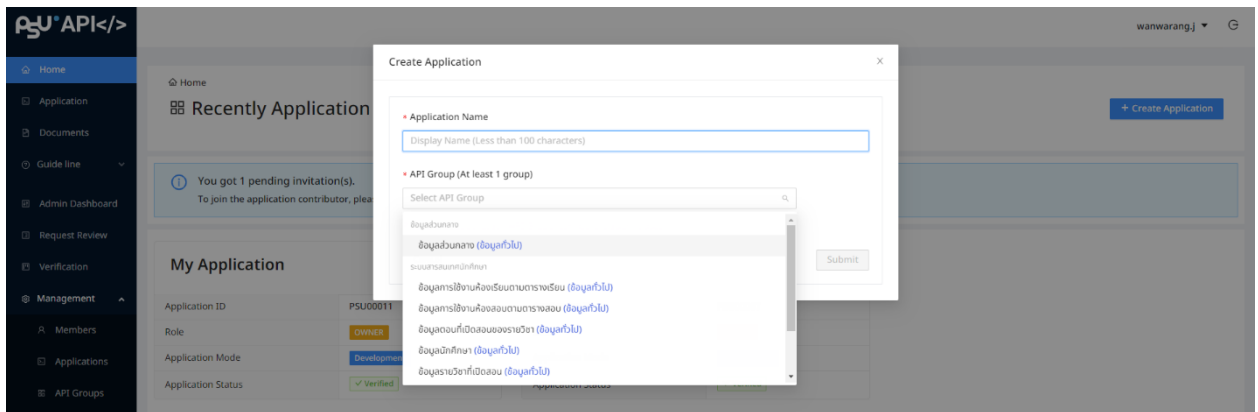


โดยการสร้าง Application สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม “Create Application” ซึ่ง จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้

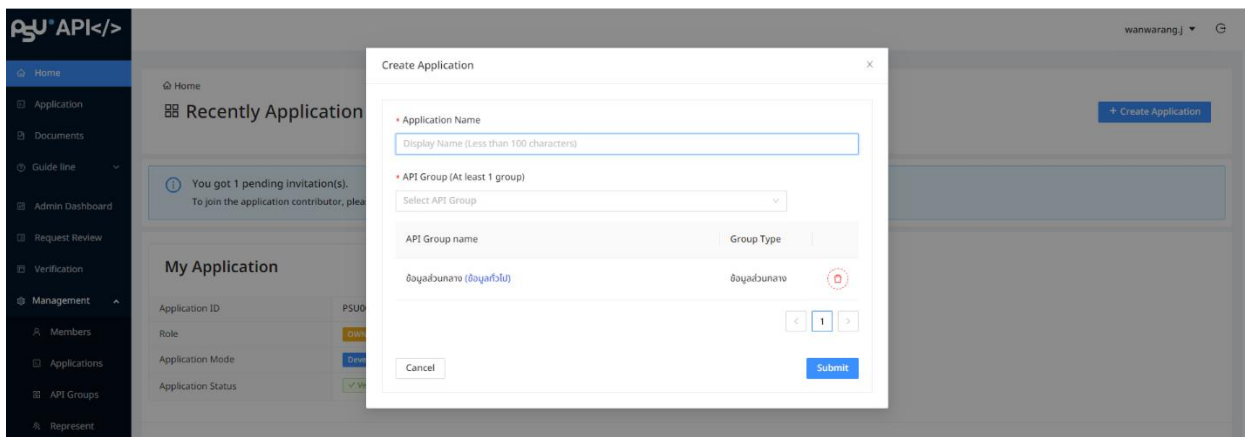


จากหน้าจอดังกล่าว ท่านสามารถทำการกรอกข้อมูลรายละเอียดในการสร้าง Application ในเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วย

- Application Name : ชื่อของ Application ที่ต้องการสร้าง
- API Group : กลุ่ม API ที่ต้องการเรียกใช้งานใน Application ที่สร้าง ซึ่งต้องทำการระบุกลุ่มของ API อย่างน้อย 1 รายการ และสามารถเลือกได้มากกว่า 1 รายการ โดยมีวิธีการเลือก API Group ดังนี้
 - การเพิ่มข้อมูล API Group : เลือก API Group ที่ต้องการ เพื่อเพิ่มข้อมูล API Group ดังกล่าว



- หากต้องการเพิ่มรายการถัดไป สามารถทำได้ด้วยวิธีการเดียวกันจนกว่าจะครบตามที่ต้องการ

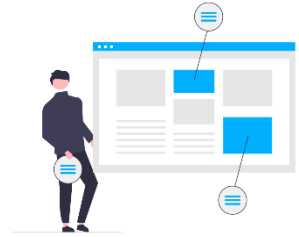


- การลบข้อมูล : หากต้องการยกเลิกหรือลบข้อมูล API Group รายการใด สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม “ลบ” หลังรายการดังกล่าว

โดยหลังจากที่ท่านกรอกข้อมูลเบื้องต้นในการสร้าง Application เรียบร้อยแล้ว สามารถกดปุ่ม “Submit” เพื่อบันทึกข้อมูลดังกล่าว และระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดในการกำหนดค่าต่างๆใน Application ซึ่งจะขอกว่าอีกครั้งในส่วนของการ Application Setting



การกำหนดค่าต่างๆใน Application



ในการกำหนดค่าต่างๆใน Application ท่านสามารถทำได้จากหลายช่องทาง ดังนี้

- จากหน้ารายการ Application ของท่าน โดยการกดปุ่ม Action >> Setting

The screenshot shows the 'Application' management page in the PSU API system. A table lists applications with columns for App ID, App Name, Current Mode, App Status, and Role. An 'Action' dropdown menu is open over the first application, showing options for Detail, Setting, and Delete. Below the table, there are links for API Group, Section Classdate, Section Offer, and Central Data.

- หาก Application ที่ท่านต้องการกำหนดค่า แสดงใน 3 รายการล่าสุดจากหน้าแรก ท่านสามารถทำการกดปุ่ม ... ที่มุมบนขวาของ Application ที่ต้องการจัดการ และกดปุ่ม Setting

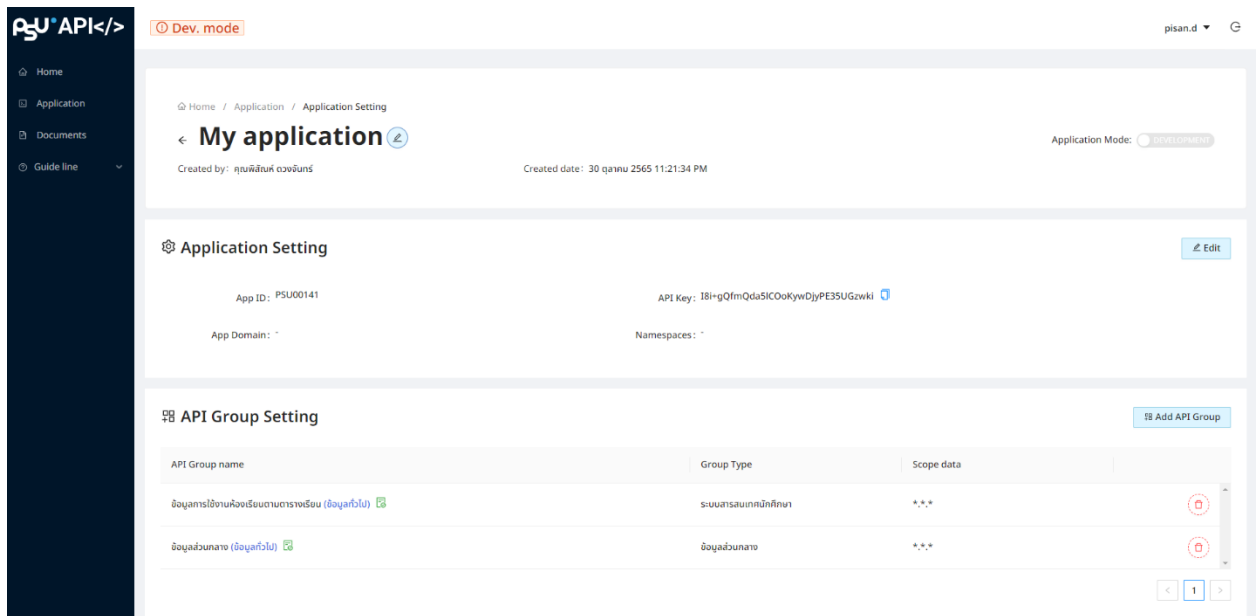
The screenshot shows the 'Recently Application' page. A card for 'My application' is displayed with details like Application ID (PSU00141), Role (OWNER), Application Mode (Development), and Application Status (/Verifying). A menu icon in the top right corner of the card is open, showing options for Detail, Setting, and Delete.

- จากหน้ารายละเอียด Application ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม “Application Setting”

The screenshot shows the 'My application' detail page. It includes fields for Application ID, Application Mode, Application Status, and API Key. A table titled 'ข้อมูลทั่วไป' (General Information) lists API Group names, Group Types, and Documents. The 'Application Setting' button is highlighted in the top right corner.

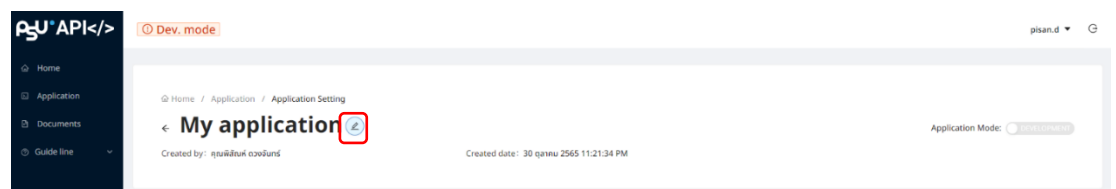
API Group name	Group Type	Document
ข้อมูลการโอนค่าห้องเรียนตามรายชื่อ	ระบบสารสนเทศศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>
ข้อมูลฉบับที่เปิดสอนจรรยาวิชา	ระบบสารสนเทศศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>
ข้อมูลส่วนกลาง	ข้อมูลส่วนกลาง	<input checked="" type="checkbox"/>

โดยจะปรากฏหน้าจอเพื่อให้สามารถแก้ไขข้อมูล Application ได้ดังนี้

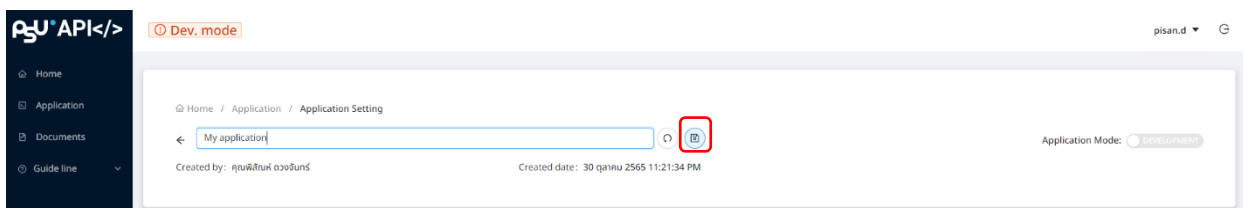


ซึ่งจากหน้าจอจะพบว่า การจัดการข้อมูลและการกำหนดค่าต่างๆใน Application จะแบ่งออกเป็นส่วนๆ ดังนี้

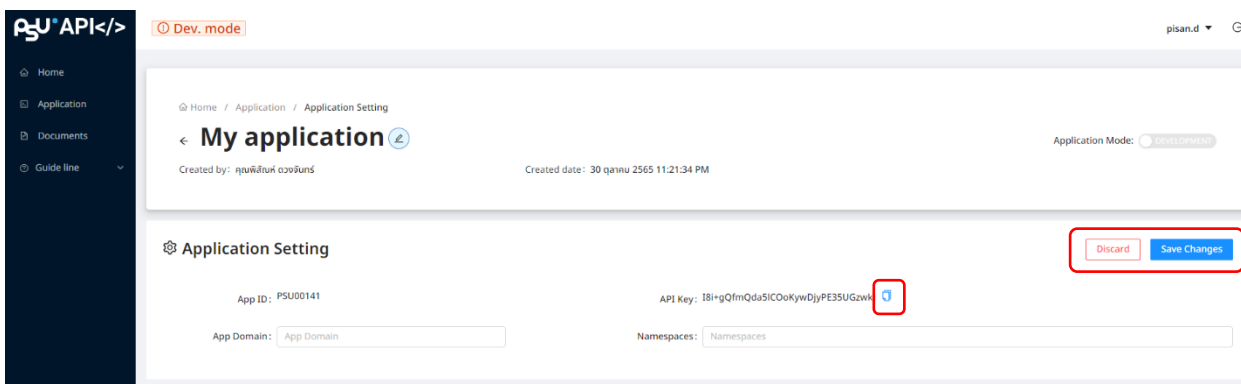
- Application Name : ในข้อมูลส่วนนี้ ระบบจะแสดงข้อมูล
 - ผู้ที่สร้าง Application
 - วัน-เวลาในการสร้าง
 - Application Mode : ประกอบด้วย
 - Development Mode : เป็น Mode ที่ใช้ในการพัฒนา ยังไม่ได้ทำการติดต่อฐานข้อมูลจริง
 - Live Mode : โดยจะสามารถเปลี่ยนเป็น Live Mode ได้ก็ต่อเมื่อผ่านการตรวจสอบ Verified Application เรียบร้อยแล้ว
 - ชื่อ Application : โดยผู้ใช้สามารถปรับแก้ไขชื่อ Application ของท่านได้ ด้วยการกดปุ่มเพื่อทำการแก้ไขข้อมูล



โดยระบบจะแสดงข้อมูลชื่อ Application ที่มีเพื่อให้ทำการแก้ไขข้อมูล และกดปุ่มบันทึกข้อมูล

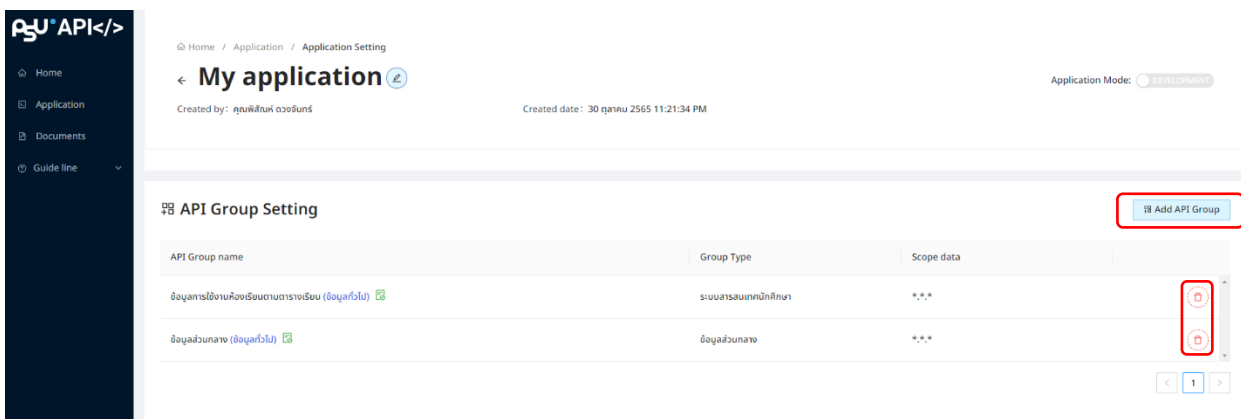


- **Application Setting** : เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดค่าต่างๆ ของ Application ซึ่งสามารถทำการแก้ไข โดยการกดปุ่ม “Edit” ซึ่งจะปรากฏหน้าจอเพื่อให้แก้ไขข้อมูล และสามารถกดปุ่ม “Save Changes” เพื่อบันทึกข้อมูลดังกล่าว หรือกดปุ่ม “Discard” เพื่อยกเลิกการแก้ไขข้อมูลดังกล่าว



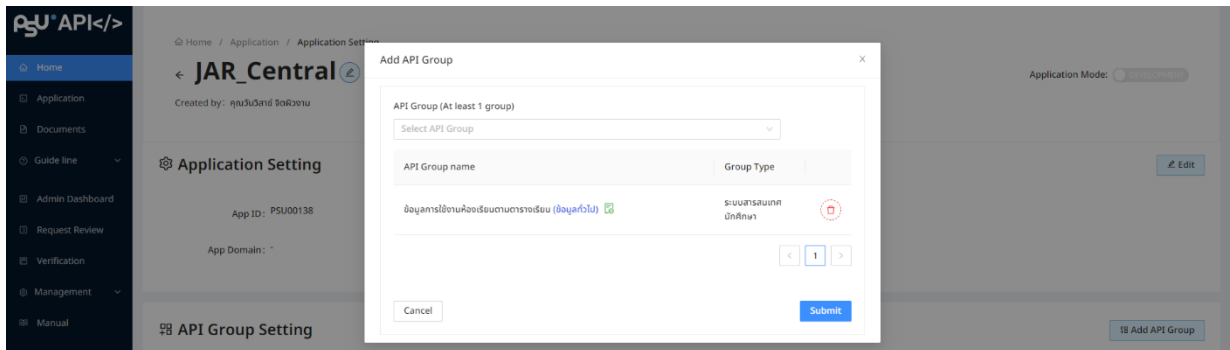
หมายเหตุ : ในส่วนของ API Key ท่านสามารถสำเนา(Copy) ได้โดยการกดปุ่มสัญลักษณ์การทําสําเนาที่ปรากฏหลังข้อมูล API Key เพื่อนำไปใช้งานได้

- **API Group Setting** : ท่านสามารถแก้ไขข้อมูล API Group ที่เลือกไว้แล้วก่อนหน้านี้ได้ โดยการกดปุ่ม “Add API Group” เพื่อเพิ่มข้อมูล หรือลบข้อมูล API Group ที่ไม่ต้องการได้ โดยการกดปุ่ม “ลบ” ที่ปรากฏหลังรายการ API Group นั้น

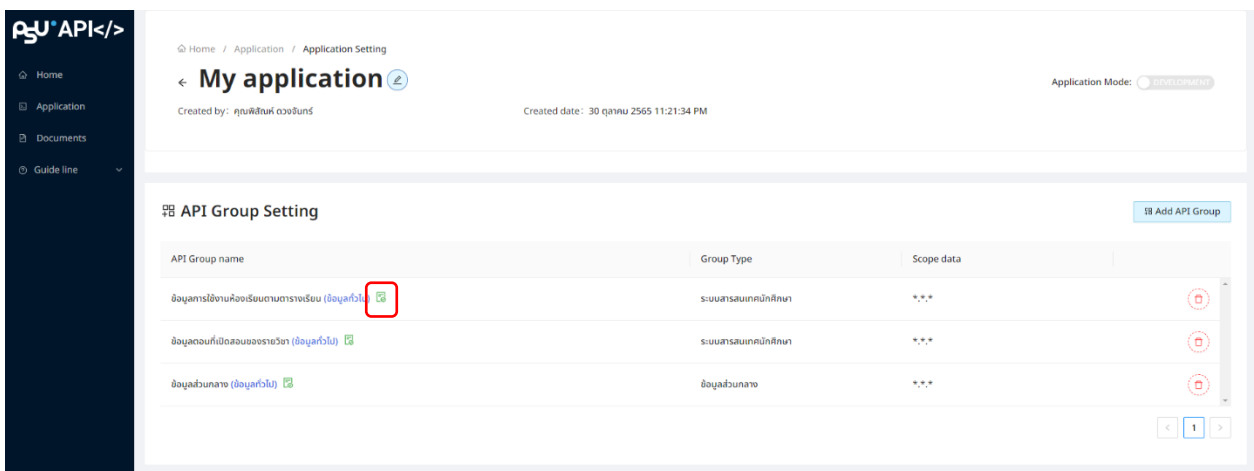




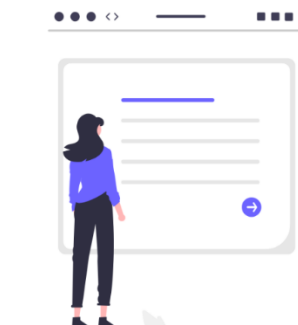
หลังจากกดปุ่ม “Add API Group” เรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอเพื่อให้ทำการเลือก API Group ที่ต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ ดังนี้



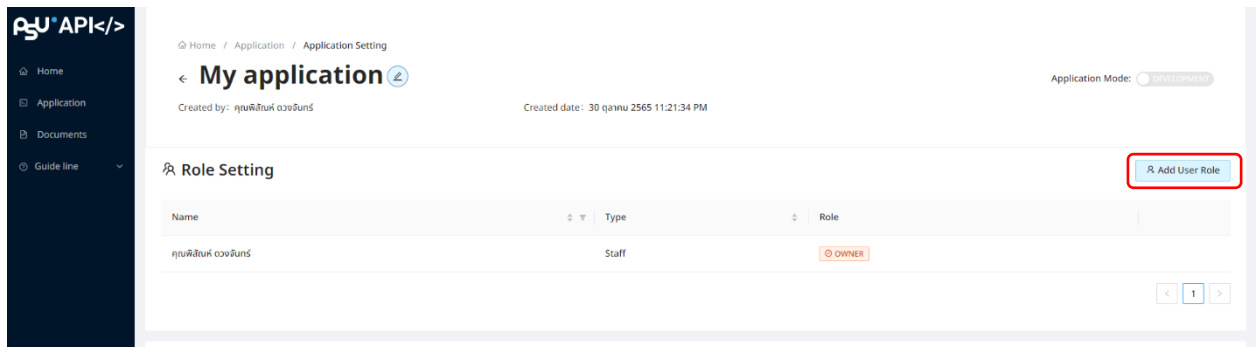
โดยวิธีการเพิ่มข้อมูล API Group จะทำเช่นเดียวกับในขั้นตอนเลือกข้อมูล API Group ตอนสร้าง Application และเมื่อเลือก API Group ใหม่ที่ต้องการเพิ่มทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการกดปุ่ม “Submit” เพื่อบันทึกข้อมูล และระบบจะแสดงข้อมูล API Group ที่มีทั้งหมดใน Application



หมายเหตุ : ในส่วนนี้ ท่านสามารถเรียกดูรายการ Document ได้โดยการกดสัญลักษณ์ Document ดังกล่าว ที่ปรากฏอยู่หลังชื่อกลุ่ม API



- Role Setting : เป็นการกำหนดบทบาท ผู้ที่จะสามารถเข้ามาใช้งาน หรือเกี่ยวข้องกับ Application ที่จัดการข้อมูลได้

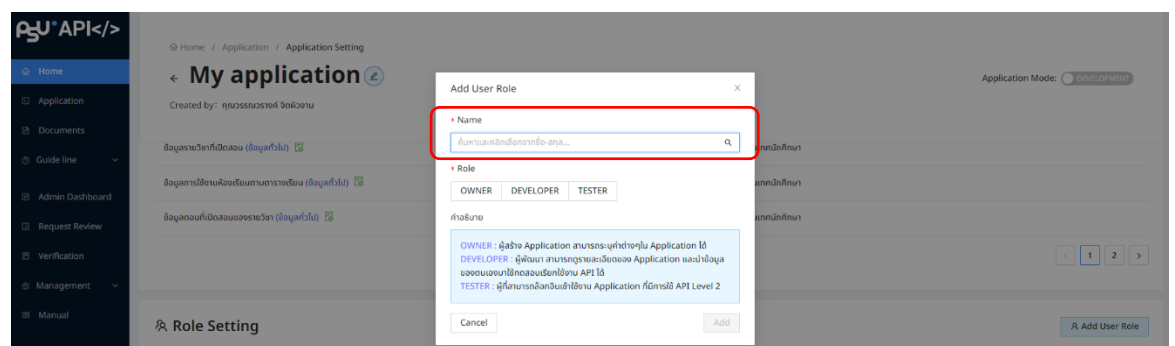


ซึ่งประกอบด้วยบทบาทดังต่อไปนี้

- Owner : เป็นผู้ที่สามารถจัดการข้อมูล Application ได้ทั้งหมด โดยผู้ที่เป็นผู้สร้าง Application จะมีบทบาท Owner เป็นบทบาทเริ่มต้น(Default) และในแต่ละ Application จะต้องเป็นผู้ที่รับบทบาทเป็น Owner อย่างน้อย 1 คน
- Developer : เป็นบทบาทผู้พัฒนา และสามารถใส่ข้อมูลในการทดสอบการเรียกใช้งาน ได้ ซึ่งจะสามารถกำหนดค่าต่างๆได้เช่นเดียวกับ Owner ยกเว้นการลบข้อมูล Application ซึ่งจะทำให้เฉพาะผู้ที่ได้รับบทบาทเป็น Owner เท่านั้น
- Tester : เป็นผู้ที่ได้รับบทบาทให้นำข้อมูลมาใช้ในการทดสอบการเรียกใช้งานข้อมูล API ในระดับ 2 และ 3 ซึ่งจะไม่สามารถกำหนดหรือระบุค่าใดๆใน Application ได้เลย

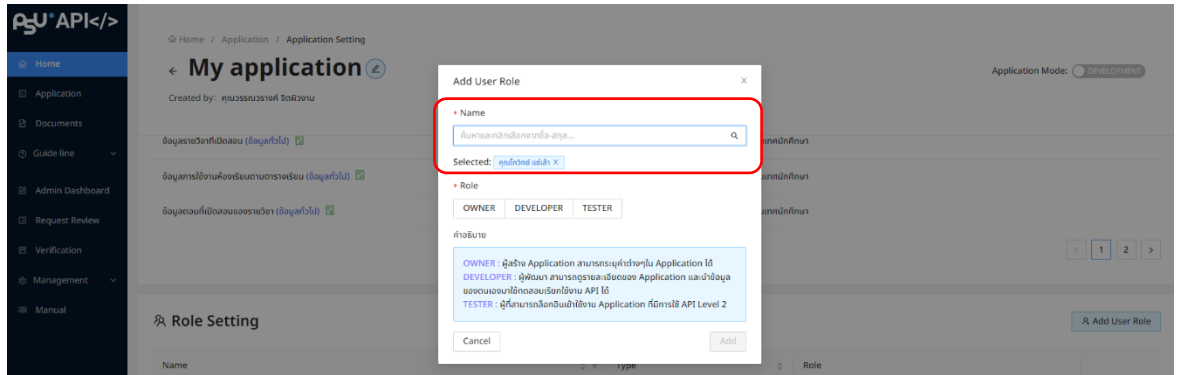
โดยขั้นตอนในการจัดการข้อมูลบทบาทผู้เกี่ยวข้องใน Application มีดังนี้

1. การเพิ่มข้อมูล : การเพิ่มข้อมูลบทบาทใน Application สามารถทำได้ โดยการกดปุ่ม “Add User Role” ซึ่งจะปรากฏหน้าจอ ดังนี้

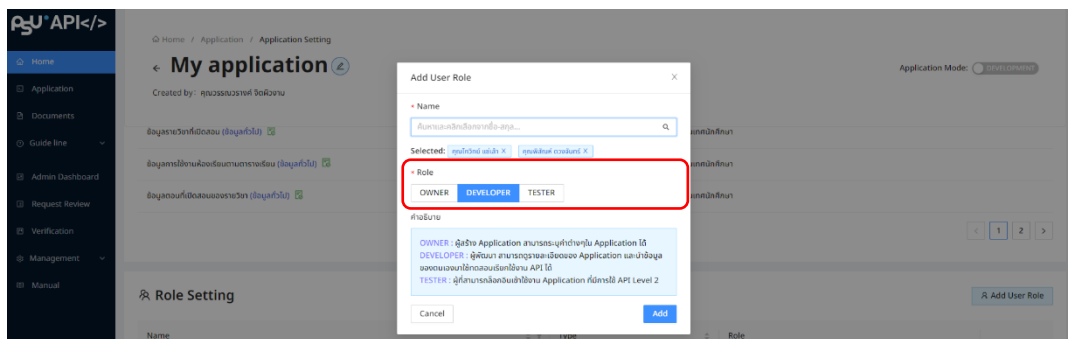




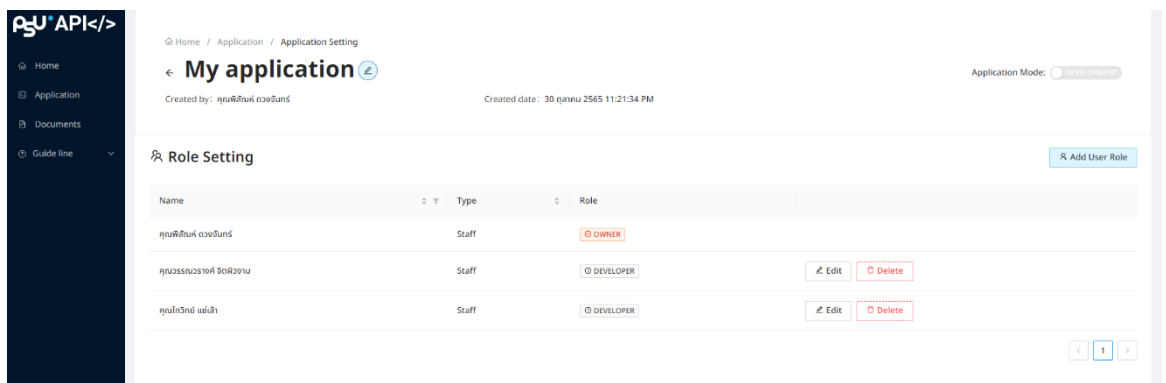
○ กำหนดข้อมูลผู้ที่ต้องการกำหนดบทบาท : ผู้ใช้จะต้องทำการค้นหาข้อมูลบุคลากรที่ต้องการกำหนดบทบาทให้มีส่วนเกี่ยวข้องกับ Application ดังกล่าว โดยจะต้องเป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัยเท่านั้น ซึ่งระบบจะแสดงรายชื่อข้อมูลบุคลากรตามการค้นหา และทำการคัดเลือกรายชื่อดังกล่าว โดยรายชื่อที่ถูกเลือกจะแสดงดังภาพ



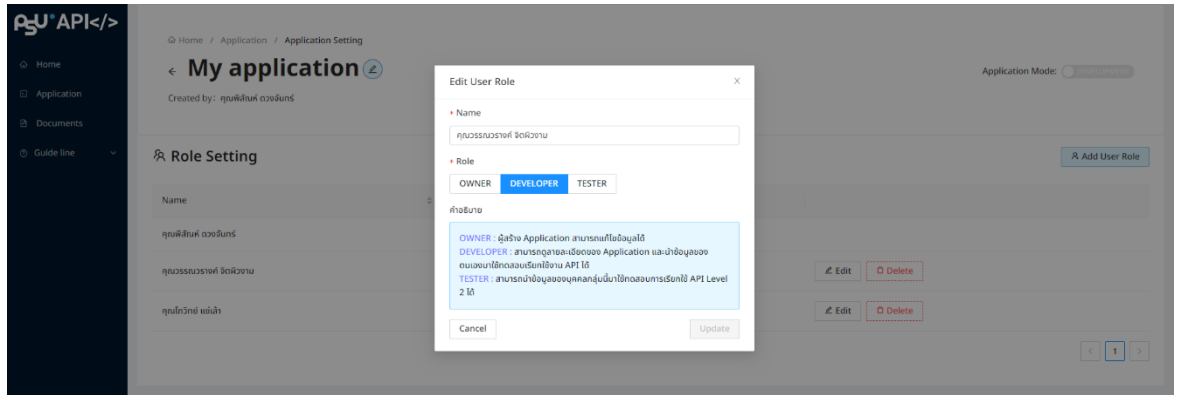
○ กำหนดบทบาทในการเพิ่มข้อมูล : โดยการเลือกระบุรายชื่อสามารถทำได้ครั้งละมากกว่า 1 รายการ โดยทำการค้นหาและเลือกเช่นเดียวกับที่กล่าวไว้ข้างต้น และเลือกบทบาทที่ต้องการกำหนดให้



○ ผลลัพธ์การเพิ่มข้อมูล : หลังจากเลือกรายชื่อและกำหนดบทบาทเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการกดปุ่ม “Add” เพื่อทำการบันทึกข้อมูลดังกล่าวเข้าสู่ระบบ โดยจะปรากฏหน้าจอ ดังนี้

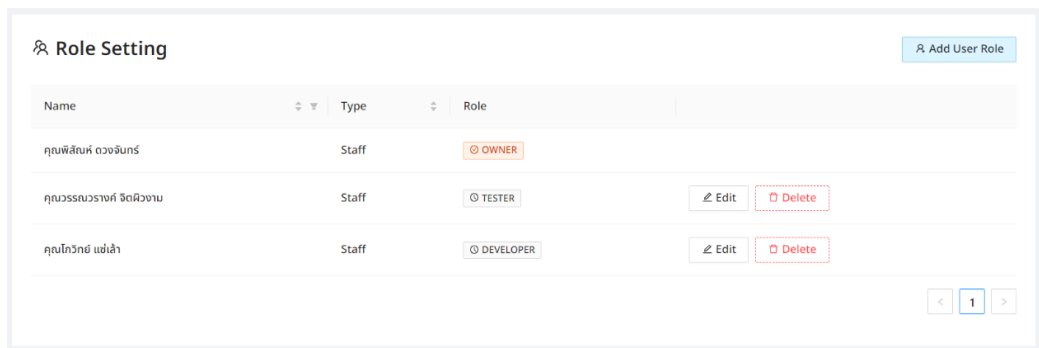


2. การแก้ไขข้อมูลบทบาท : ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลบทบาทแต่ละรายการได้ โดยการกดปุ่ม “Edit” ซึ่งจะแสดงหน้าจอเพื่อให้ทำการแก้ไขบทบาทให้กับบุคคลดังกล่าว ดังนี้

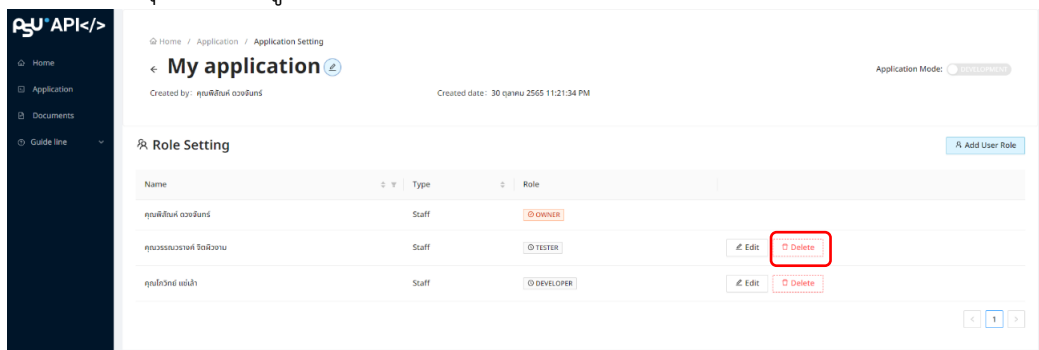


ผู้ใช้สามารถเลือกเปลี่ยนบทบาท และบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยการกดปุ่ม “Update”

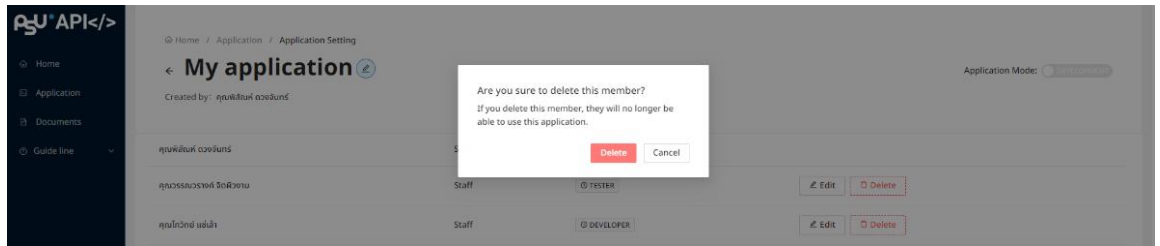
3. การแสดงสถานะของการกำหนดบทบาท : ในเบื้องต้น หลังจากมีการกำหนดบทบาท ระบบจะส่งอีเมลคำขอในการกำหนดบทบาทดังกล่าวไปยังผู้ถูกกำหนด และจะแสดงสัญลักษณ์ในการรออนุญาตจากผู้ถูกกำหนดบทบาท ด้วยสัญลักษณ์ DEVELOPER “Pending” และแสดงด้วยสีเทา จนกว่าผู้ถูกกำหนดจะยินยอมและยอมรับการกำหนดบทบาทดังกล่าว



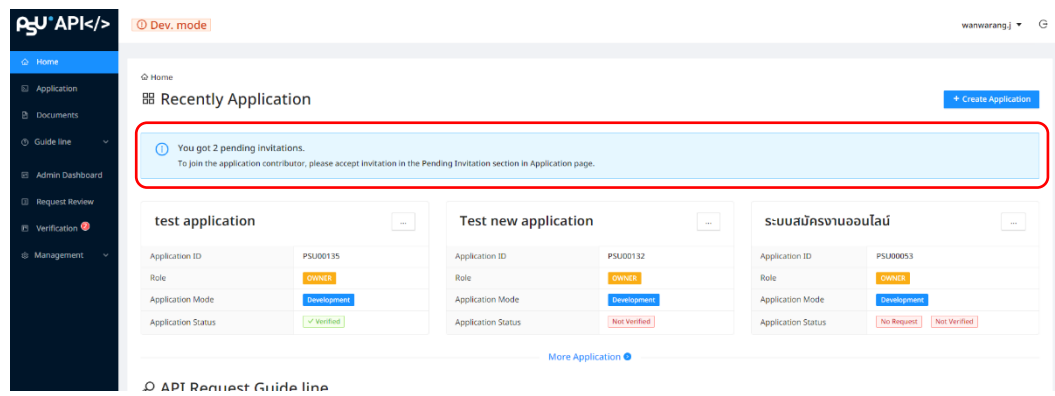
4. การลบข้อมูล : ผู้ใช้สามารถยกเลิก หรือลบข้อมูลบทบาทที่เคยกำหนดไว้แล้วก่อนหน้านี้ได้ โดยการกดปุ่ม “ลบข้อมูล”



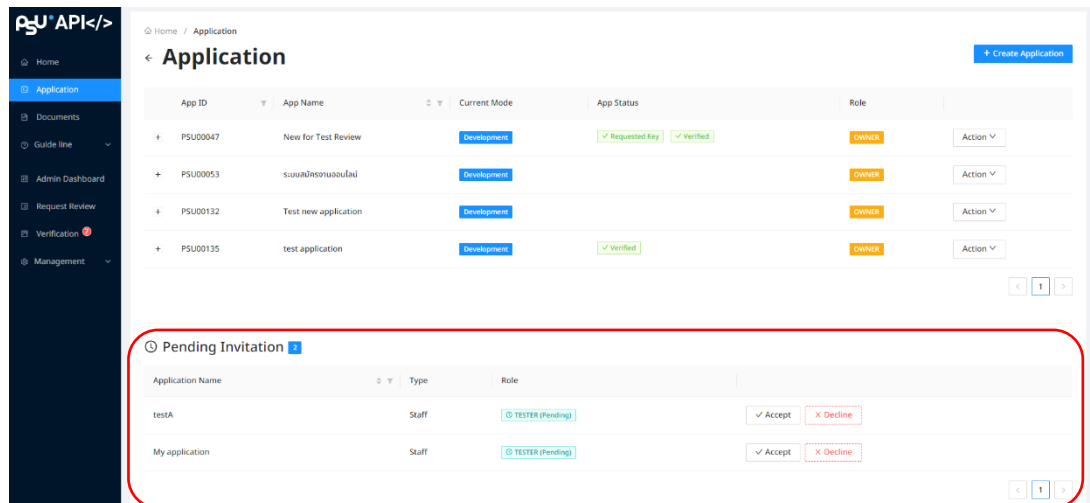
ซึ่งระบบจะแจ้งข้อความเตือนเพื่อให้ยืนยันการลบดังกล่าวก่อนบันทึกข้อมูล



- ในส่วนของคำเชิญการยืนยัน หากผู้ใช้ได้รับการส่งคำเชิญผ่านระบบมาในบทบาทต่างๆ ระบบจะแสดงข้อความแจ้ง “รายการรอยืนยัน” ให้ทราบในหน้าแรก

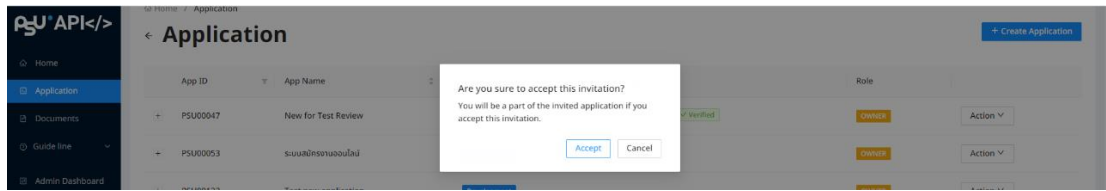


เมื่อคลิกกล่องข้อความดังกล่าว ระบบจะแสดงหน้าจอรายการรอยืนยันให้ทราบ ดังนี้

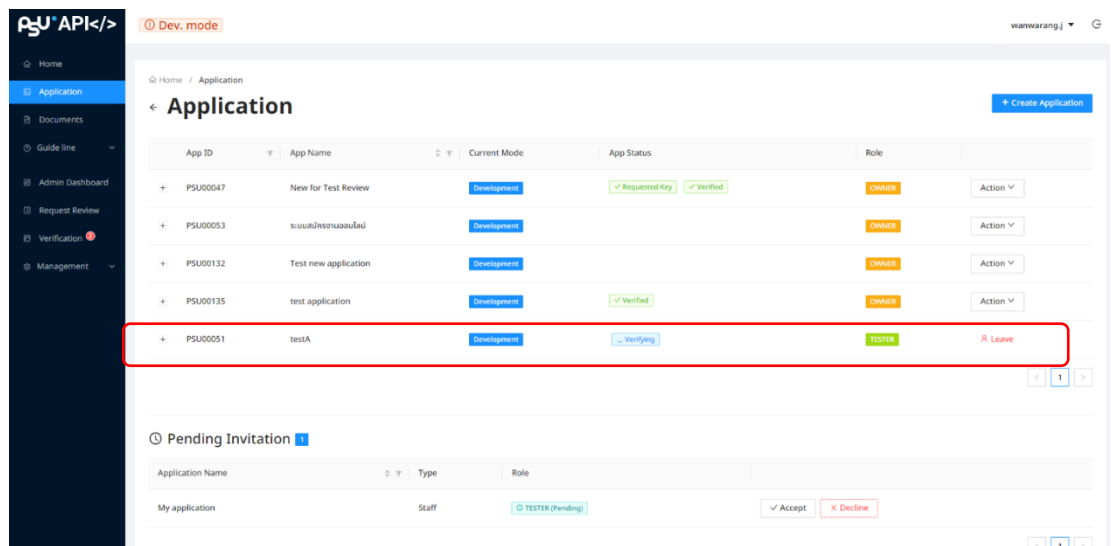


หากผู้ใช้ยินยอมหรือยอมรับคำเชิญในบทบาทดังกล่าว สามารถกดปุ่ม Accept ในรายการบทบาทนั้น หรือกดปุ่ม “Decline” เพื่อยกเลิกคำเชิญดังกล่าว

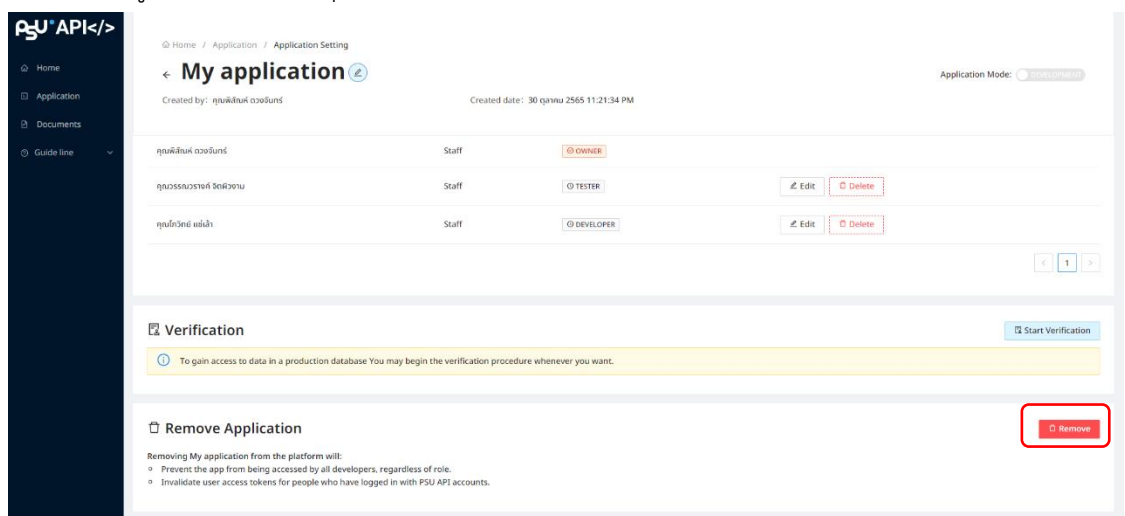
กรณีที่กดปุ่ม “Accept” ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ยืนยันการยอมรับอีกครั้ง ดังนี้



หลังจากที่กดปุ่มยอมรับคำเชิญดังกล่าว รายการ Application นั้นจะเลื่อนขึ้นไปแสดงในส่วน ของ Application ด้านบน



- การลบข้อมูล Application : ผู้ใช้ที่ได้รับบทบาทเป็น Owner จะสามารถลบข้อมูล Application ที่จัดการข้อมูลได้ โดยการกดปุ่ม “Remove”



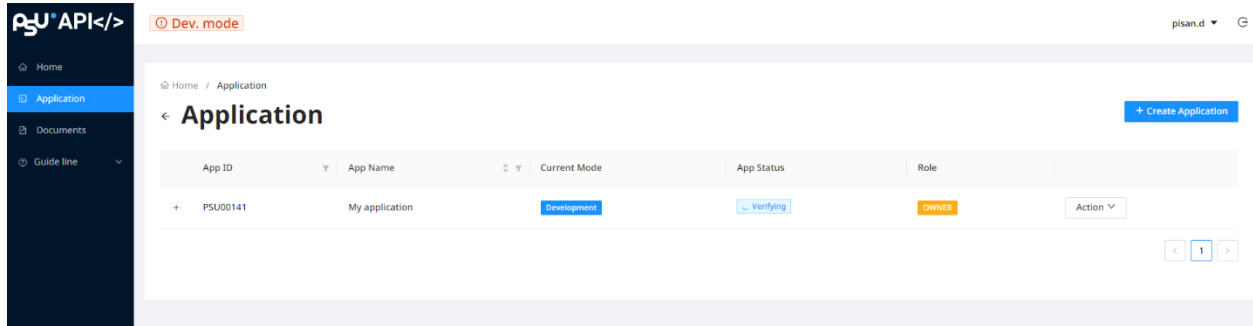
โดยหลังจากที่ลบข้อมูล Application เรียบร้อยแล้ว ท่านจะไม่สามารถจัดการข้อมูล และใช้ API Key ในการเรียกใช้ข้อมูลในกลุ่ม API ที่ท่านเลือกไว้ก่อนหน้านี้ได้อีก



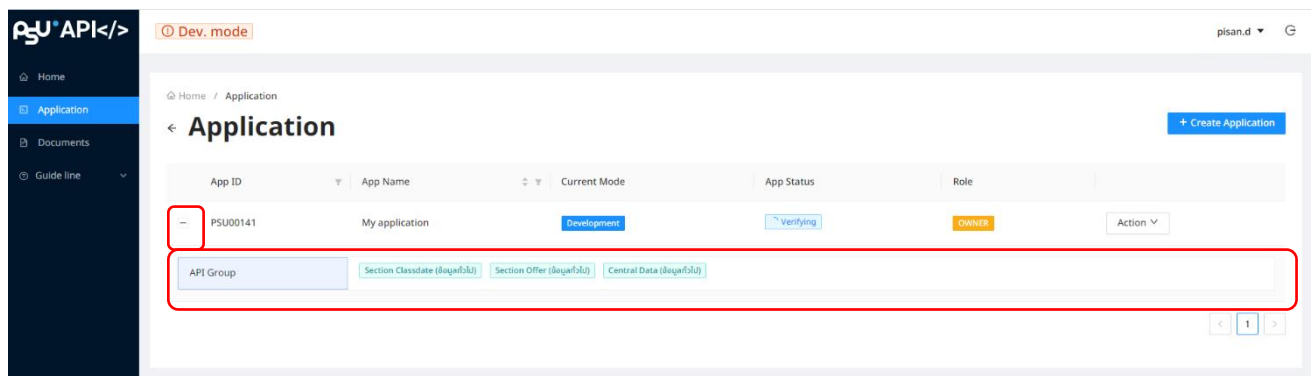
การเรียกดูและจัดการข้อมูล Application



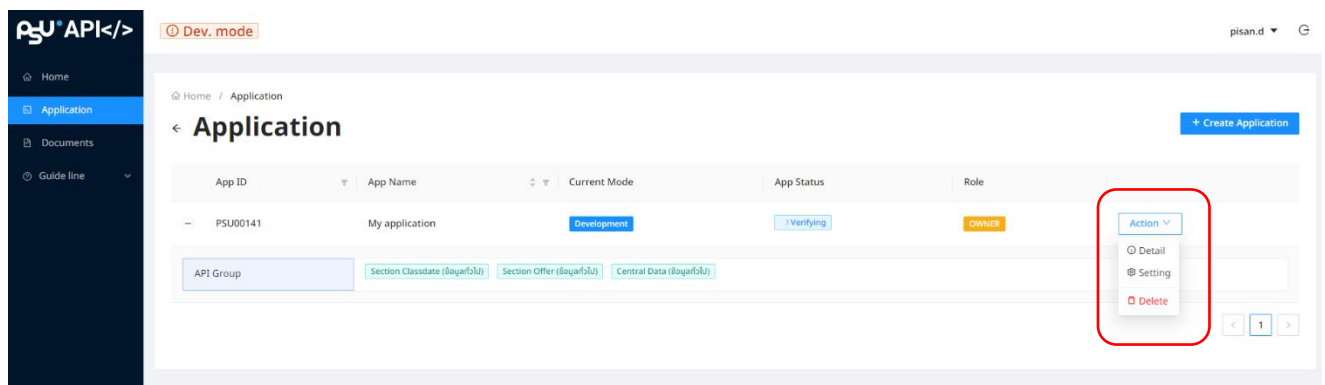
ผู้ใช้สามารถจัดการข้อมูล Application ที่เกี่ยวข้องกับตนได้ผ่านเมนู “Application” ซึ่งจะปรากฏหน้าจอดังต่อไปนี้



ระบบจะแสดงข้อมูล Application ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ขึ้นมาทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลเบื้องต้นของ Application และผู้ใช้สามารถคลิก +/- เพื่อย่อ/ขยายรายละเอียดเพิ่มเติมได้ ดังนี้



ในส่วนของมุมมองหรือการจัดการข้อมูลจะขึ้นอยู่กับสิทธิ์ที่ได้รับในการกำหนดบทบาทใน Application นั้นๆ ซึ่งการจัดการข้อมูลจะดำเนินการผ่านปุ่ม “Action”



จะเห็นว่าระบบจะแสดงปุ่มให้จัดการข้อมูล Application ได้ 3 รายการ ดังนี้



- **Detail** : เพื่อเรียกดูรายละเอียดข้อมูลของ Application

The screenshot shows the 'My application' detail page in the PSU API Management console. The page is in 'Dev. mode' and displays the following information:

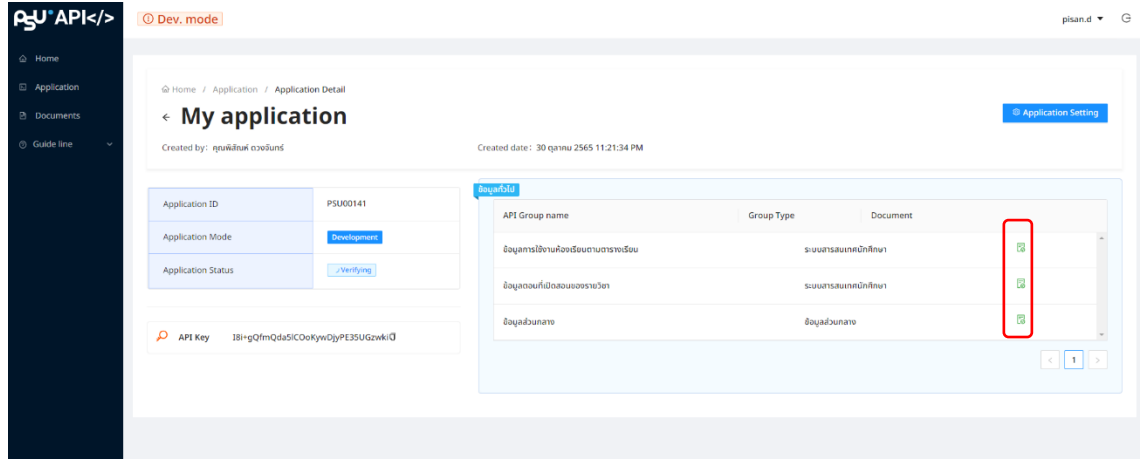
- Application ID:** PSU00141
- Application Mode:** Development
- Application Status:** Verifying
- API Key:** I8i+gQfmQda5ICoOkYwDjyPE35UGzwlG
- Created date:** 30 ตุลาคม 2565 11:21:34 PM
- API Groups Table:**

API Group name	Group Type	Document
ข้อมูลการเรียนเคียงเรียนตบารจเรณ	ระบบสารสนเทศศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>
ข้อมูลตบเรณเคียงเรียนตบารจเรณ	ระบบสารสนเทศศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>
ข้อมูลตบเรณ	ข้อมูลตบเรณ	<input checked="" type="checkbox"/>

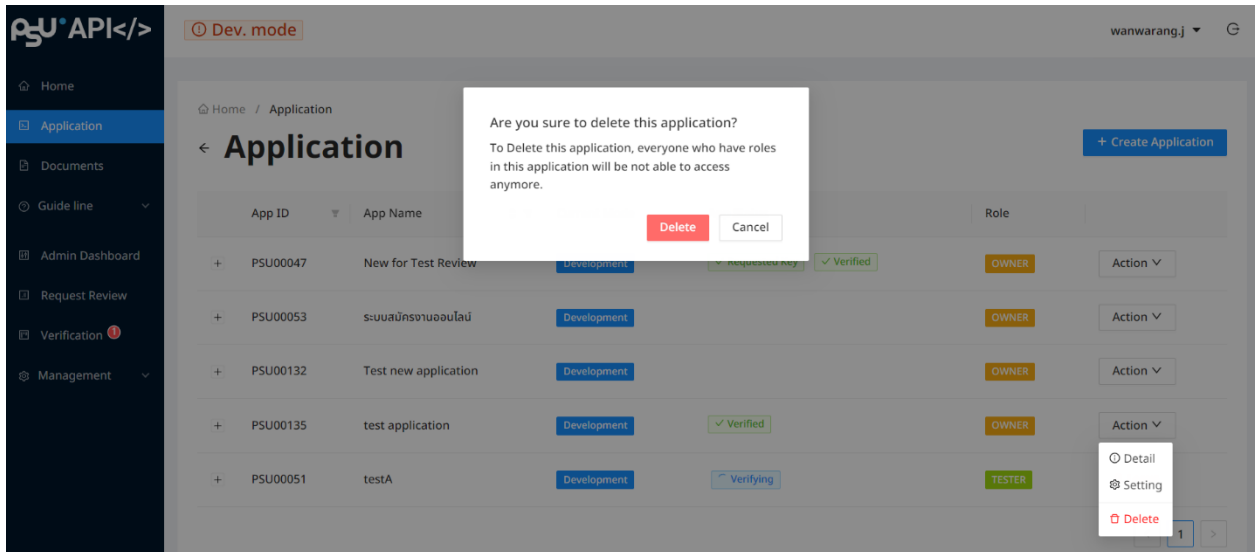
- รหัส Application : แสดงรหัสของ Application
- Application Mode : แสดง Mode ของ Application ซึ่งประกอบด้วย 2 Mode คือ
 - Dev Mode : ใช้สำหรับการพัฒนา และระบบจะดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลทดสอบ
 - Live Mode : เป็น Mode ที่ใช้ในการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลจริง
- Application Status : สถานะของ Application เพื่อบอกให้ทราบว่า Application ดังกล่าวกำลังดำเนินการอยู่ในกระบวนการใด
- API Key : แสดง API Key ที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูลตาม API Group ที่เลือก โดยผู้ใช้สามารถสำเนา(Copy) API Key ได้ โดยการกดสัญลักษณ์การสำเนาที่ปรากฏหลังข้อมูล API Key

This screenshot is identical to the previous one, but with a red box highlighting the API Key field: I8i+gQfmQda5ICoOkYwDjyPE35UGzwlG.

- API Group : แสดง API Group ที่มีการระบุใช้งานในแต่ละ Application โดยสามารถดูรายละเอียดการเรียกใช้จาก Document โดยการกดปุ่มสัญลักษณ์ที่ปรากฏหลัง API Group ดังกล่าว



- **Setting** : เพื่อกำหนดค่ารายละเอียดต่างๆในข้อมูลของ Application ซึ่งได้กล่าวไปแล้วก่อนหน้านี้ ในส่วนของการกำหนดค่าต่างๆใน Application
- **Delete** : เพื่อลบข้อมูล Application ซึ่งกรณีนี้จะทำได้เฉพาะบทบาท “Owner” เท่านั้น ซึ่งเมื่อกดปุ่ม “Delete” ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการลบข้อมูล Application ดังนี้





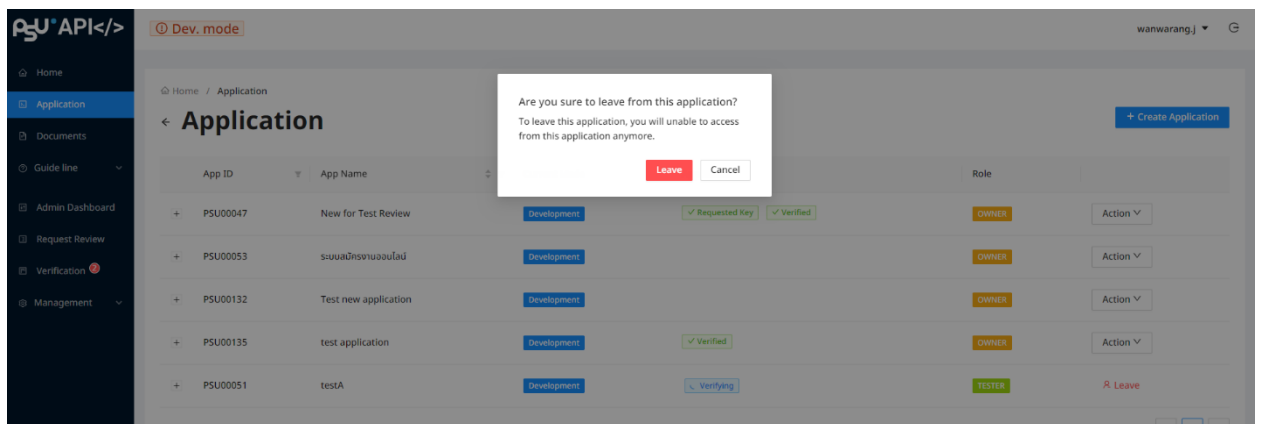
เพิ่มเติม



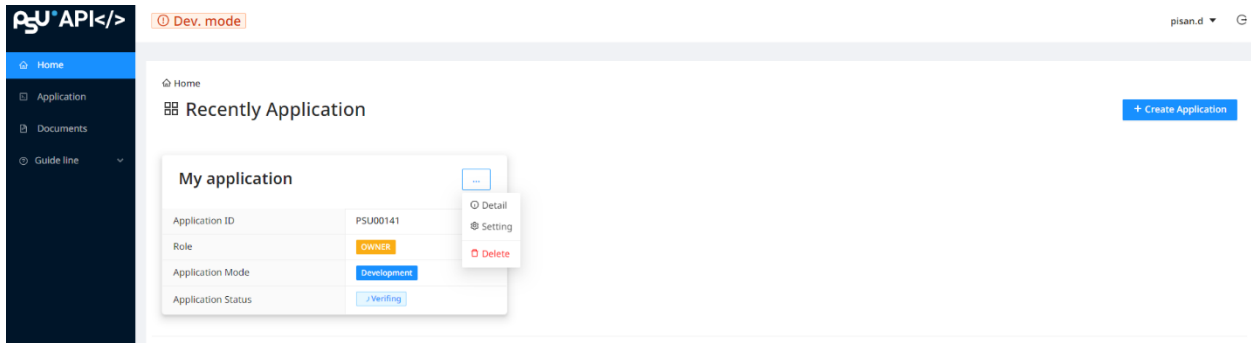
- 1) สำหรับในส่วนของการเพิ่มข้อมูล ผู้ใช้ยังสามารถเพิ่มข้อมูล Application ใหม่ได้โดยการกดปุ่ม “Create Application” ซึ่งจะมีวิธีการดำเนินการเช่นเดียวกับที่กล่าวไว้แล้วในส่วนของ “การสร้าง Application”
- 2) กรณีที่ผู้ใช้นั้นบทบาทเป็น Tester ใน Application ใด ผู้ใช้จะไม่สามารถจัดการข้อมูลใดๆ ได้ นอกจากยกเลิกการกำหนดบทบาทตนเองใน Application ดังกล่าว
- 3) การแก้ไขข้อมูลบทบาท
 - ผู้ใช้ที่มีบทบาท Owner หรือ Developer สามารถทำการแก้ไขบทบาทของตนได้ โดยเข้าไปแก้ไขข้อมูลการกำหนดค่าต่างๆใน Application ในส่วนของ Role Setting
 - ผู้ใช้ที่มีบทบาท Tester ที่ต้องการยกเลิกบทบาทของตนเอง สามารถทำได้โดยการคลิก Leave จากหน้ารายการ Application ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการยกเลิกดังกล่าว ซึ่งจะปรากฏหน้าจอต่อไปนี้

App ID	App Name	Current Mode	App Status	Role	Action
PSU00047	New for Test Review	Development	Requested Key Verified	OWNER	Action
PSU00053	ระบบคลังงานออนไลน์	Development		OWNER	Action
PSU00132	Test new application	Development		OWNER	Action
PSU00135	test application	Development	Verified	OWNER	Action
PSU00051	testA	Development	Verifying	TESTER	Leave

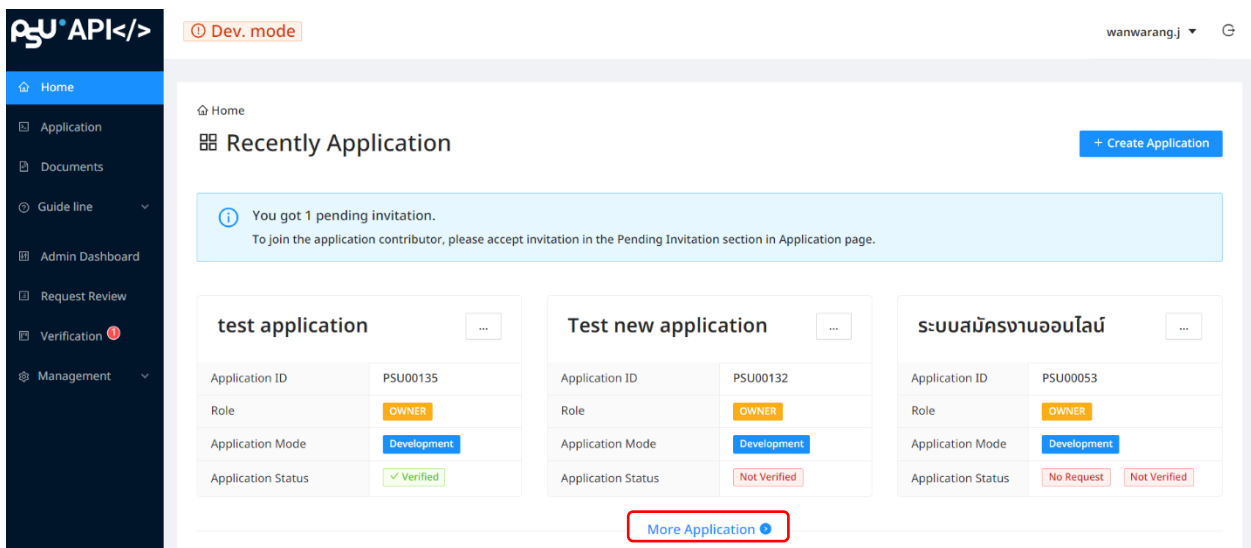
เมื่อกดปุ่ม “Leave” ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อยืนยันการยกเลิกบทบาท Tester ดังกล่าว ดังหน้าจอต่อไปนี้



นอกจากนี้ ท่านยังสามารถจัดการ application ของท่านจากหน้าแรก โดยการกดปุ่ม ... ที่มุมบนขวาของ Application ที่ต้องการจัดการ(กรณีที่มี Application ดังกล่าวเป็น Application 3 รายการล่าสุด) ซึ่งจะแสดงปุ่มที่สามารถจัดการข้อมูลได้ ดังนี้



โดยการจัดการข้อมูล จะเป็นลักษณะเดียวกับที่กล่าวไว้แล้วข้างต้นเช่นกัน และในกรณีที่ผู้ใช้มี Application ที่เกี่ยวข้องมากกว่า 3 รายการ สามารถดูข้อมูล Application ทั้งหมดได้โดยการคลิก “More Application” ดังหน้าจอดังต่อไปนี้





การขอตรวจสอบ Application เพื่อใช้งานจริง (Verified)



หลังจากที่ผู้ใช้ทำการสร้าง Application และได้นำ API Key ที่ได้ไปใช้ในการเรียกดูข้อมูลผ่าน API เพื่อทำการพัฒนาระบบจนเสร็จสิ้นกระบวนการแล้วนั้น ผู้ใช้จะต้องทำการร้องขอให้มีการตรวจสอบวัตถุประสงค์การใช้งานและนำไปใช้ของ Application ดังกล่าวผ่านระบบ เพื่อให้สามารถนำไปใช้กับฐานข้อมูลจริงได้โดยไม่ขัดกับวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- ผู้ใช้ต้องทำการเข้ามาจัดการข้อมูล Application โดยการกดปุ่ม “Setting” จากหน้ารายการ Application และเลือก “Start Verified” ในส่วนของ “Verification” ในส่วนของหน้าจอจัดการข้อมูล (Application Setting) ดังนี้

PSU API </>

Home / Application / Application Setting

My application

Created by: คุณพิสิษฐ์ วรรณรุ่ง Created date: 30 ตุลาคม 2565 11:21:34 PM Application Mode: Development

คุณพิสิษฐ์ วรรณรุ่ง	Staff	OWNER	
คุณวรรณวราห์ รัตนวงษา	Staff	TESTER	Edit Delete
คุณวิรัตน์ แซ่ลี้	Staff	DEVELOPER	Edit Delete

Verification Start Verification

To gain access to data in a production database You may begin the verification procedure whenever you want.

Remove Application Remove

Removing My application from the platform will:

- Prevent the app from being accessed by all developers, regardless of role.
- Invalidate user access tokens for people who have logged in with PSU API accounts.

- กรอกข้อมูลวัตถุประสงค์การใช้งาน Application : หลังจากกดปุ่มดังกล่าว จะแสดงหน้าจอเพื่อให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลวัตถุประสงค์การใช้งาน Application เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ดังนี้

PSU API </>

Home / Application / Application Setting

My application

Created by: คุณพิสิษฐ์ วรรณรุ่ง Application Mode: Development

คุณพิสิษฐ์ วรรณรุ่ง	Staff	OWNER	
คุณวรรณวราห์ รัตนวงษา	Staff	TESTER	Edit Delete
คุณวิรัตน์ แซ่ลี้	Staff	DEVELOPER	Edit Delete

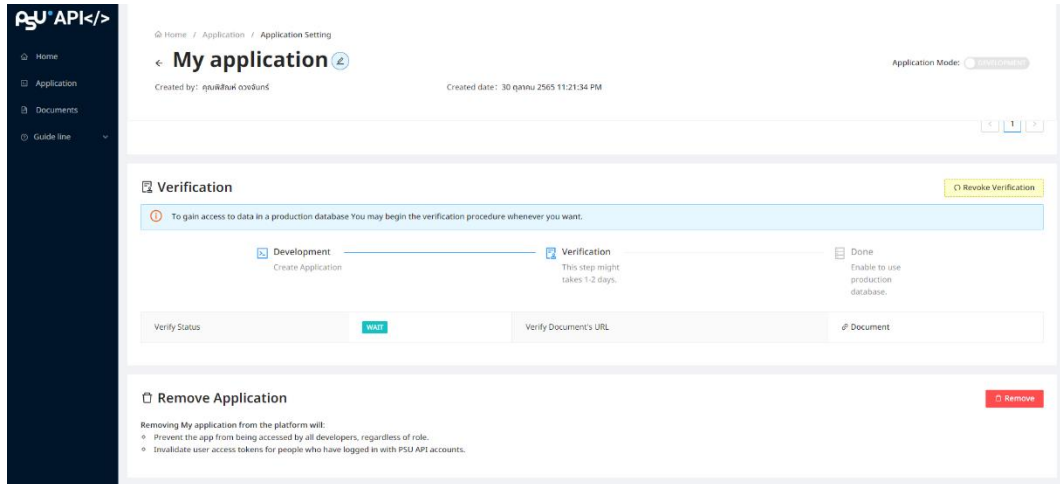
Verification

Objectives

เพื่อใช้ในการดึงข้อมูลในการพัฒนาแอปพลิเคชัน

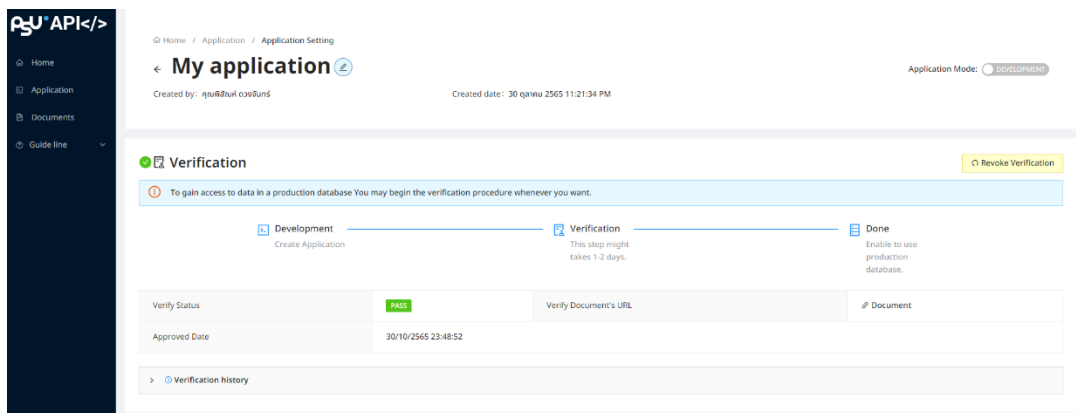
Cancel Submit

- รอกการตรวจสอบ : หลังจากที่ผู้ใช้บันทึกข้อมูลวัตถุประสงค์ และรายละเอียดในการจัดทำ Application แล้ว จะต้องรอกการดำเนินการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ซึ่งระบบจะแสดงหน้าจอดังนี้



หมายเหตุ : ระหว่างที่รอกการตรวจสอบ ผู้ใช้จะไม่สามารถทำการปรับแก้ข้อมูล API Group ได้

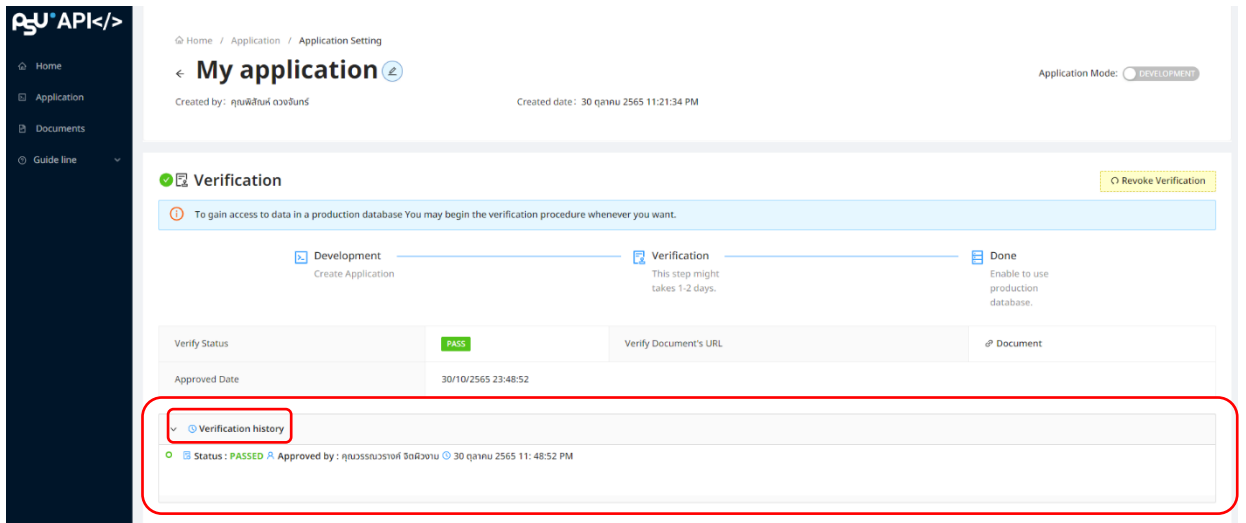
- แจ้งผลการตรวจสอบ : หลังจากที่ทางเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลทำการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบดังกล่าว ระบบจะมีการส่งอีเมลแจ้งเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องใน Application ทราบ และจะแสดงหน้าจอ ดังนี้



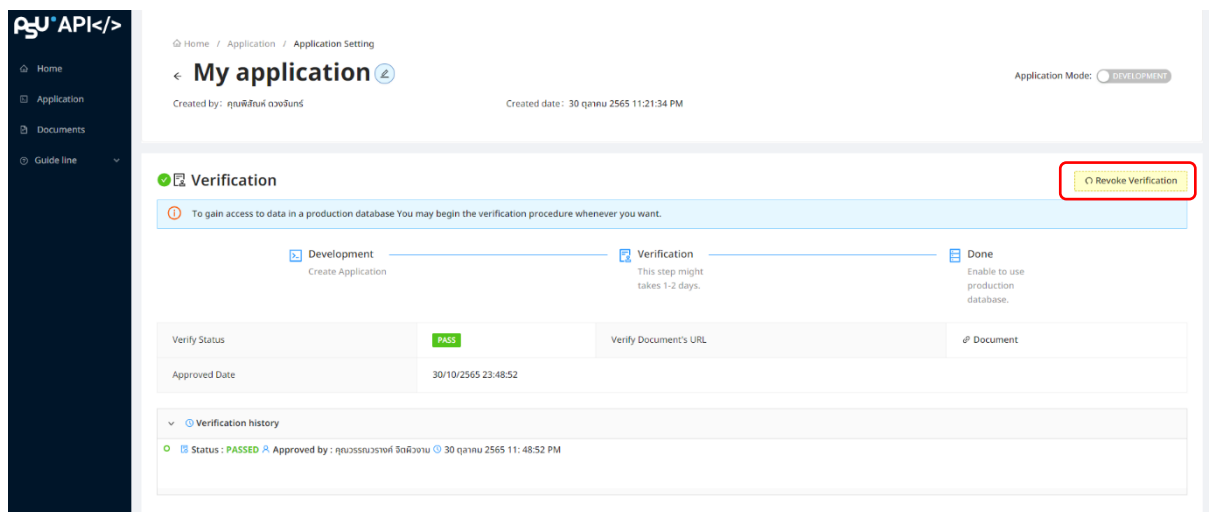
หมายเหตุ : กรณีที่ไม่ผ่านการตรวจสอบ ผู้ใช้จะต้องดำเนินการตามข้อความแนะนำในการดำเนินการเพื่อให้ผ่านการตรวจสอบตามที่เจ้าหน้าที่แจ้งไว้ และทำการร้องขอการตรวจสอบอีกครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานใน Live Mode ได้



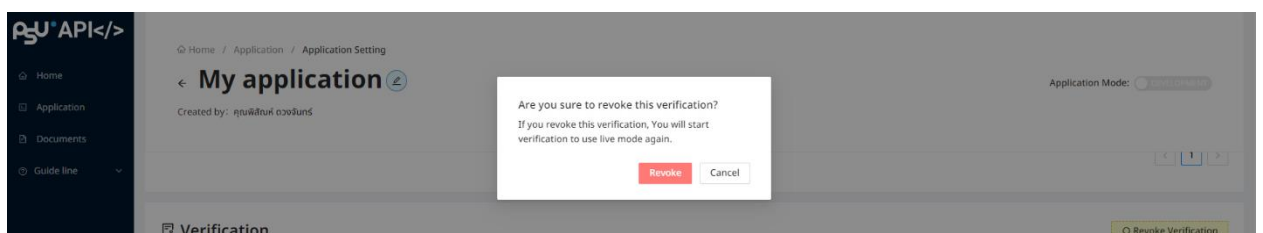
ซึ่งผู้ใช้สามารถดูประวัติการตรวจสอบการร้องขอดังกล่าวได้ โดยการคลิกที่ Verification History โดยจะแสดงข้อมูลประวัติการร้องขอตรวจสอบดังนี้



- ขอยกเลิกการร้องขอการตรวจสอบ Application : ผู้ใช้สามารถยกเลิกการร้องขอตรวจสอบ Application ได้โดยการกดปุ่ม “Revoke Verification”



หากผู้ใช้กดปุ่ม “Revoke Verification” ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้ยืนยันการขอยกเลิกการตรวจสอบอีกครั้ง ดังนี้



- การปรับ Application Mode : หลังจากที่ผ่านมาการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถเปลี่ยน Application Mode เป็น Live Mode เพื่อใช้งานกับฐานข้อมูลจริงได้ โดยการปรับแก้ไขข้อมูล Application Mode ดังนี้

PSU API </>

Home / Application / Application Setting

< My application

Created by: คุณพิสิษฐ์ วัฒนสุนทร Created date: 30 ตุลาคม 2565 11:21:34 PM

Application Mode: DEVELOPMENT

Verification

To gain access to data in a production database You may begin the verification procedure whenever you want.

Development Create Application

Verification This step might takes 1-2 days.

Done Enable to use production database.

Verify Status	PASS	Verify Document's URL	Document
Approved Date	30/10/2565 23:48:52		

Verification history

Status : PASSED Approved by : คุณวรรณวิมล วัฒนสุนทร 30 ตุลาคม 2565 11: 48:52 PM

หากผู้ใช้ได้ทำการปรับ Application Mode เป็นแบบ Live Mode เรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงดังหน้าจอต่อไปนี้

PSU API </>

Dev. mode

Home / Application / Application Setting

< My application

Created by: คุณพิสิษฐ์ วัฒนสุนทร Created date: 30 ตุลาคม 2565 11:21:34 PM

Application Mode: LIVE

Application Setting

App ID: PSU00141 API Key: IBI*gQfmgQda5IC0oKywDjyPE35UGzwl

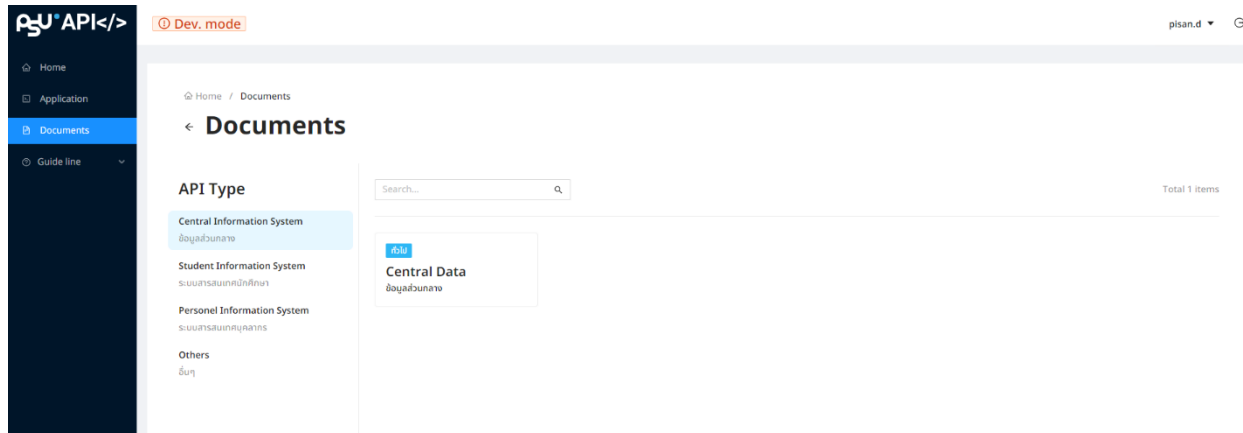




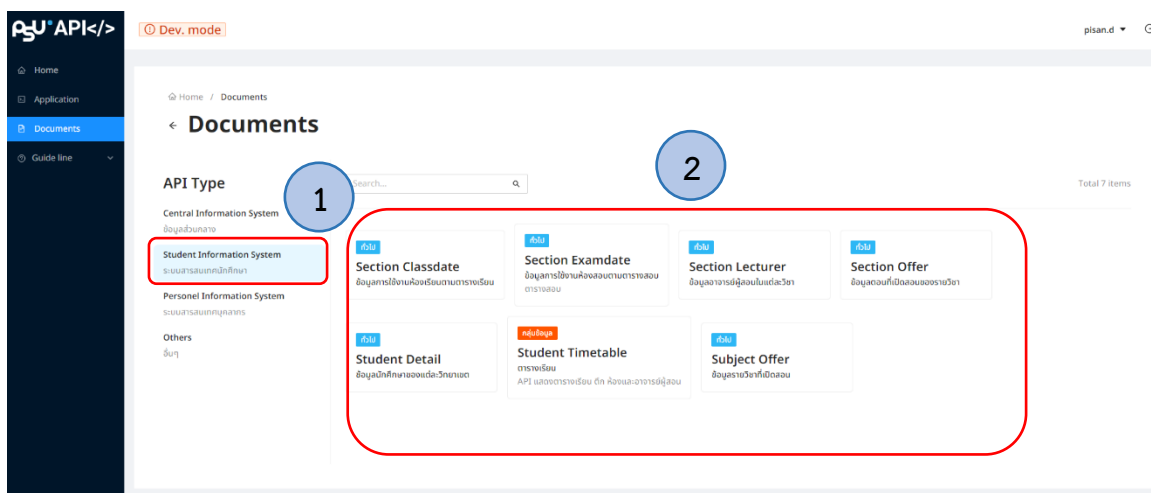
การเรียกดูข้อมูลเอกสารและวิธีการเรียกใช้ API (Documents)



ผู้ใช้สามารถศึกษาและเรียกดูเอกสารที่ใช้ประกอบในการเรียกใช้งาน API ที่มีให้บริการ ที่แสดงไว้ในหน้าแรกดังที่กล่าวไว้แล้วในข้างต้น หรือผ่านทางเมนู “Document” ซึ่งจะปรากฏหน้าจอ ดังนี้



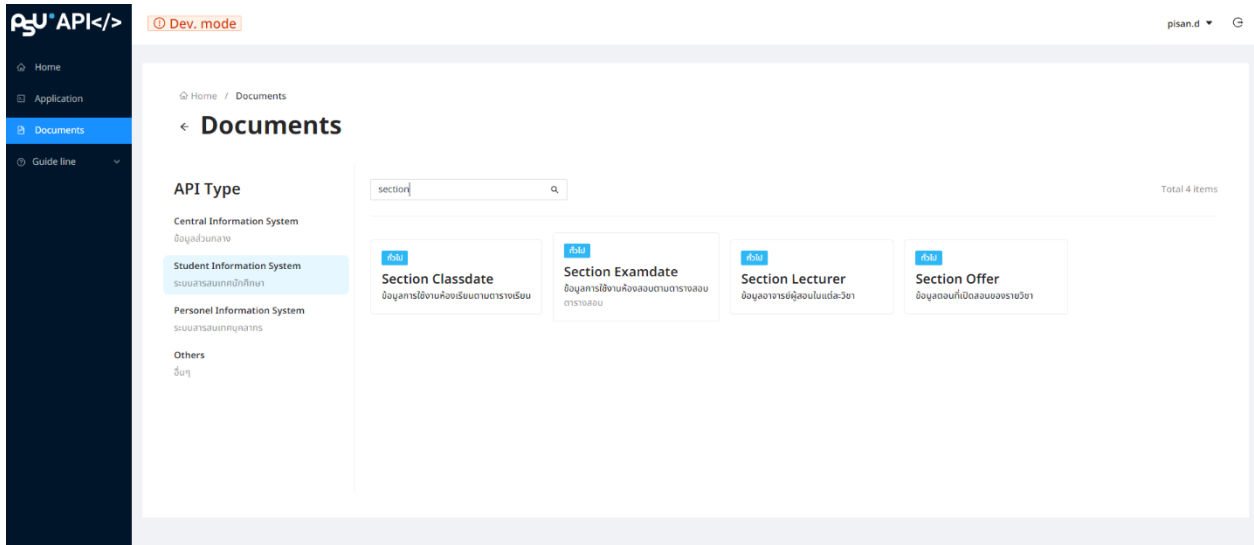
ระบบจะแสดงข้อมูลเอกสาร(Documents) ที่มีให้บริการทั้งหมด แยกตามประเภท และระดับข้อมูลของ API Group นั้นๆ โดยผู้ใช้สามารถเลือกดูข้อมูล API Group แต่ละประเภทได้โดยการคลิกที่ชื่อประเภทข้อมูล ซึ่งระบบจะแสดงข้อมูล API Group ตามประเภทที่เลือก ดังนี้



โดยข้อมูล API Group ที่แสดงจะมีแท็กสัญลักษณ์บอกให้ทราบระดับของข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไป เป็นข้อมูลที่เข้าถึงได้โดยทั่วไป
- ข้อมูลส่วนบุคคล เป็นข้อมูลที่เรียกดูได้เฉพาะเจ้าของข้อมูลเท่านั้น และต้องผ่านการ Authentication
- กลุ่มข้อมูล : เป็นข้อมูลที่แสดงแบบกลุ่ม และเป็นการจัดการข้อมูลในความรับผิดชอบดูแลโดยเจ้าหน้าที่

นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังสามารถค้นหาข้อมูล API Group ตามชื่อ API Group นั้นๆได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้



สำหรับการเรียกดูข้อมูลเอกสารที่ต้องการ ผู้ใช้สามารถคลิกชื่อรายการข้อมูลที่ต้องการ และระบบจะเปิดหน้าจอเอกสารเพื่อให้ผู้ใช้ทำการดูรายละเอียดเกี่ยวกับการเรียกใช้ API ที่เปิดให้บริการได้

