คู่มือการใช้งาน

สำหรับผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่ สมศ.)

โครงการยกระดับนวัตกรรมการประเมินภายนอกผ่าน Digital QA Platform

โดย บริษัท โชนิจิ จำกัด

สารบัญ

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ **1**

1. ระบบของผู้ดูแลระบบ 1

1.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ 1

1.2 หน้าจอ Dashboard ของผู้ดูแลระบบ 2

1.3 หน้าจอข้อมูลสถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ 4

1.4 หน้าจอแผนที่สถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ 5

1.5 หน้าจอข้อมูลพื้นฐานของผู้ดูแลระบบ 6

1.6 หน้าจอผลการประเมินภายในของผู้ดูแลระบบ 7

1.7 หน้าจอรายงานผลรายมาตรฐานของผู้ดูแลระบบ 8

1.8 หน้าจอแนวทางการพัฒนาของผู้ดูแลระบบ 9

1.9 หน้าจอการจัดการ Cover Image 10

1.10หน้าจอการดึงข้อมูลกึ่งอัตโนมัติของผู้ดูแลระบบ (Data Sync) 10

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของทุกบทบาทของผู้ใช้งาน 1

ภาพที่ 2 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ 1

ภาพที่ 3 หน้าจอ Dashboard ของผู้ดูแลระบบ 2

ภาพที่ 4 หน้าจอ Dashboard แสดงความสัมพันธ์ของตัวชี้วัด 3

ภาพที่ 5 หน้าจอ Dashboard ข้อมูลการประเมินตนเอง และการประเมิน สมศ. 3

ภาพที่ 6 หน้าจอข้อมูลสถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ 4

ภาพที่ 7 หน้าจอรายละเอียดสถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ 5

ภาพที่ 8 หน้าจอแผนที่สถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ 5

ภาพที่ 9 หน้าจอข้อมูลพื้นฐานของผู้ดูแลระบบ 6

ภาพที่ 10 หน้าจอรายละเอียดอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค 6

ภาพที่ 11 หน้าจอผลการประเมินภายในของผู้ดูแลระบบ 7

ภาพที่ 12 หน้าจอรายละเอียดผลการประเมินภายในของผู้ดูแลระบบ 7

ภาพที่ 13 หน้าจอรายงานผลรายมาตรฐานของผู้ดูแลระบบ 8

ภาพที่ 14 หน้าจอรายละเอียดรายงานผลรายมาตรฐานของผู้ดูแลระบบ 8

ภาพที่ 15 หน้าจอรายละเอียดแนวทางการพัฒนาของผู้ดูแลระบบ 9

ภาพที่ 16 หน้าจอรายละเอียดแนวทางการพัฒนาของผู้ดูแลระบบ 9

ภาพที่ 17 หน้าจอการจัดการ Cover Image ของผู้ดูแลระบบ 10

ภาพที่ 18 หน้าจอ IQA DATA ของผู้ดูแลระบบ 11

ภาพที่ 19 หน้าจอ AQA BASIC SYNC ของผู้ดูแลระบบ 11

ภาพที่ 20 หน้าจอ AQA ASSESSMENT DATA ของผู้ดูแลระบบ 12

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่ สมศ.)

ระบบ Digital QA Platform รองรับการเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้งานทุกบทบาทผ่านหน้าจอเข้าสู่ระบบเดียวกัน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ สมศ. หน่วยงานต้นสังกัด สถานศึกษา และประชาชนทั่วไป สำหรับผู้ประเมิน จะเข้าสู่ระบบผ่านการเชื่อมโยงจากระบบ AQA โดยคลิกลิงก์เข้าสู่ระบบมายัง Digital QA Platform เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างต่อเนื่องและสะดวกยิ่งขึ้น โดยในหัวข้อต่อไปนี้จะนำเสนอหน้าจอและฟังก์ชันการทำงานที่สำคัญของผู้ใช้งานแต่ละกลุ่ม



ภาพที่ 1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของทุกบทบาทของผู้ใช้งาน

1. ระบบของผู้ดูแลระบบ

1.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอเข้าสู่ระบบเป็นหน้าหลักสำหรับการยืนยันตัวตนของผู้ใช้งานก่อนเข้าสู่ระบบ Digital QA Platform โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบด้วยการเลือกคลิกปุ่ม เจ้าหน้าที่ สมศ. และจะต้องกรอกข้อมูลบัญชีผู้ใช้ ได้แก่ ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ของระบบเดียวกันกับ AQA

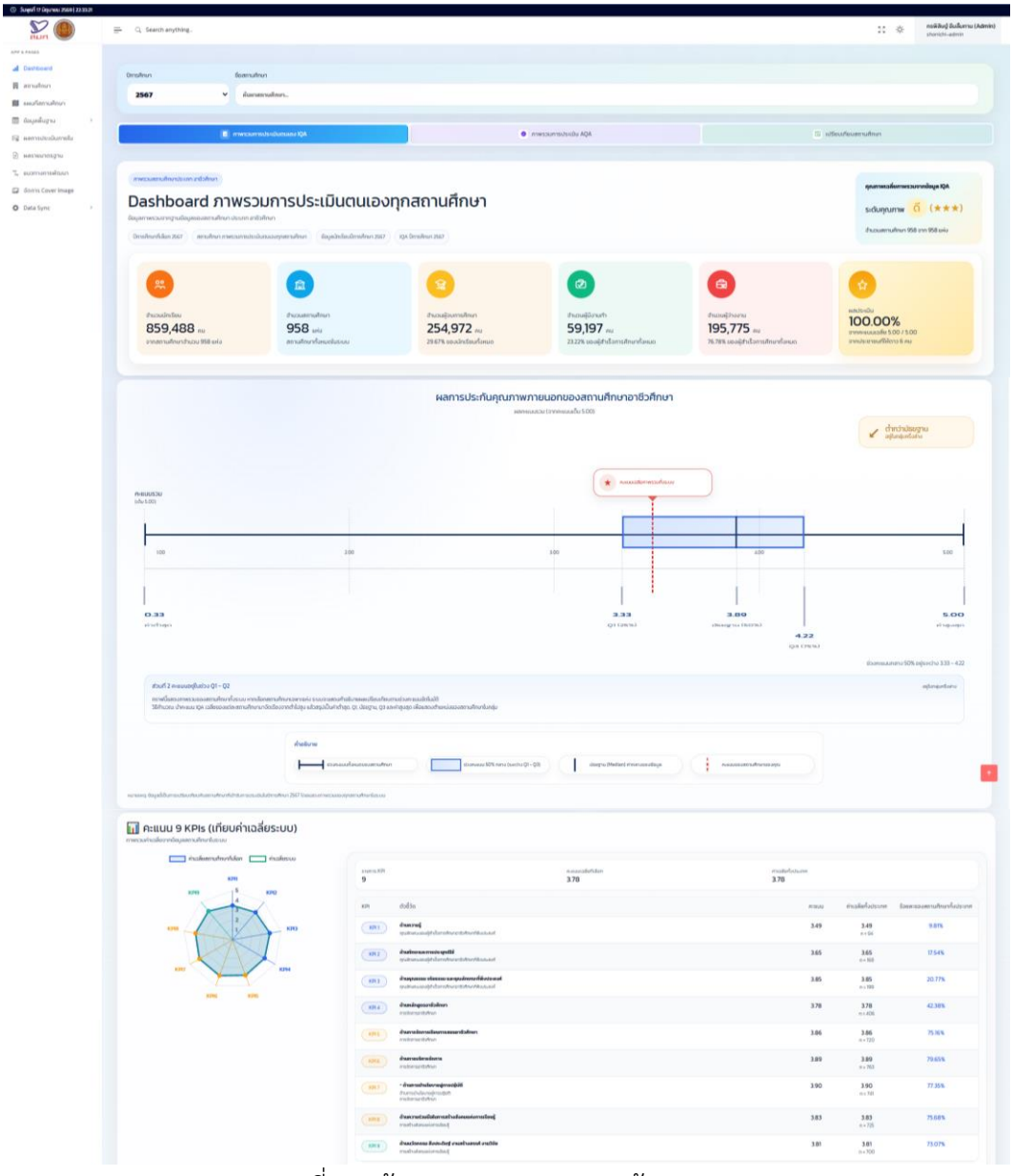


ภาพที่ 2 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

1.2 หน้าจอ Dashboard ของผู้ดูแลระบบ

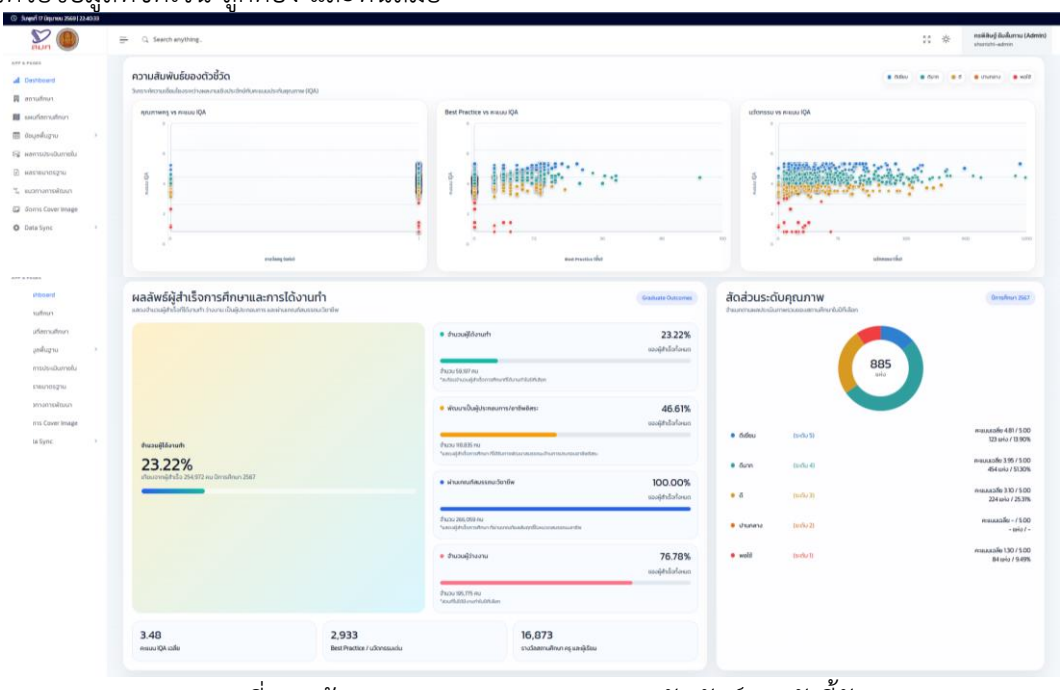
หน้าจอ Dashboard วิเคราะห์สถานศึกษาเป็นหน้าจอหลักสำหรับแสดงข้อมูลภาพรวมของสถานศึกษาในรูปแบบการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและกราฟ (Data Visualization) เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามสถานการณ์ด้านคุณภาพการศึกษาได้อย่างรวดเร็วและเข้าใจง่าย โดยระบบจะรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลและแหล่งข้อมูลภายนอกผ่านกระบวนการบูรณาการข้อมูล และนำเสนอผลลัพธ์ผ่านกราฟและตัวชี้วัดต่าง ๆ

หน้าจอ Dashboard นี้มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ผู้ประเมินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ช่วยให้สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ของสถานศึกษา ติดตามผลการดำเนินงานและประเมินคุณภาพการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านข้อมูลเชิงภาพ



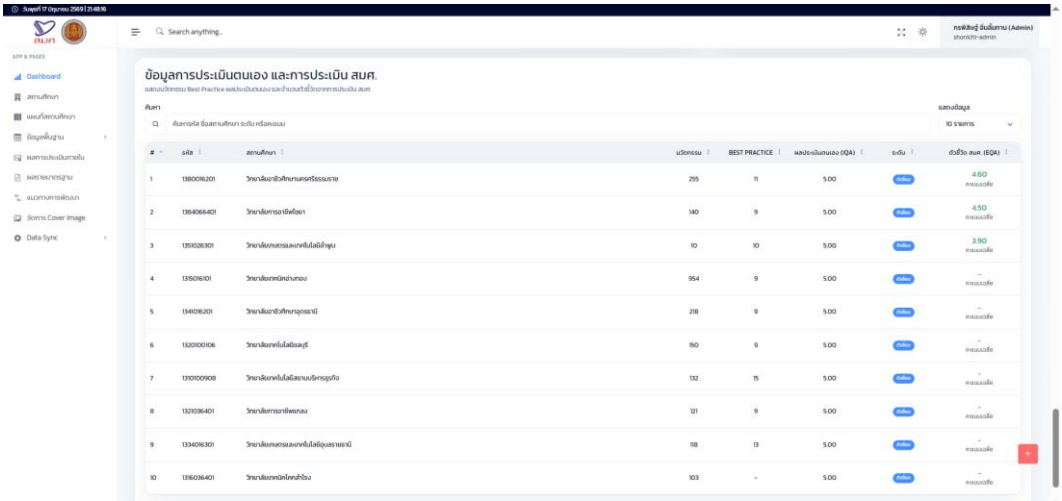
ภาพที่ 3 หน้าจอ Dashboard ของผู้ดูแลระบบ

ระบบแสดงภาพรวมข้อมูลการศึกษาแบบครบวงจร เพื่อการวิเคราะห์และตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ ติดตามความก้าวหน้า เปรียบเทียบข้อมูล และประเมินผลได้แบบเรียลไทม์ ยกระดับการบริหารจัดการด้วยข้อมูลที่ชัดเจน ถูกต้อง และทันสมัย



ภาพที่ 4 หน้าจอ Dashboard แสดงความสัมพันธ์ของตัวชี้วัด

สำหรับแสดงข้อมูลสรุปผลการประเมินของสถานศึกษา ทั้งผลการประเมินตนเอง (IQA) และผลการประเมินภายนอก (EQA) พร้อมข้อมูลนวัตกรรมและ Best Practice โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาสถานศึกษาและเปรียบเทียบข้อมูลของแต่ละสถานศึกษา เพื่อสนับสนุนการติดตาม วิเคราะห์ และยกระดับคุณภาพการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



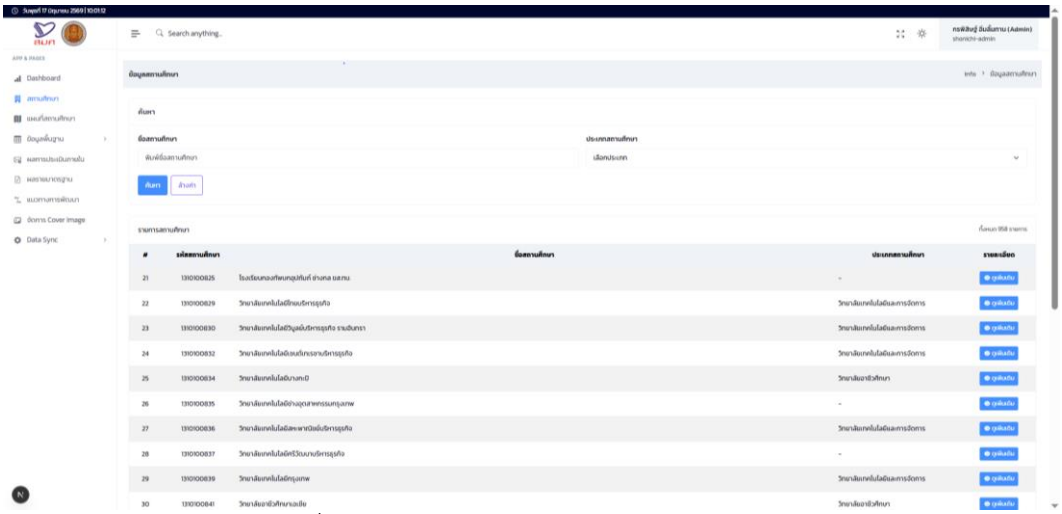
ภาพที่ 5 หน้าจอ Dashboard ข้อมูลการประเมินตนเอง และการประเมิน สมศ.

1.3 หน้าจอข้อมูลสถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอ ข้อมูลสถานศึกษา สามารถ ค้นหา ข้อมูลสถานศึกษาที่อยู่ในฐานข้อมูลของระบบ โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาสถานศึกษาได้จาก ชื่อสถานศึกษา และ ประเภทสถานศึกษา เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและสะดวกมากยิ่งขึ้น

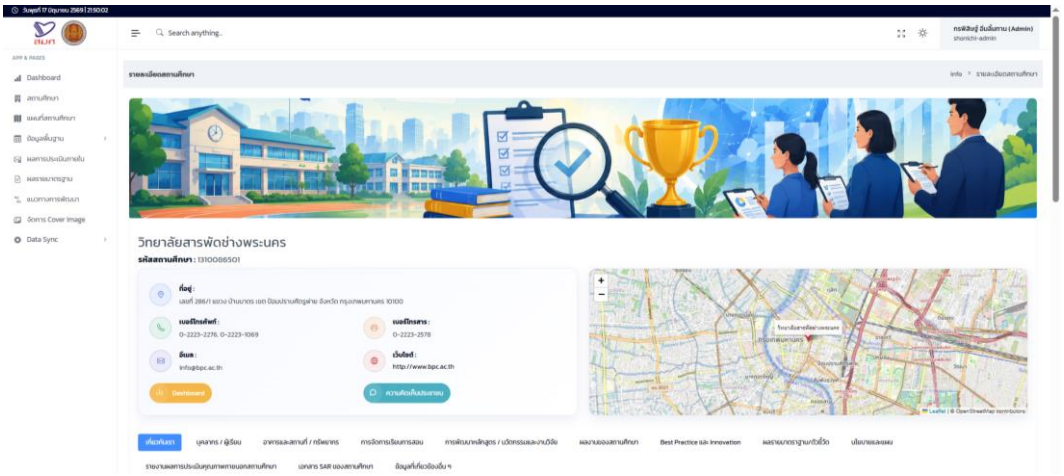
บริเวณด้านบนของหน้าจอประกอบด้วยส่วน ค้นหา ซึ่งมีช่องสำหรับกรอกชื่อสถานศึกษา และรายการแบบเลือก (Dropdown) สำหรับเลือกประเภทสถานศึกษา เช่น วิทยาลัยอาชีวศึกษา วิทยาลัยเทคนิค หรือ วิทยาลัยสารพัดช่าง เป็นต้น เมื่อกำหนดเงื่อนไขการค้นหาแล้ว ผู้ใช้งานสามารถกดปุ่ม ค้นหา เพื่อแสดงผลข้อมูลที่ตรงตามเงื่อนไข หรือกดปุ่ม ล้างค่า เพื่อล้างข้อมูลการค้นหาและกลับสู่ค่าเริ่มต้นของระบบ

ในส่วนด้านล่างเป็น ตารางรายการสถานศึกษา ซึ่งแสดงข้อมูลสำคัญของแต่ละสถานศึกษา ได้แก่ ลำดับ รหัสสถานศึกษา ชื่อสถานศึกษา และประเภทสถานศึกษา โดยข้อมูลถูกจัดเรียงในรูปแบบตารางเพื่อให้อ่านและตรวจสอบได้ง่าย นอกจากนี้ ในคอลัมน์ รายละเอียด จะมีปุ่มสำหรับเข้าสู่หน้ารายละเอียดของสถานศึกษาแต่ละแห่ง



ภาพที่ 6 หน้าจอข้อมูลสถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ

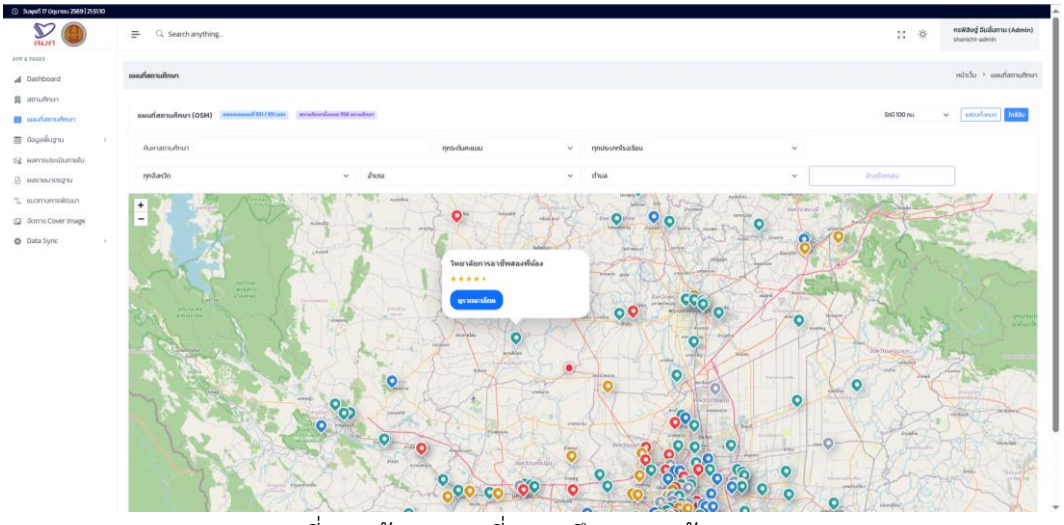
หากต้องการดูรายละเอียดของสถานศึกษาให้คลิกที่ปุ่ม ดูเพิ่มเติม ระบบจะแสดงรายละเอียดสถานศึกษา เช่น ชื่อสถานศึกษา รหัสสถานศึกษา ที่อยู่ แผนที่ และประวัติสถานศึกษา เป็นต้น



ภาพที่ 7 หน้าจอรายละเอียดสถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ

1.4 หน้าจอแผนที่สถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแผนที่สถานศึกษา แสดงตำแหน่งสถานศึกษาบนแผนที่ โดยจุดสีแดงแสดงตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งาน และแสดงรัศมีการค้นหา 10 กิโลเมตร (สามารถปรับระยะรัศมีได้) เพื่อค้นหาสถานศึกษาที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้ หมุดสถานศึกษาจะถูกกำหนดสีตามระดับคุณภาพผลการประเมิน IQA เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถวิเคราะห์และเปรียบเทียบคุณภาพสถานศึกษาในแต่ละพื้นที่ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว



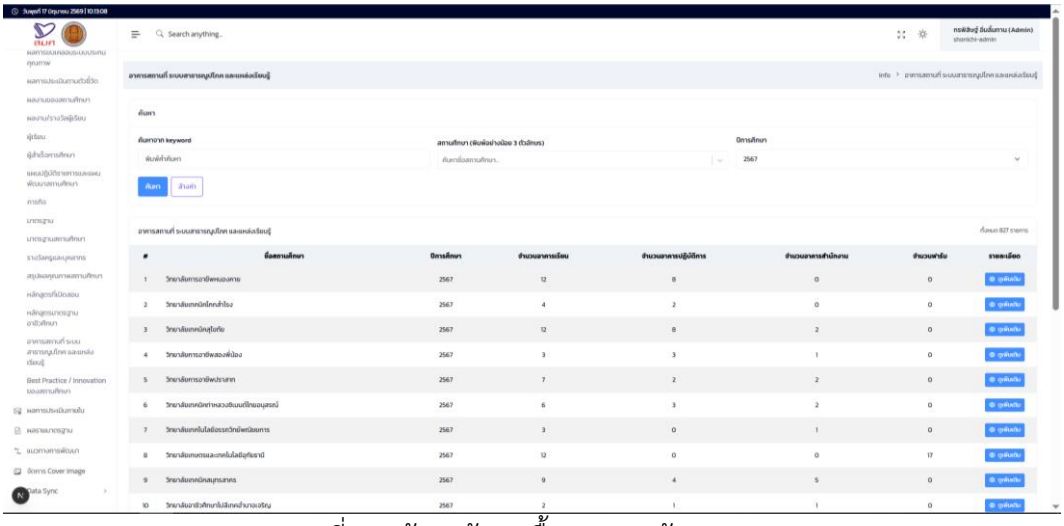
ภาพที่ 8 หน้าจอแผนที่สถานศึกษาของผู้ดูแลระบบ

1.5 หน้าจอข้อมูลพื้นฐานของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอข้อมูลพื้นฐาน แสดงรายละเอียดสำคัญของสถานศึกษาและข้อมูลที่เกี่ยวข้องในภาพรวม ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบ และติดตามข้อมูลให้เป็นปัจจุบันได้อย่างสะดวก

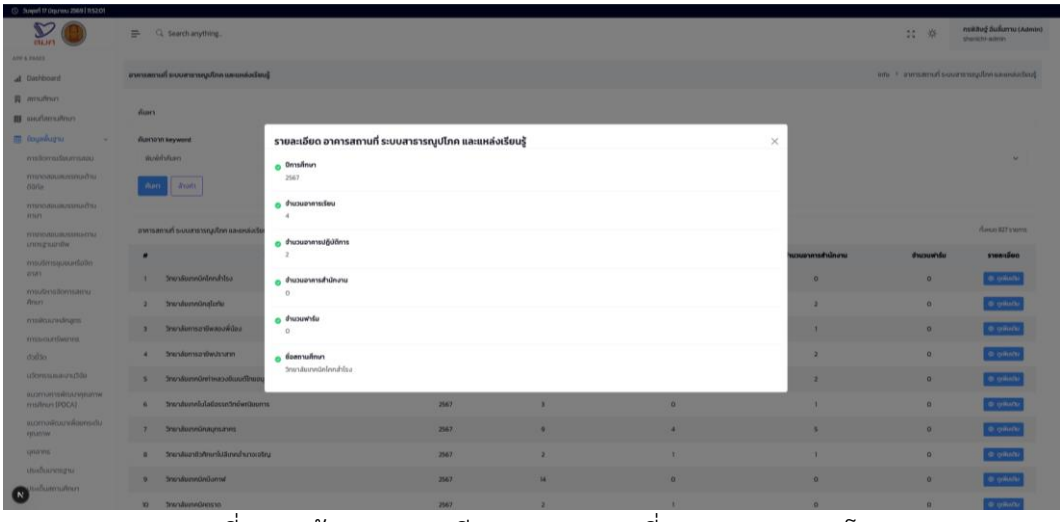
เมนูข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย งบประมาณ อาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค และแหล่งเรียนรู้ ผลงานของสถานศึกษา Best Practice / Innovation ของสถานศึกษา แนวทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษา (PDCA) ผลการประเมินตามตัวชี้วัด เป็นต้น

ในส่วนนี้จะขอนำเสนอข้อมูลพื้นฐาน อาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค และแหล่งเรียนรู้



ภาพที่ 9 หน้าจอข้อมูลพื้นฐานของผู้ดูแลระบบ

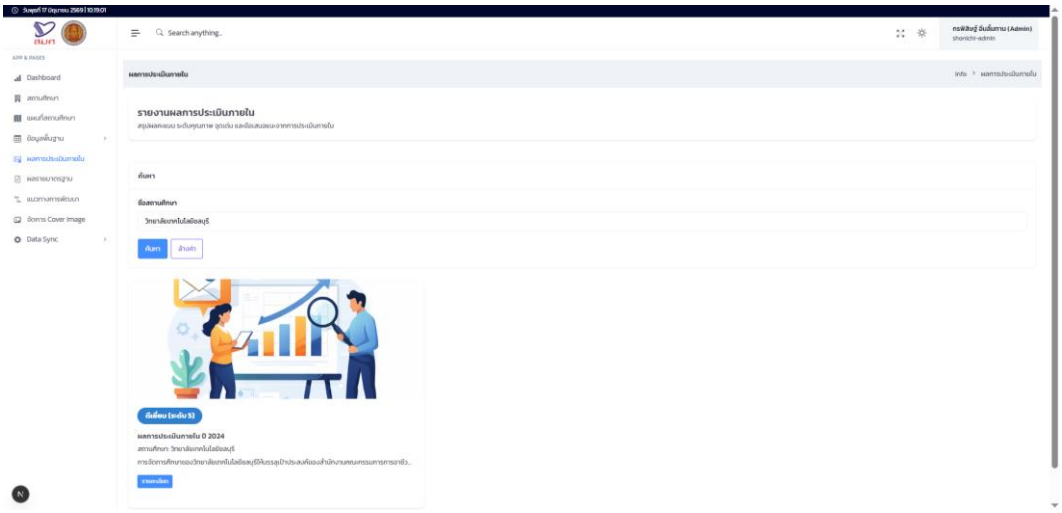
หากต้องการดูรายละเอียดอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค และแหล่งการเรียนรู้ ให้คลิกที่ปุ่ม ดูเพิ่มเติม ระบบจะแสดงรายละเอียด เช่น ชื่อสถานศึกษา ปีการศึกษา จำนวนอาคารเรียน จำนวนอาคารสำนักงาน จำนวนฟาร์ม เป็นต้น



ภาพที่ 10 หน้าจอรายละเอียดอาคารสถานที่ ระบบสาธารณูปโภค และแหล่งการเรียนรู้ของผู้ดูแลระบบ

1.6 หน้าจอผลการประเมินภายในของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอผลการประเมินภายใน ใช้สำหรับสรุปและแสดงผลการประเมินภายในของสถานศึกษาในแต่ละปีการศึกษาอย่างเป็นระบบ ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลตามชื่อสถานศึกษา พร้อมตรวจสอบระดับคุณภาพ จุดเด่น และข้อเสนอแนะที่ปรากฏในรูปแบบรายการการ์ดได้อย่างสะดวก ระบบช่วยสนับสนุนการติดตาม วิเคราะห์ และนำข้อมูลผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 11 หน้าจอผลการประเมินภายในของผู้ดูแลระบบ

หากต้องการดูรายละเอียดผลการประเมินภายใน ให้คลิกที่ปุ่ม รายละเอียด ระบบจะแสดงรายละเอียด เช่น ภารกิจ ประเด็น เอกสารหลักฐาน สาระสำคัญ เป็นต้น

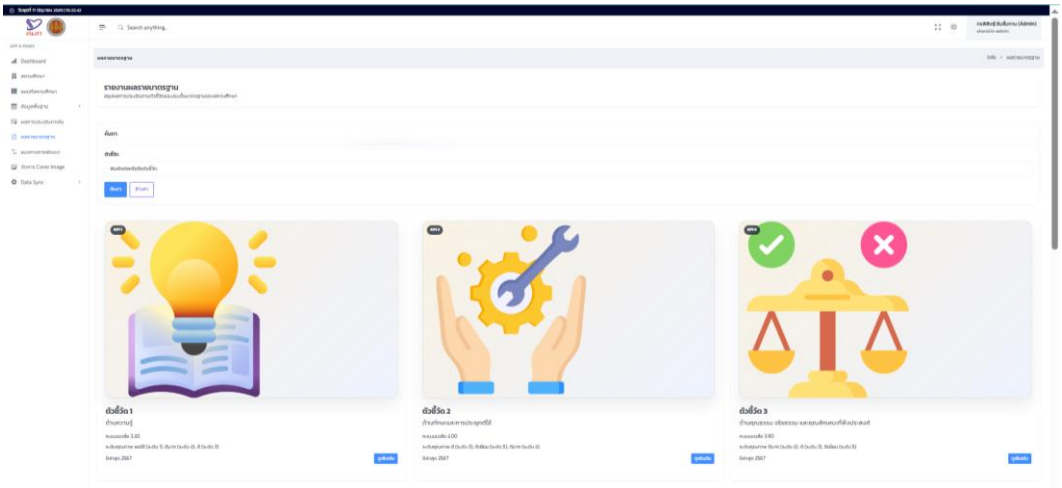


ภาพที่ 12 หน้าจอรายละเอียดผลการประเมินภายในของผู้ดูแลระบบ

1.7 หน้าจอรายงานผลรายมาตรฐานของผู้ดูแลระบบ

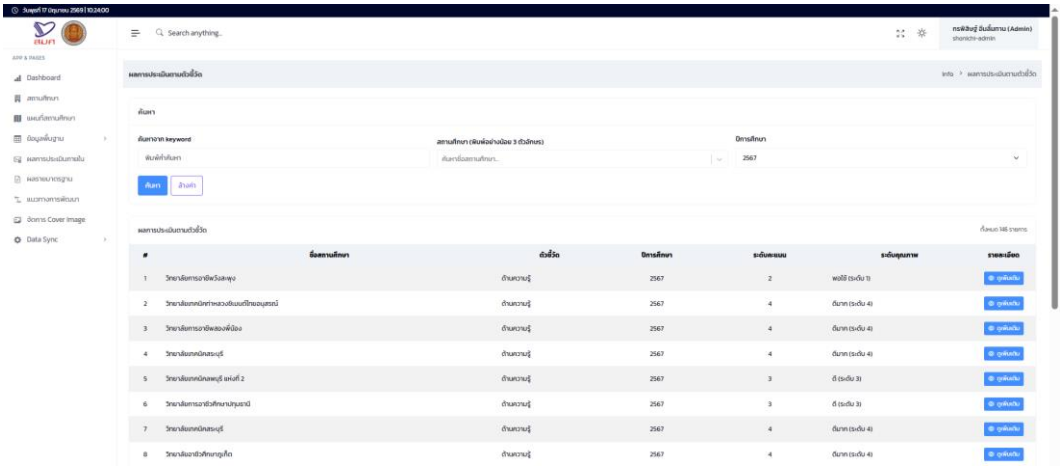
หน้าจอ ผลรายมาตรฐาน สำหรับผู้ดูแลระบบ ใช้สำหรับแสดงสรุปผลการประเมินตามตัวชี้วัดและประเด็นมาตรฐานของสถานศึกษาในแต่ละด้านอย่างเป็นระบบ โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลผ่านรหัสหรือตัวชี้วัด เพื่อเข้าถึงผลการประเมินที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ภายในหน้าจอมีการจัดแสดงข้อมูลในรูปแบบการ์ด แยกตามหมวดหมู่ของตัวชี้วัด เช่น ด้านความรู้ ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ และด้านคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ พร้อมระบุจำนวนรายการในแต่ละหมวดอย่างชัดเจน

การออกแบบหน้าจอนี้ช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถติดตาม วิเคราะห์ และตรวจสอบผลการประเมินรายมาตรฐานได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังสนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลเชิงลึกผ่านปุ่ม “ดูเพิ่มเติม” เพื่อใช้ประกอบการวางแผนพัฒนา ติดตามคุณภาพ และยกระดับมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 13 หน้าจอรายงานผลรายมาตรฐานของผู้ดูแลระบบ

หากต้องการดูรายละเอียดรายงานผลรายมาตรฐาน ให้คลิกที่ปุ่ม รายละเอียด ระบบจะแสดงรายละเอียด เช่น ชื่อสถานศึกษา ปีการศึกษา ระดับคะแนน ระดับคุณภาพ เป็นต้น

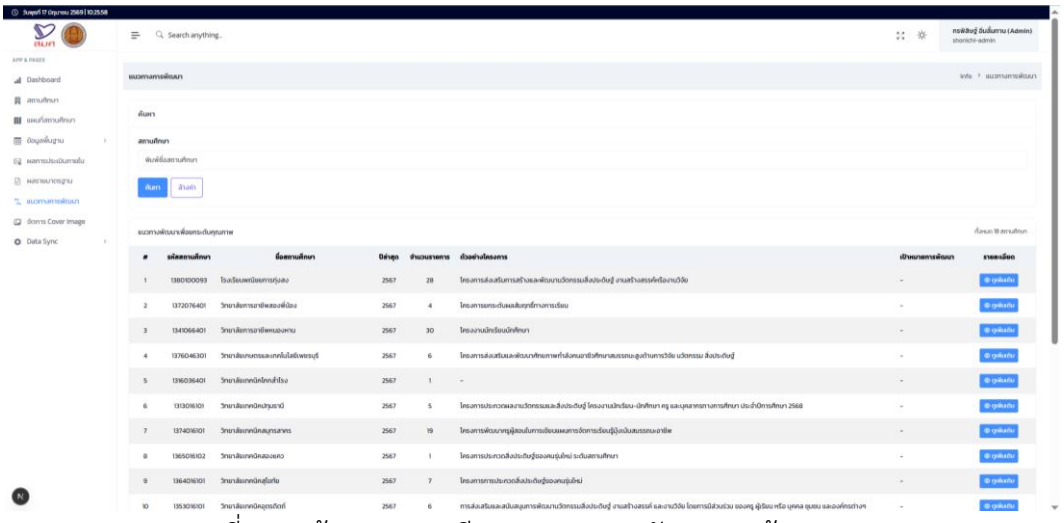


ภาพที่ 14 หน้าจอรายละเอียดรายงานผลรายมาตรฐานของผู้ดูแลระบบ

1.8 หน้าจอแนวทางการพัฒนาของผู้ดูแลระบบ

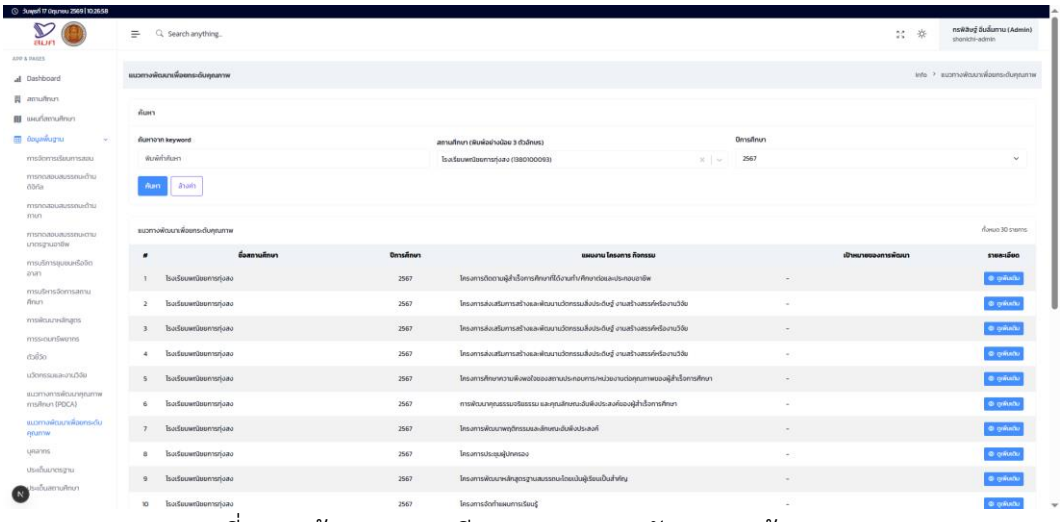
หน้าจอแนวทางการพัฒนาสำหรับผู้ดูแลระบบ ใช้สำหรับแสดงข้อมูลข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาในรูปแบบตารางรายการ ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลตามชื่อสถานศึกษา พร้อมตรวจสอบจำนวนรายการและเข้าถึงรายละเอียดของแต่ละสถานศึกษาได้อย่างสะดวก

ระบบช่วยสนับสนุนการติดตาม วิเคราะห์ และวางแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 15 หน้าจอรายละเอียดแนวทางการพัฒนาของผู้ดูแลระบบ

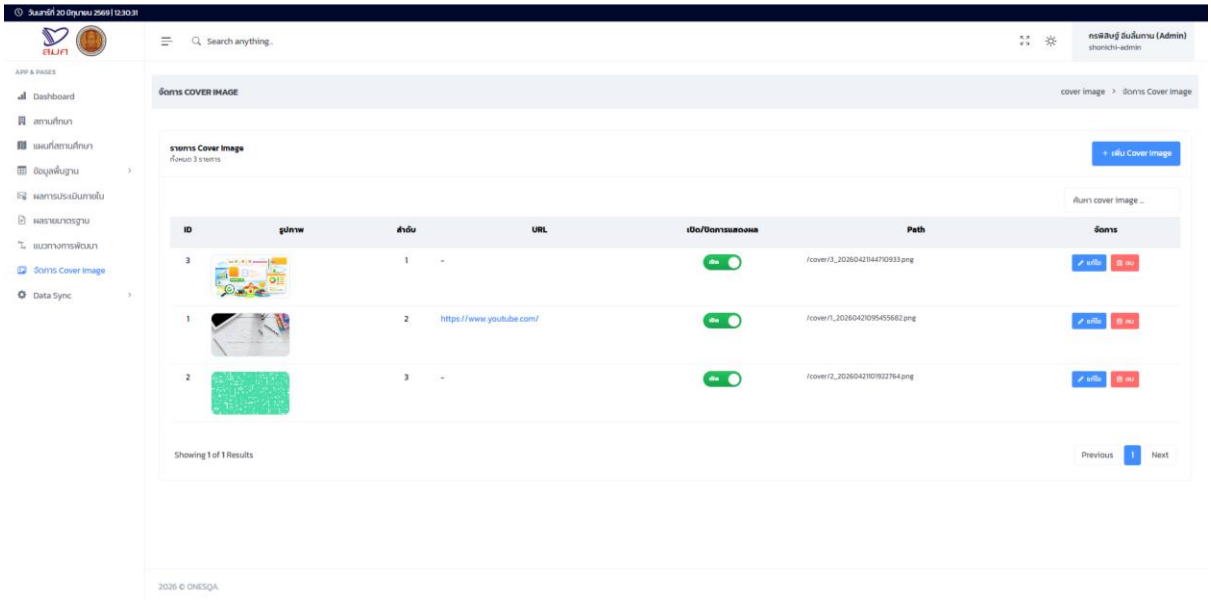
หากต้องการดูรายละเอียดแนวทางการพัฒนา ให้คลิกที่ปุ่ม ดูเพิ่มเติม ระบบจะแสดงรายละเอียด เช่น ชื่อสถานศึกษา ปีการศึกษา แผนงาน โครงการ กิจกรรม เป้าหมายของการพัฒนา เป็นต้น



ภาพที่ 16 หน้าจอรายละเอียดแนวทางการพัฒนาของผู้ดูแลระบบ

1.9 หน้าจอการจัดการ Cover Image

หน้าจอจัดการ Cover Image ใช้สำหรับบริหารจัดการภาพประชาสัมพันธ์หรือภาพหน้าปกที่แสดงบนหน้าเว็บไซต์และระบบ Digital QA Platform โดยผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบภาพได้ตามความต้องการ พร้อมกำหนดลำดับการแสดงผล และเชื่อมโยงภาพไปยังเว็บไซต์หรือแหล่งข้อมูลภายนอกผ่าน URL ได้ นอกจากนี้ยังสามารถเปิดหรือปิดการแสดงผลของแต่ละภาพได้อย่างสะดวก ช่วยให้การเผยแพร่ข่าวสารประชาสัมพันธ์กิจกรรม และสื่อสารข้อมูลสำคัญไปยังผู้ใช้งานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันสมัยอยู่เสมอผ่านการจัดการข้อมูลจากศูนย์กลางของระบบ



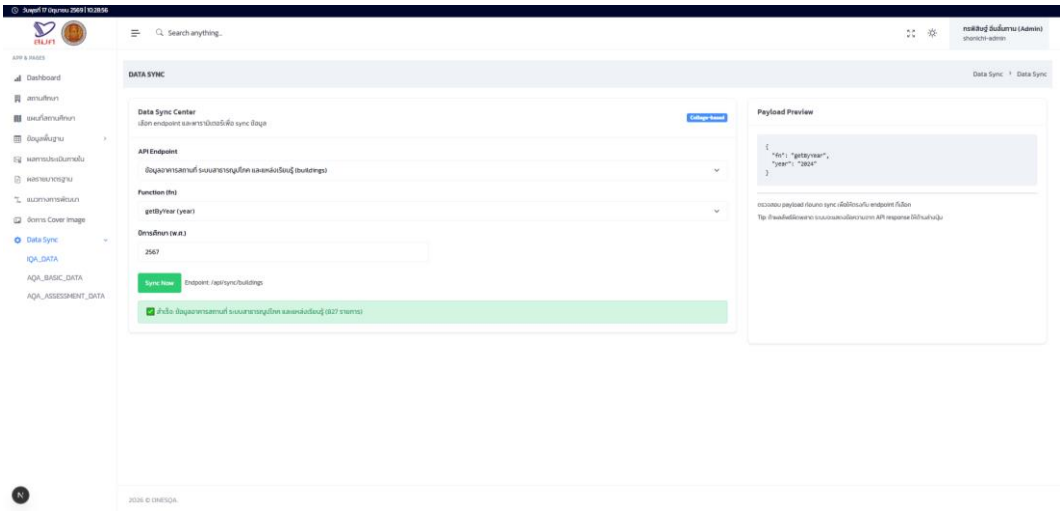
ภาพที่ 17 หน้าจอการจัดการ Cover Image ของผู้ดูแลระบบ

1.10 หน้าจอการดึงข้อมูลกึ่งอัตโนมัติของผู้ดูแลระบบ (Data Sync)

หน้าการดึงข้อมูลกึ่งอัตโนมัติเป็นหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบที่มีสิทธิ์ในการจัดการข้อมูล เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อและดึงข้อมูลจากระบบ IQA และ AQA เข้าสู่ระบบ Digital QA Platform ผ่านการเรียกใช้งานบริการ API หน้าจอนี้ช่วยอำนวยความสะดวกในการซิงโครไนซ์ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต้นทางเข้าสู่ฐานข้อมูลของระบบ

1.10.1 หน้าจอ IQA DATA

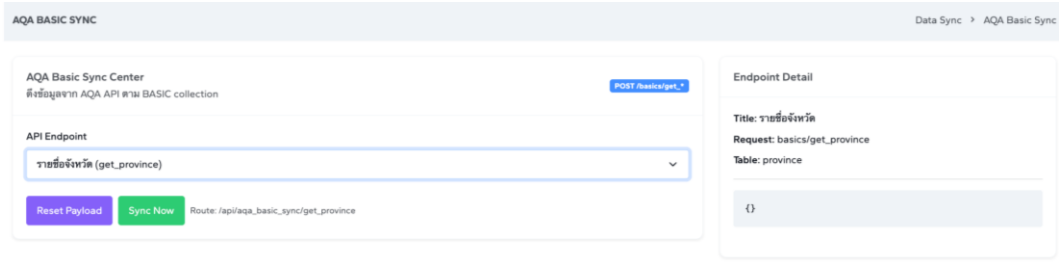
หน้าจอ IQA DATA สำหรับผู้ดูแลระบบ ใช้สำหรับเลือก API Endpoint และฟังก์ชันเพื่อซิงค์ข้อมูลจากระบบภายนอกเข้าสู่ระบบหลัก ผู้ใช้งานสามารถกำหนดปีการศึกษา ตรวจสอบ Payload Preview และเรียกใช้งานการซิงค์ข้อมูลผ่านปุ่ม Sync Now ได้อย่างสะดวก



ภาพที่ 18 หน้าจอ IQA DATA ของผู้ดูแลระบบ

1.10.2 หน้าจอ AQA Basic Sync

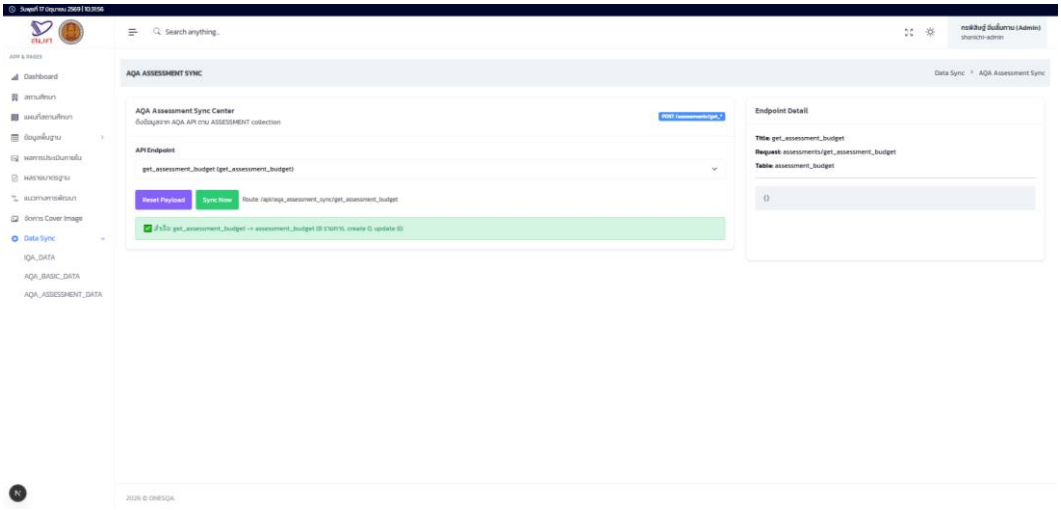
หน้าจอ AQA Basic Sync สำหรับผู้ดูแลระบบ ใช้สำหรับซิงค์ข้อมูลพื้นฐานจาก AQA API ตามชุดข้อมูล BASIC collection เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานสามารถเลือก API Endpoint ตรวจสอบรายละเอียดของ Endpoint และดำเนินการซิงค์ข้อมูลผ่านปุ่ม Sync Now ได้อย่างสะดวก



ภาพที่ 19 หน้าจอ AQA BASIC SYNC ของผู้ดูแลระบบ

1.10.3 หน้าจอ AQA ASSESSMENT DATA

หน้าจอ AQA ASSESSMENT DATA สำหรับผู้ดูแลระบบ ใช้สำหรับซิงค์ข้อมูลพื้นฐานจาก AQA API ตามชุดข้อมูล AESSESSMENT collection เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้งานสามารถเลือก API Endpoint ตรวจสอบรายละเอียดของ Endpoint และดำเนินการซิงค์ข้อมูลผ่านปุ่ม Sync Now ได้อย่างสะดวก



ภาพที่ 20 หน้าจอ AQA ASSESSMENT DATA ของผู้ดูแลระบบ