คู่มือการใช้งาน
ระบบบริการฐานข้อมูลกลาง การจัดการศึกษาทางไกล

NEW BIGDATA_DL

สำหรับผู้ดูแลระบบของสถานศึกษา

ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

คู่มือการใช้งานระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) จัดทำขึ้นตามโครงการพัฒนาระบบบริการฐานฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล (ศพก.) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้มีประสิทธิภาพ และเป็นฐานข้อมูลในการตัดสินใจของผู้บริหารในภาพรวมระดับประเทศและระดับเขตพื้นที่การศึกษา และเพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยการพัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและการบริหารจัดการภาครัฐ

คู่มือการใช้งานระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) เป็นเอกสารแนะนำและอธิบายวิธีการใช้งานระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการศึกษาทางไกล โดยเนื้อหาของคู่มือ ประกอบด้วย 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 บทนำ

ตอนที่ 2 การใช้งานระบบ BIGDATA.DL สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน

ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอขอบคุณคณะทำงานสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1 โดยกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาและจัดทำคู่มือการใช้งานระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) และขอขอบคุณคณะทำงานสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษานำร่อง 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเลย แพร่ ชัยภูมิ และอุตรดิตถ์ ที่ได้ร่วมดำเนินการนำเข้าข้อมูล ทดสอบระบบ และให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ในการปรับปรุงและพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการใช้งานระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน ตลอดจนสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้เพื่อพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกลให้มีประสิทธิภาพต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ตอนที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญ	
1.2 วัตถุประสงค์	
1.3 กลุ่มเป้าหมาย	
1.4 ระยะเวลาดำเนินการ	
1.5 ประโยชน์ที่จะได้รับ	
ตอนที่ 2 การใช้งานระบบ BIGDATA.DL สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน	
1. การเข้าสู่เว็บไซต์ระบบและแนะนำหน้าหลักของระบบ	
2. การบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ดูแลลระบบโรงเรียน	
3. การบันทึกข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน	
4. การบันทึกข้อมูลห้องเรียน NEW DLTV	
5. การอัพโหลดภาพห้องเรียน NEW DLTV	
6. การบันทึกคาดการณ์จำนวนนักเรียน	
7. การตรวจสอบยืนยัน/รับรองข้อมูล	
ตอนที่ 3 ข้อมูลโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้ DLTV	
ตอนที่ 4 วิดิทัศน์ (Clip) การใช้งานระบบ BIGDATA.DL	
- สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา	
- สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน	
คณะกรรมการ	

ตอนที่ 1
บทนำ

ตอนที่ 1
บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล (ศพก.) ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกลร่วมกับมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล จึงเห็นควรนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการดำเนินการและการบริหารจัดการข้อมูลผลการดำเนินงานการพัฒนาคุณภาพการศึกษาการจัดการเรียนการสอนแก่นักเรียนและสถานศึกษาในสังกัดและการตัดสินใจของผู้บริหารให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นข้อมูลการดำเนินงานที่สำคัญสำหรับสถานศึกษา และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพื่อการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ รวมทั้งสามารถใช้ข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา และเป็นการสร้างโอกาสความเท่าเทียมในการดำเนินการในพื้นที่

ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพ และเป็นฐานข้อมูลในการตัดสินใจของผู้บริหารในภาพรวมระดับประเทศและระดับเขตพื้นที่การศึกษา และเพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยการพัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการและการบริหารจัดการภาครัฐ

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อพัฒนาระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) เป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพ

1.2.2 เพื่อเป็นฐานข้อมูลผลการดำเนินงานภาพรวมระดับประเทศและระดับเขตพื้นที่การศึกษาเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกลสำหรับผู้บริหาร

1.2.3 เพื่อให้บริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกลสำหรับเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้นำไปใช้ในการพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกลให้มีประสิทธิภาพ

1.3 กลุ่มเป้าหมาย

1.3.1 สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (NEW DLTV)

1.3.2 สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้การพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT)

1.3.3 สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้การจัดการศึกษาทางไกลแบบสื่อสารสองทาง (IDL)

1.4 ระยะเวลาดำเนินการ

สถานศึกษาสามารถนำเข้าข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา (Real time)

1.5 นิยามศัพท์

ศัพท์	ความหมาย
New DLTV	New DLTV ย่อมาจาก DISTANCE LEARNING FOUNDATION UNDER THE ROYAL PATRONAGE หมายถึง การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จัดตั้งโดยมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในพระบรมราชูปถัมภ์
DLIT	DLIT ย่อมาจาก Distance Learning Information Technology หมายถึง การพัฒนาคุณภาพการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งแก้ปัญหาการขาดแคลนครูโรงเรียนขนาดกลางและขนาดใหญ่
IDL	IDL ย่อมาจาก Interactive Distance Learning หมายถึง โครงการจัดการศึกษาทางไกลแบบสื่อสารสองทาง สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งน้อมนำแนวทางพระราชดำริของสมเด็จพรกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มาดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562-ปัจจุบัน

ศัพท์	ความหมาย
AwAt	AwAt ย่อมาจาก Anywhere Anytime หมายถึง การจัดการเรียนการสอนผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลที่สามารถเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา เช่น Obec content,การจัดการเรียนการสอนผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลที่สามารถเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา (Anywhere, Anytime - AwAt) เป็นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการศึกษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนรู้และเข้าถึงเนื้อหาการศึกษาได้สะดวกยิ่งขึ้น ได้แก่ 1. Obec Content Center เป็นแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลที่จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) มีเนื้อหาการเรียนการสอนครบทุกระดับชั้นและหลากหลายวิชาผู้เรียนสามารถเข้าถึงเนื้อหาได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านทางคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือสมาร์ทโฟน 2. DLTV (Distance Learning Television) การเรียนการสอนผ่านระบบโทรทัศน์เพื่อการศึกษาทางไกลมีเนื้อหาครอบคลุมทุกระดับชั้น ตั้งแต่ประถมศึกษาไปจนถึงมัธยมศึกษาตอนต้นสามารถเข้าถึงบทเรียนผ่านเว็บไซต์ www.dltv.ac.th และแอปพลิเคชัน DLTV 3. TruePlookpanya แพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ที่มีเนื้อหาการสอนหลากหลายวิชาและระดับชั้น ผู้เรียนสามารถเข้าถึงผ่านเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน TruePlookpanya 4. Thai MOOC (Thailand Massive Open Online Course) แพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ที่จัดทำโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมมีคอร์สเรียนออนไลน์หลากหลายสาขาวิชา ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีไปจนถึงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 5. Google Classroom แพลตฟอร์มการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ที่สามารถใช้ได้ทั้งในโรงเรียนและมหาวิทยาลัย 6. Microsoft Teams for Education แพลตฟอร์มการเรียนรู้และการสื่อสารที่ครบวงจรสำหรับการเรียนการสอนออนไลน์ผู้เรียนสามารถเข้าถึงเนื้อหาและการเรียนการสอนได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านแอปพลิเคชัน Microsoft Teams

Two-Way	Two-Way (Two-Way Synchronous Distance Learning) การจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบการสื่อสารสองทางที่ช่วยให้ผู้เรียนและผู้สอนสามารถสื่อสารและโต้ตอบกันแบบเรียลไทม์ (Real Time) แม้ว่าอยู่คนละสถานที่ โดยมีเทคโนโลยีเป็นตัวกลางในการเชื่อมต่อ

ศัพท์	ความหมาย
QC-Color	การแบ่งกลุ่มโรงเรียนในระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกลตามผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) และความต้องการจำเป็นด้านบุคลากรเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่
	1. กลุ่มสีม่วง คือกลุ่มโรงเรียนที่มีผลการปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้ 1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้ง 3 ประเภท 2) โรงเรียนมีผู้บริหารโรงเรียน และมีครูครบชั้น
	2. กลุ่มสีฟ้า คือกลุ่มโรงเรียนที่ควรยกย่องและชมเชย โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้ 1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้ง 3 ประเภท 2) โรงเรียนไม่มีผู้บริหารโรงเรียนหรือมีครูไม่ครบชั้น
	3. กลุ่มสีเขียว คือกลุ่มโรงเรียนที่ต้องพัฒนาสมรรถนะของพัฒนาบุคลากร โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้ 1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 2 ใน 3 ประเภท 2) โรงเรียนมีผู้บริหารโรงเรียน และมีครูครบชั้น
	4 กลุ่มสีเหลือง คือกลุ่มโรงเรียนที่ควรได้รับการสนับสนุนและความช่วยเหลือ โดยมีคุณลั ประการดังนี้ 1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 2 ใน 3 ประเภท 2) โรงเรียนไม่มีผู้บริหารโรงเรียนหรือมีครูไม่ครบชั้น
	5) กลุ่มสีแดง คือกลุ่มโรงเรียนที่ควรให้ขวัญกำลังใจ การสนับสนุนและความช่วยเหลือ โดยมีคุณลักษณะ 2 ประการดังนี้ 1) นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ (RT / NT / O-NET) ต่ำกว่าเกณฑ์ - มาตรฐาน 2 ประเภทหรือทุกประเภท 2) โรงเรียนมีและไม่มีผู้บริหารโรงเรียน มีครูครบชั้นและครูไม่ครบชั้น
ระดับการศึกษา	การจัดการเรียนการสอนทางไกลตามระดับการศึกษา 3 ระดับ ได้แก่ 1) ระดับอนุบาล 2) ระดับประถมศึกษา 3) ระดับมัธยมศึกษา

ศัพท์	ความหมาย
รายวิชา	วิชาที่จัดการเรียนการสอนทางไกลตามระดับการศึกษา 3 ระดับ ได้แก่ 1) ระดับอนุบาล จำนวน 1 วิชาคือ การจัดการเรียนการสอนปฐมวัย 2) ระดับประถมศึกษา จำนวน 10 วิชา ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี) 5) สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 6) ประวัติศาสตร์ 7) สุขศึกษาและพลศึกษา 8) ศิลปะ 9) ภาษาอังกฤษ 10) การงานอาชีพ 3) ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 13 วิชา ได้แก่ 1) ภาษาไทย 2) คณิตศาสตร์ 3) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4) วิทยาการคำนวณ 5) สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 6) ประวัติศาสตร์ 7) สุขศึกษาและพลศึกษา 8) ศิลปะ 9) ภาษาอังกฤษ 10) การงานอาชีพ 11) ดนตรี 12) นาฏศิลป์ 13) การออกแบบและเทคโนโลยี
ห้องเรียน-ครบชั้น	โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน และมีครูครบทุกชั้นในระดับการศึกษาที่เปิดสอน

	เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 และมีครูครบทั้ง 6 ชั้นเรียน

ศัพท์	ความหมาย
ห้องเรียน-ครบชั้น นักเรียน-ไม่ครบชั้น	โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน มีครูครบทุกชั้นในระดับการศึกษาที่เปิดสอน แต่มีนักเรียนไม่ครบชั้นเรียน
	เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 และมีครูครบทั้ง 6 ชั้นเรียน แต่มีนักเรียนไม่ครบชั้นเรียน ขาดชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น
ห้องเรียน-ครบชั้น ครู-ไม่ครบชั้น	โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน แต่มีครูไม่ครบทุกชั้นในระดับการศึกษาที่เปิดสอน
	เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 แต่มีครูไม่ครบทุกชั้นเรียน ขาดชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น
ห้องเรียน-ครบชั้น ครู-ไม่ครบชั้น นักเรียน-ไม่ครบชั้น	โรงเรียนเปิดสอนตามระดับการศึกษาทุกชั้นเรียน แต่มีครูและนักเรียนไม่ครบทุกชั้นในระดับการศึกษาที่เปิดสอน
	เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 แต่มีครูและนักเรียนไม่ครบทุกชั้นเรียน ขาดครูชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น และขาดนักเรียนชั้นใดชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 ชั้น
การจัดการเรียนการสอน-ครบทุกรายวิชา	การจัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV ครบทุกรายวิชาตามระดับการศึกษา
	เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 จัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV ครบทั้ง 10 รายวิชา
การจัดการเรียนการสอน-บางรายวิชา	การจัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV บางรายวิชาตามระดับการศึกษา อย่างน้อย 1 รายวิชา แต่ไม่เกิน 9 รายวิชา
	เช่น โรงเรียนเปิดสอนระดับประถมศึกษา โดยเปิดสอนตั้งแต่ ป.1 - ป.6 จัดการเรียนการสอนทางไกลโดยใช้สื่อ DLTV บางวิชา 2 วิชา เช่น ภาษาไทย และ คณิตศาสตร์ ส่วนวิชาอื่น ๆ จัดการเรียนการสอนตามบริบทโรงเรียน
รหัสผู้ใช้งาน	รหัสกระทรวงฯ จำนวน 10 หลักโรงเรียนที่ใช้เป็น Username และ Password ในระบบ BIGDATA.DL และหรือรหัสที่เจ้าหน้าที่เปลี่ยนแปลงได้
Admin	ผู้ดูแลระบบ BIGDATA.DL แบ่งเป็น 2 ระดับ 1) ระดับเขตพื้นที่การศึกษา และ 2) ส่วนกลาง

ศัพท์	ความหมาย
สื่อและอุปกรณ์การจัดการเรียนการสอนทางไกล	สื่อและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทางไกล จำนวน 8 รายการ ได้แก่ 1) โทรทัศน์ ขนาดไม่เกิน 32 นิ้ว 2) โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 33 - 49 นิ้ว 3) โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 50 นิ้วขึ้นไป 4) กล่องรับสัญญาณ (IRD) 5) จานดาวเทียม 6) คอมพิวเตอร์ 7) สื่อใบงาน DLTV 8) สัญญาณอินเทอร์เน็ต
ใช้งานปกติ	สถานะของสื่อและอุปกรณ์ที่ใช้จัดการเรียนการสอนทางไกล อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ
ชำรุด	สถานะของสื่อและอุปกรณ์ที่ใช้จัดการเรียนการสอนทางไกล อยู่ในสภาพที่ไม่สามารถใช้งานและไม่สามารถซ่อมแซมได้ รอจำหน่าย
รอซ่อม	สถานะของสื่อและอุปกรณ์ที่ใช้จัดการเรียนการสอนทางไกล อยู่ในสภาพที่ไม่สามารถใช้งานได้ แต่สามารถซ่อมแซมได้ และอยู่ในระหว่างรอซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ
ขนาดโรงเรียน	การแบ่งขนาดโรงเรียนตามจำนวนของนักเรียนเป็น 4 ขนาด โดยใช้เกณฑ์การแบ่งขนาดโรงเรียน สพก. ได้แก่ 1) ขนาดเล็ก คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 1 - 120 คน 2) ขนาดกลาง คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 121 – 600 คน 3) ขนาดใหญ่ คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 601 – 1,500 คน 4) ขนาดใหญ่พิเศษ คือโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 1,501 คนขึ้นไป
แหล่งงบประมาณ	แหล่งงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรซื้อสื่อและอุปกรณ์ แบ่งเป็น 3 แหล่ง ได้แก่ 1) มูลนิธิฯ 2) สพฐ และ 3) อื่น ๆ
สถานะการใช้งาน DLTV	คือการรายงานสถานะการใช้งาน DLTV โรงเรียน แบ่งเป็น 2 สถานะ ได้แก่ 1) "ใช้" คือโรงเรียนใช้งาน DLTV ในการเรียนการสอนตั้งแต่ 1 รายวิชา และ 1 ห้องเรียน ขึ้นไป

	2) "ไม่ใช้" คือโรงเรียนไม่ได้ใช้งาน DLTV ในการเรียนการสอนเลย แม้แต่รายวิชาเดียวแล ห้องเรียนเดียว

ศัพท์	ความหมาย
จำนวนชั่วโมงที่ใช้งาน DLTV	จำนวนชั่วโมงที่โรงเรียนจัดการเรียนการสอน โดยใช้งาน DLTV ตามชั่วโมงของแต่ละรายวิชา ที่มูลนิธีการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมกำหนดไว้
จำนวนวันที่ใช้งาน DLTV	จำนวนวัน 1- 5 วัน ต่อสัปดาห์ที่โรงเรียนจัดการเรียนการสอน โดยใช้งาน DLTV ของมูลนิธีการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
สังกัด	สังกัดโรงเรียนที่สามารถแบ่งตามหน่วยงานที่ดูแลและจัดการการศึกษา ดังนี้ 1. โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เช่น - โรงเรียนประถมศึกษา - โรงเรียนมัธยมศึกษา 2. โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เช่น - วิทยาลัยเทคนิค - วิทยาลัยอาชีวศึกษา 3. โรงเรียนสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สพท.) เช่น - โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) - โรงเรียนในสังกัดเทศบาล 4. โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) เช่น - โรงเรียนเอกชนทั่วไป - โรงเรียนเอกชนนานาชาติ 5. โรงเรียนสังกัดกรมศาสนา เช่น - โรงเรียนพระปริยัติธรรม - โรงเรียนธรรมศึกษา 6. โรงเรียนสังกัดหน่วยงานอื่น ๆ เช่น - โรงเรียนทหาร - โรงเรียนนายร้อยตำรวจ - โรงเรียนสังกัดมหาวิทยาลัย

ศัพท์	ความหมาย
สถานะโรงเรียน	สถานะโรงเรียนที่สามารถจำแนกประเภทตามรูปแบบการจัดการและการสนับสนุนงบประมาณ ได้แก่ 1. โรงเรียนรัฐบาล (Public Schools)ได้รับการสนับสนุนและการจัดการจากรัฐบาล เช่น โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) โรงเรียนสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สพท.) 2. โรงเรียนเอกชน (Private Schools) ดำเนินการโดยภาคเอกชน สามารถแบ่งเป็นโรงเรียนเอกชนทั่วไปและโรงเรียนเอกชนนานาชาติ เช่น โรงเรียนอัสสัมชัญ โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์ 3. โรงเรียนกองทุน (Fund Schools) ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเฉพาะทาง เช่น กองทุนพัฒนาโรงเรียนกองทุนหมู่บ้าน 4. โรงเรียนวิถีพุทธ (Buddhist Schools) โรงเรียนที่มีการจัดการศึกษาในลักษณะของการศึกษาทางพระพุทธศาสนา เช่น โรงเรียนพระปริยัติธรรม 5. โรงเรียนทหาร (Military Schools) โรงเรียนที่ดำเนินการโดยหน่วยงานทหาร เช่น โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนเตรียมทหาร 6. โรงเรียนตำรวจ (Police Schools) โรงเรียนที่ดำเนินการโดยหน่วยงานตำรวจ เช่น โรงเรียนนายร้อยตำรวจ โรงเรียนเตรียมทหารตำรวจ 7. โรงเรียนวิทยาลัย (College Schools) โรงเรียนที่สังกัดกับมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัย เช่น โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยต่าง ๆ 8. โรงเรียนเฉพาะทาง (Specialized Schools) โรงเรียนที่เน้นการศึกษาด้านใดด้านหนึ่งเป็นพิเศษ เช่น โรงเรียนสอนภาษา โรงเรียนดนตรี
หน่วยงานต้นสังกัด	1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป.) 2. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.) 3. สำนักบริหารการศึกษาพิเศษ 4. กองบัญชาการตำรวจตะเวณชายแดน (ตชด.) 5. สำนักงานพระพุทธศาสนา (สพ.) 6. องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.) 7. สำนักงานสงเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)

1.6 ประโยชน์ที่จะได้รับ

1.5.1 ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานมีระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL) สามารถใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

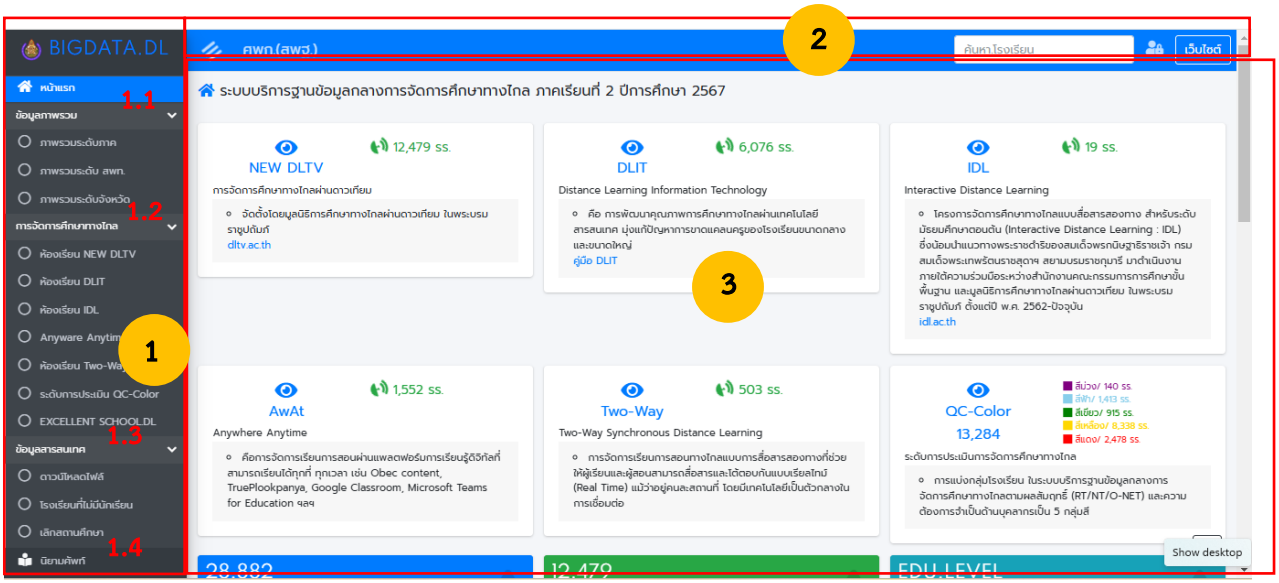
1.5.2 ผู้บริหารระดับสูงสามารถใช้ฐานข้อมูลผลการดำเนินงานภาพรวมระดับประเทศและระดับเขตพื้นที่การศึกษาเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกล

1.5.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถานศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้บริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกลในการนำไปใช้ในการพัฒนาการจัดการศึกษาทางไกลให้มีประสิทธิภาพ

ตอนที่ 2
การใช้งานระบบ BIGDATA.DL สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบของโรงเรียน

1. การเข้าสู่เว็บไซต์ระบบและแนะนำหน้าหลักของระบบ

1.1 การเข้าสู่เว็บไซต์ระบบ เข้าสู่เว็บไซต์ที่ http://bigdatadl.obec.go.th/



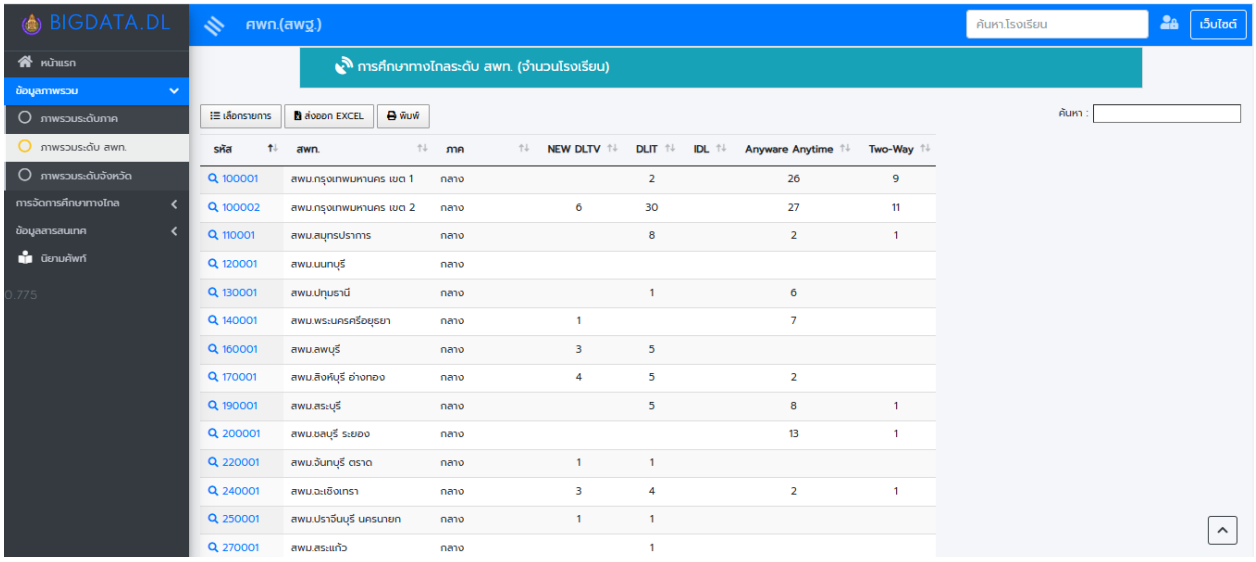
1.2 แนะนำหน้าหลักของระบบ

หน้าหลักของระบบประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

1.2.1 ส่วนที่ 1 แถบเมนูด้านซ้าย หมายเลข 1 ประกอบด้วย 4 เมนูหลัก ได้แก่

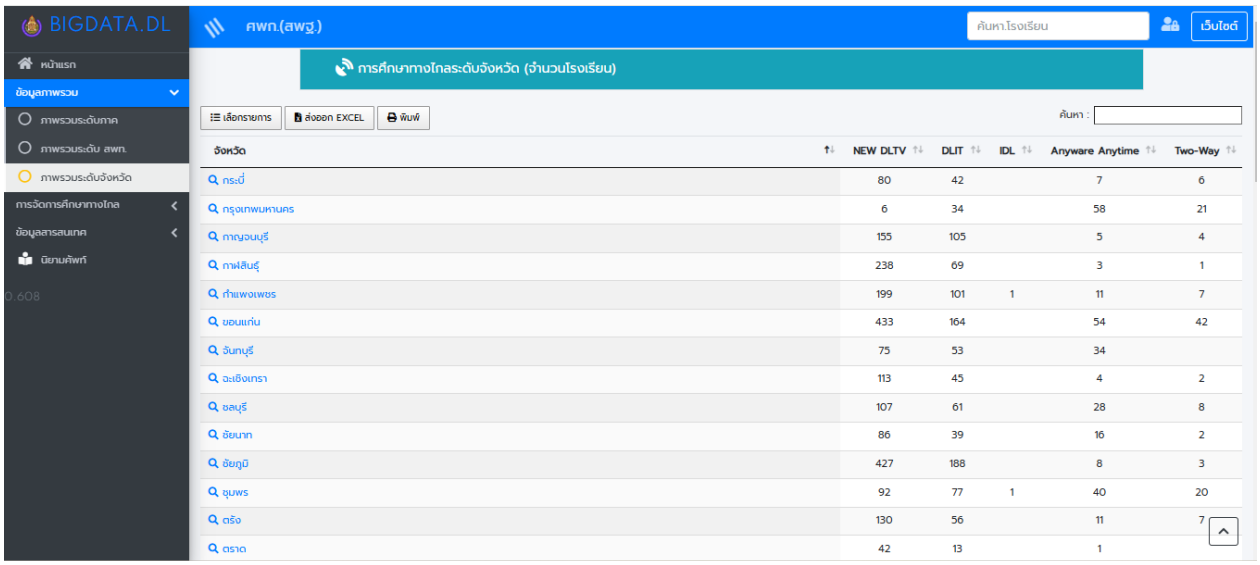
1) หมายเลข 1.1 ข้อมูลภาพรวมของระบบ จำแนกตามระดับภาค ระดับเขตพื้นที่ และระดับจังหวัด

ภาพแสดงข้อมูล การจัดการศึกษาทางไกลจำแนกรายภาค



รหัส	สพท.	ภาค	NEW DLTV	DLIT	IDL	Anyware Anytime	Two-Way
100001	สพม.กรุงเทพมหานคร เขต 1	กลาง		2		26	9
100002	สพม.กรุงเทพมหานคร เขต 2	กลาง	6	30		27	11
110001	สพม.สมุทรปราการ	กลาง		8		2	1
120001	สพม.นนทบุรี	กลาง					
130001	สพม.ปทุมธานี	กลาง		1		6	
140001	สพม.พระนครศรีอยุธยา	กลาง	1			7	
160001	สพม.ลพบุรี	กลาง	3	5			
170001	สพม.สิงห์บุรี อ่างทอง	กลาง	4	5		2	
190001	สพม.สระบุรี	กลาง		5		8	1
200001	สพม.ชลบุรี ระยอง	กลาง				13	1
220001	สพม.จันทบุรี ตราด	กลาง	1	1			
240001	สพม.ฉะเชิงเทรา	กลาง	3	4		2	1
250001	สพม.ปราจีนบุรี นครนายก	กลาง	1	1			
270001	สพม.สระแก้ว	กลาง		1			

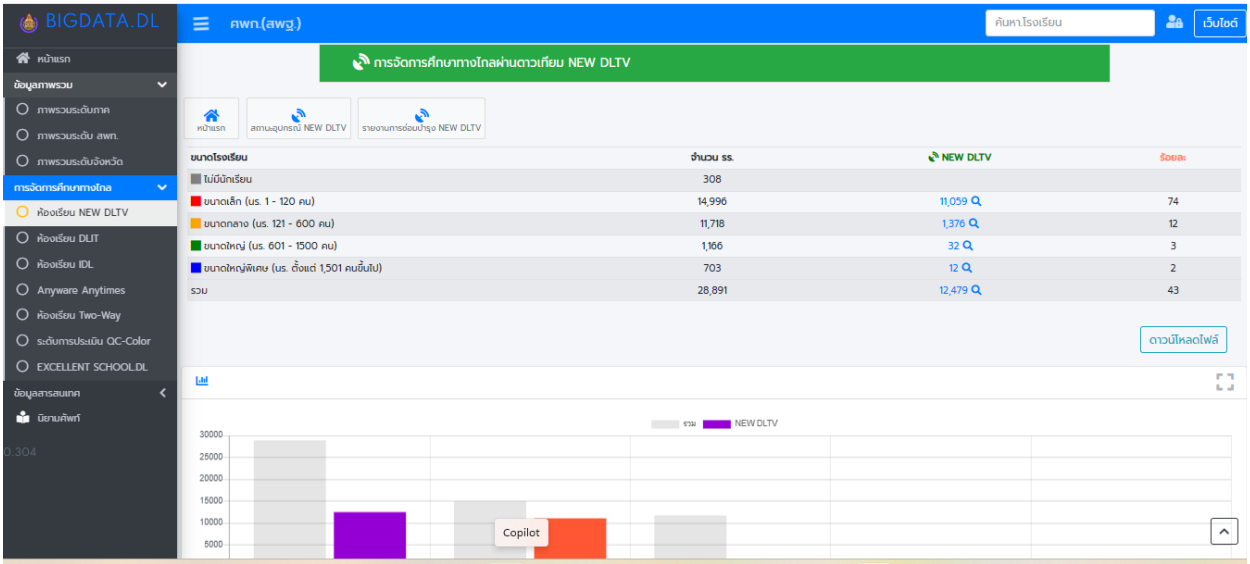
ภาพแสดงข้อมูล การจัดการศึกษาทางไกลระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา



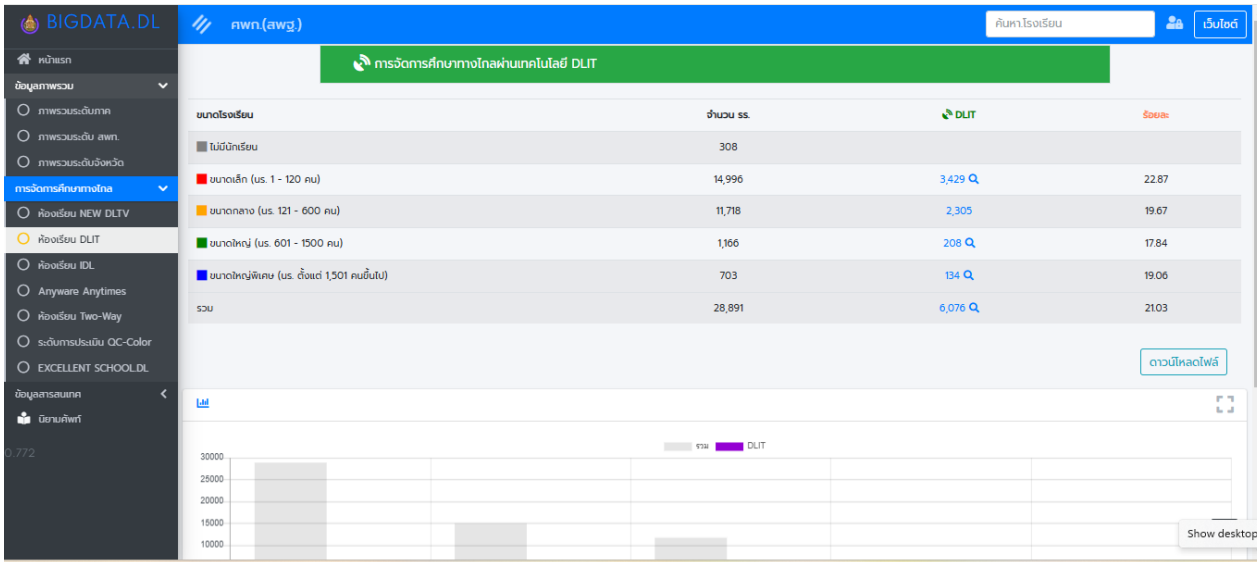
จังหวัด	NEW DLTV	DLIT	IDL	Anyware Anytime	Two-Way
กระบี่	80	42		7	6
กรุงเทพมหานคร	6	34		58	21
กาญจนบุรี	155	105		5	4
กาฬสินธุ์	238	69		3	1
กำแพงเพชร	199	101	1	11	7
ขอนแก่น	433	164		54	42
จันทบุรี	75	53		34	
ฉะเชิงเทรา	113	45		4	2
ชลบุรี	107	61		28	8
ชัยนาท	86	39		16	2
ชัยภูมิ	427	188		8	3
ชุมพร	92	77	1	40	20
ตรัง	130	56		11	7
ตราด	42	13		1	

ภาพแสดงข้อมูล การจัดการศึกษาทางไกลระดับจังหวัด

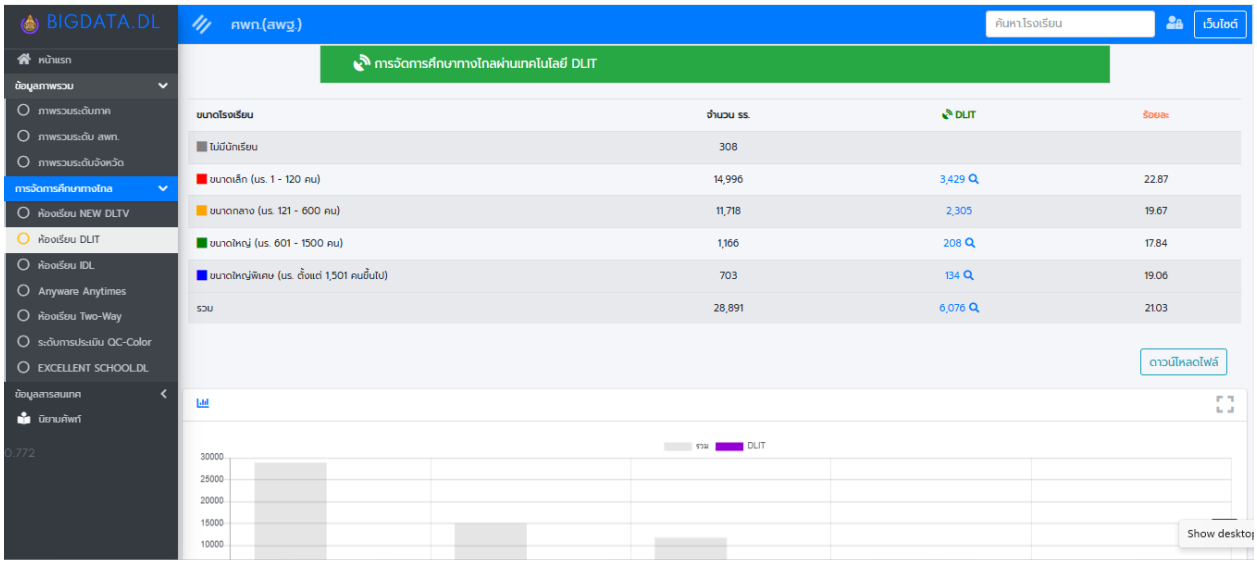
2) หมายเลข 1.2 แสดงข้อมูล ห้องเรียน NEW DLTV, ห้องเรียน DLIT, ห้องเรียน IDL, Anyware Anytime ห้องเรียน two -Way, BEST PRACTICE



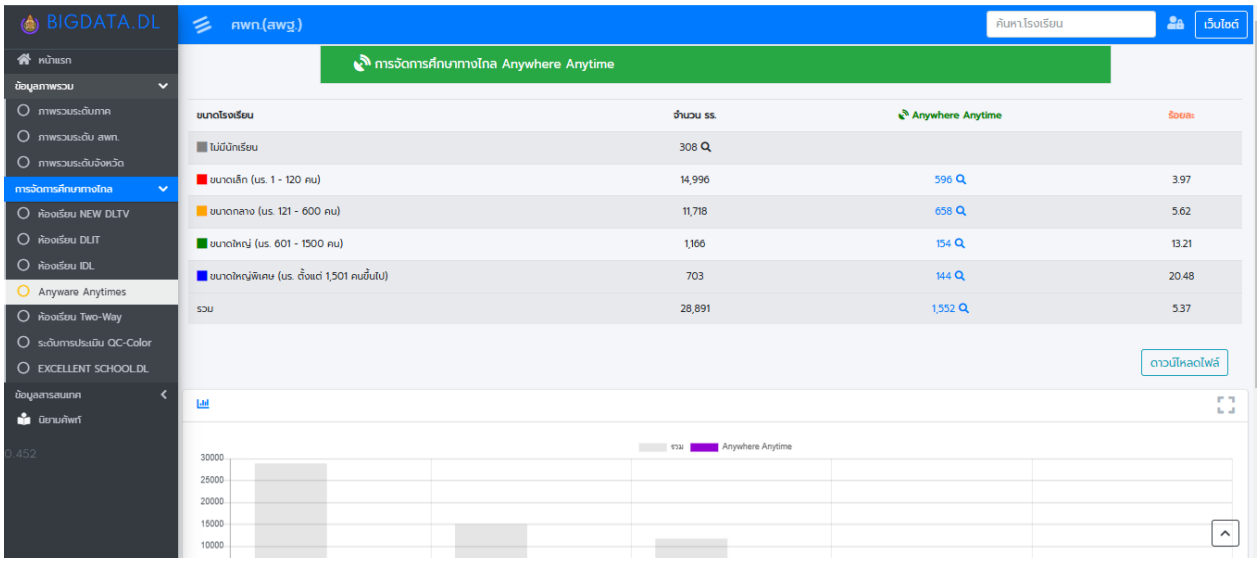
<u>ภาพแสดงข้อมูล</u> การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม NEW DLTV



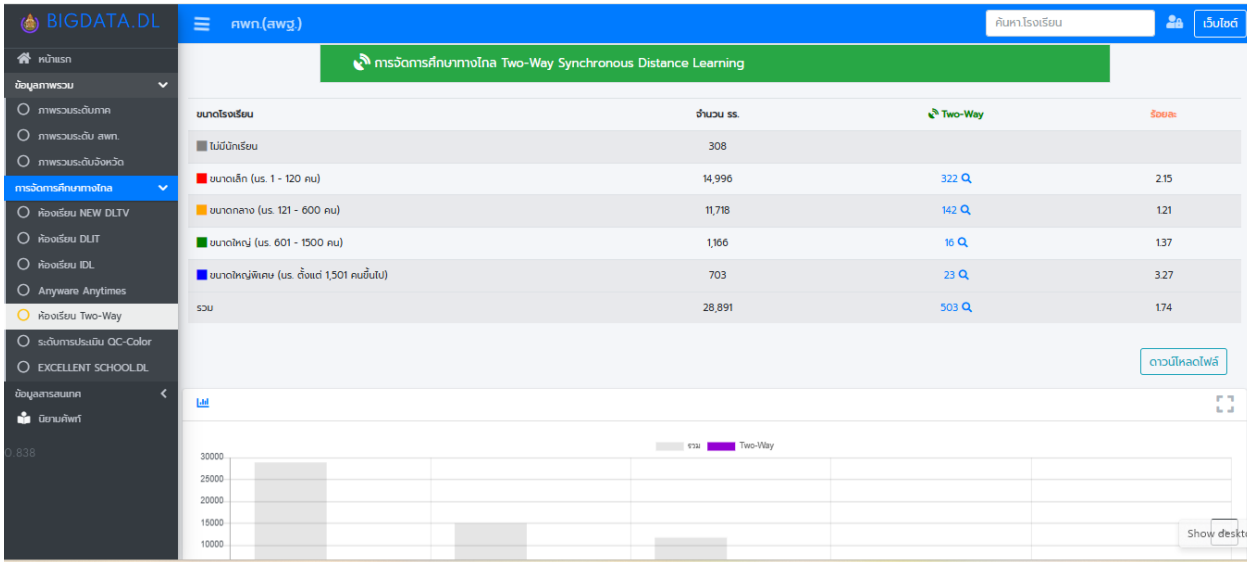
<u>ภาพแสดง</u>ข้อมูล การจัดการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยี DLIT



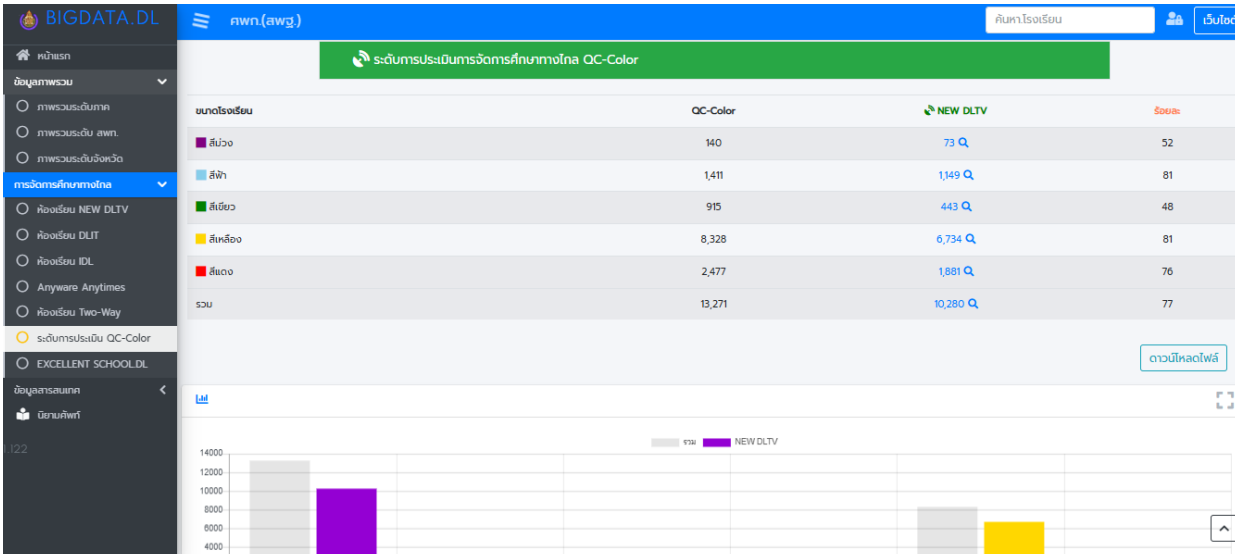
ภาพแสดงข้อมูล โครงการการจัดการศึกษาทางไกลสองทาง IDL



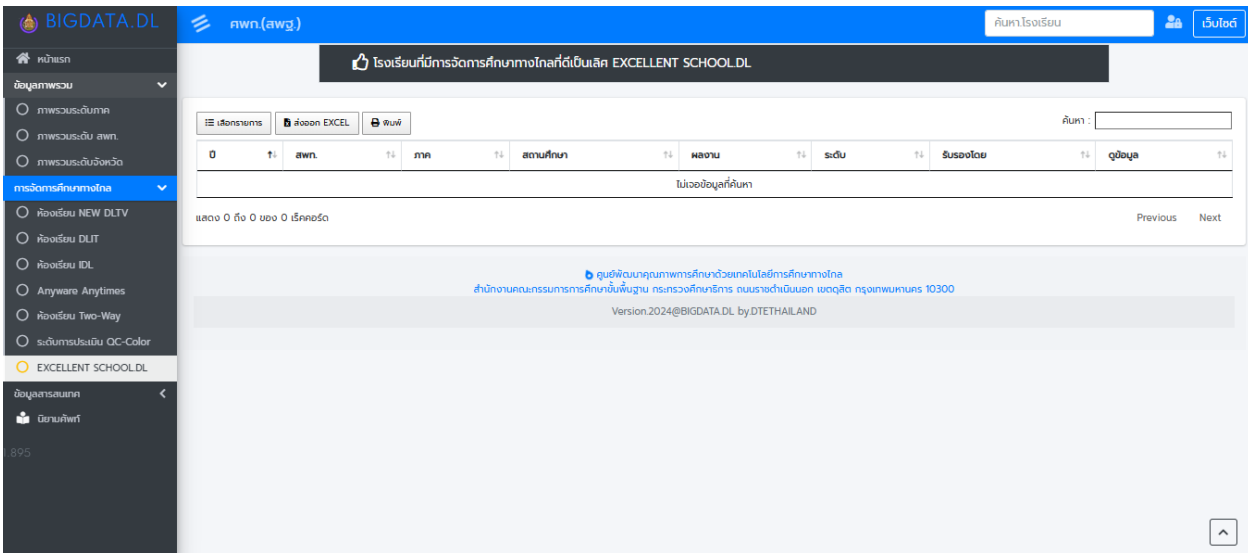
ภาพแสดงข้อมูล การจัดการศึกษาทางไกล Anywhere Anytime



ภาพแสดงข้อมูล การจัดการศึกษาทางไกล Two-Way Synchronous Distance Learning

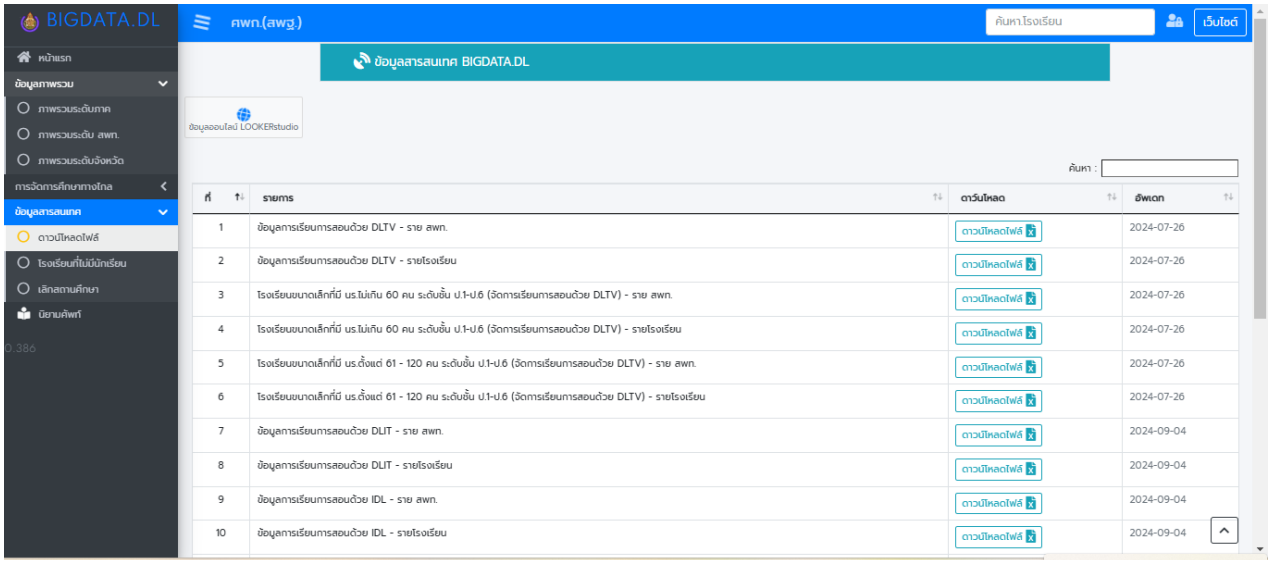


ภาพแสดงข้อมูล ระดับการประเมินการจัดการศึกษาทางไกล QC-Color

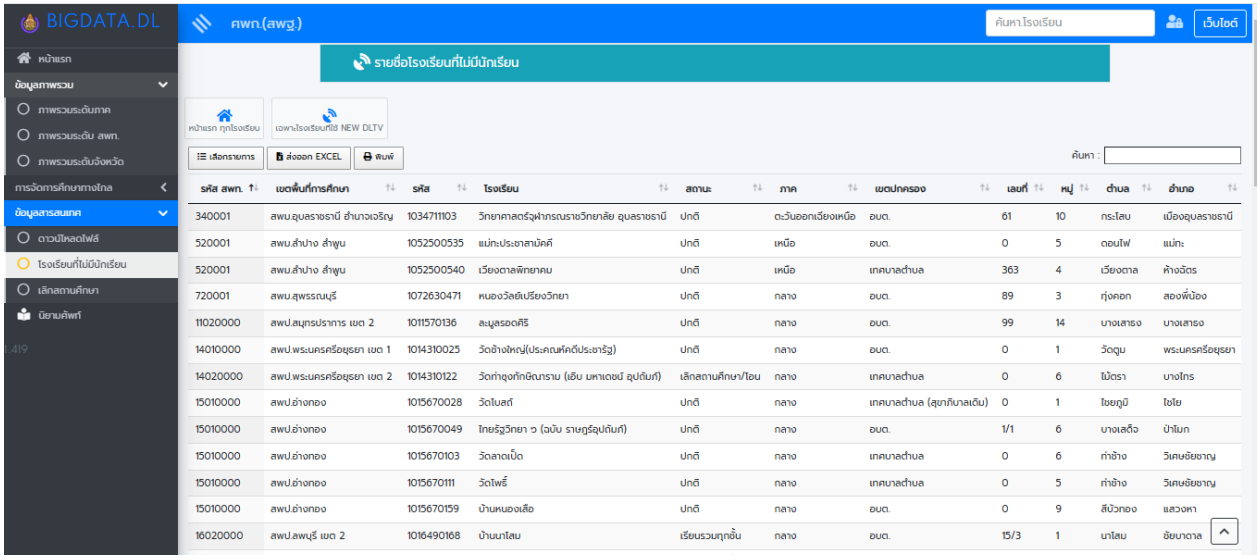


<u>ภาพแสดงข้อมูล</u> โรงเรียนที่มีการจัดการศึกษาทางไกลที่ดีเป็นเลิศ EXCELLENT SCHOOL.DL

3) หมายเลข 1.3 ข้อมูลสารสนเทศ แสดงข้อมูลการดาวน์โหลดไฟล์ โรงเรียนที่ไม่มีนักเรียน เลิกสถานศึกษา

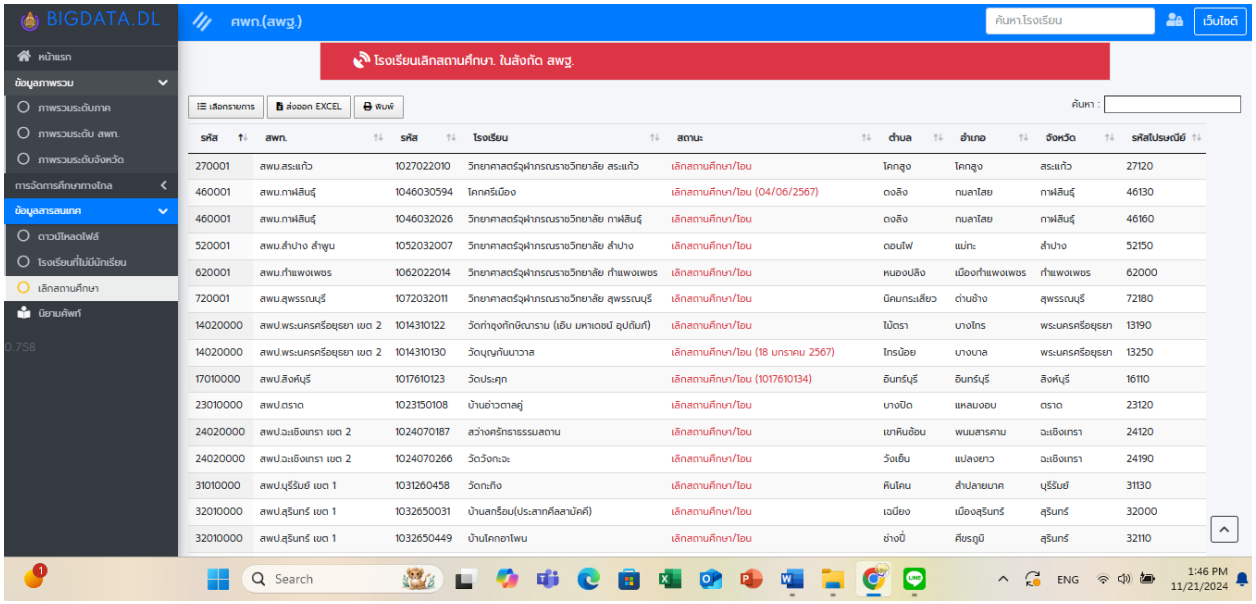


<u>ภาพแสดงข้อมูล</u> ข้อมูลสารสนเทศ BIGDATA.DL



รหัส สพท.	เขตพื้นที่การศึกษา	รหัส	โรงเรียน	สถานะ	ภาค	เขตปกครอง	เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ
340001	สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ	1034711103	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี	ปกติ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	อบต.	61	10	กระโสบ	เมืองอุบลราชธานี
520001	สพม.ลำปาง ลำพูน	1052500535	แม่ทะประชาสามัคคี	ปกติ	เหนือ	อบต.	0	5	ดอนไฟ	แม่ทะ
520001	สพม.ลำปาง ลำพูน	1052500540	เวียงตาลพิทยาคม	ปกติ	เหนือ	เทศบาลตำบล	363	4	เวียงตาล	ห้างฉัตร
720001	สพม.สุพรรณบุรี	1072630471	หนองวัลย์เปรียงวิทยา	ปกติ	กลาง	อบต.	89	3	ทุ่งคอก	สองพี่น้อง
11020000	สพป.สมุทรปราการ เขต 2	1011570136	สะมูลรอดศิริ	ปกติ	กลาง	อบต.	99	14	บางเสาธง	บางเสาธง
14010000	สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 1	1014310025	วัดช้างใหญ่(ประคณห์คดีประชารัฐ)	ปกติ	กลาง	อบต.	0	1	วัดตูม	พระนครศรีอยุธยา
14020000	สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 2	1014310122	วัดท่าตูงทักษิณาราม (เอิบ มหาเดชน์ อุปถัมภ์)	เลิกสถานศึกษา/โอน	กลาง	เทศบาลตำบล	0	6	ไม้ตรา	บางไทร
15010000	สพป.อ่างทอง	1015670028	วัดโบสถ์	ปกติ	กลาง	เทศบาลตำบล (สุขาภิบาลเดิม)	0	1	ไชยภูมิ	ไชโย
15010000	สพป.อ่างทอง	1015670049	ไทยรัฐวิทยา ๖ (ฉบับ ราษฎร์อุปถัมภ์)	ปกติ	กลาง	อบต.	1/1	6	บางเลดื้จ	ป่าโมก
15010000	สพป.อ่างทอง	1015670103	วัดลาดเป็ด	ปกติ	กลาง	เทศบาลตำบล	0	6	ท่าช้าง	วิเศษชัยชาญ
15010000	สพป.อ่างทอง	1015670111	วัดโพธิ์	ปกติ	กลาง	เทศบาลตำบล	0	5	ท่าช้าง	วิเศษชัยชาญ
15010000	สพป.อ่างทอง	1015670159	บ้านหนองเสือ	ปกติ	กลาง	อบต.	0	9	สีบัวทอง	แสวงหา
16020000	สพป.สพนุรี เขต 2	1016490168	บ้านนาโสม	เรียนรวมทุกชั้น	กลาง	อบต.	15/3	1	นาโสม	ชัยบาดาล

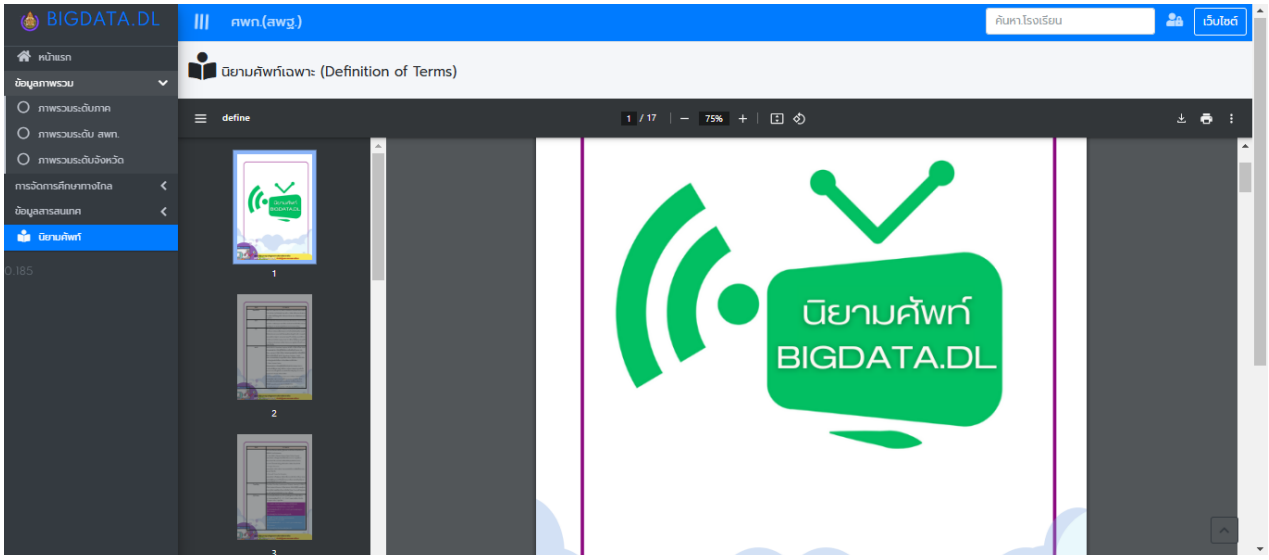
ภาพแสดงข้อมูล รายชื่อโรงเรียนที่ไม่มีนักเรียน



รหัส	สพท.	รหัส	โรงเรียน	สถานะ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
270001	สพม.สระแก้ว	1027022010	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สระแก้ว	เลิกสถานศึกษา/โอน	โคกสูง	โคกสูง	สระแก้ว	27120
460001	สพม.กาฬสินธุ์	1046030594	โคกศรีเมือง	เลิกสถานศึกษา/โอน (04/06/2567)	ดงลิง	กมลาไสย	กาฬสินธุ์	46130
460001	สพม.กาฬสินธุ์	1046032026	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์	เลิกสถานศึกษา/โอน	ดงลิง	กมลาไสย	กาฬสินธุ์	46160
520001	สพม.ลำปาง ลำพูน	1052032007	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ลำปาง	เลิกสถานศึกษา/โอน	ดอนไฟ	แม่ทะ	ลำปาง	52150
620001	สพม.กำแพงเพชร	1062022014	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย กำแพงเพชร	เลิกสถานศึกษา/โอน	หนองปลิง	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร	62000
720001	สพม.สุพรรณบุรี	1072032011	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สุพรรณบุรี	เลิกสถานศึกษา/โอน	นิคมกระเสียว	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	72180
14020000	สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 2	1014310122	วัดท่าตูงทักษิณาราม (เอิบ มหาเดชน์ อุปถัมภ์)	เลิกสถานศึกษา/โอน	ไม้ตรา	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	13190
14020000	สพป.พระนครศรีอยุธยา เขต 2	1014310130	วัดบุญกันนาวาส	เลิกสถานศึกษา/โอน (18 มกราคม 2567)	ไทรน้อย	บางบาล	พระนครศรีอยุธยา	13250
17010000	สพป.สิงห์บุรี	1017610123	วัดประศุก	เลิกสถานศึกษา/โอน (1017610134)	อินทร์บุรี	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี	16110
23010000	สพป.ตราด	1023150108	บ้านอ่าวตาลคู่	เลิกสถานศึกษา/โอน	บางปิด	แหลมงอบ	ตราด	23120
24020000	สพป.ฉะเชิงเทรา เขต 2	1024070187	สว่างศรัทธาธรรมสถาน	เลิกสถานศึกษา/โอน	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	24120
24020000	สพป.ฉะเชิงเทรา เขต 2	1024070266	วัดวังกะจะ	เลิกสถานศึกษา/โอน	วังเย็น	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา	24190
31010000	สพป.บุรีรัมย์ เขต 1	1031260458	วัดกะทิง	เลิกสถานศึกษา/โอน	หินโคน	ลำปลายมาศ	บุรีรัมย์	31130
32010000	สพป.สุรินทร์ เขต 1	1032650031	บ้านสกร็อม(ประสาทคีลสามัคคี)	เลิกสถานศึกษา/โอน	เฉนียง	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์	32000
32010000	สพป.สุรินทร์ เขต 1	1032650449	บ้านโคกอาโพน	เลิกสถานศึกษา/โอน	ช่างปี่	ศีขรภูมิ	สุรินทร์	32110

ภาพแสดงข้อมูล โรงเรียนเลิกสถานศึกษา ในสังกัด สพฐ.

4) หมายเลข 1.4 นิยามคำศัพท์ แสดงข้อมูลนิยามศัพท์เฉพาะ (Definition of Terms) การศึกษาทางไกล (BIGDATA.DL)



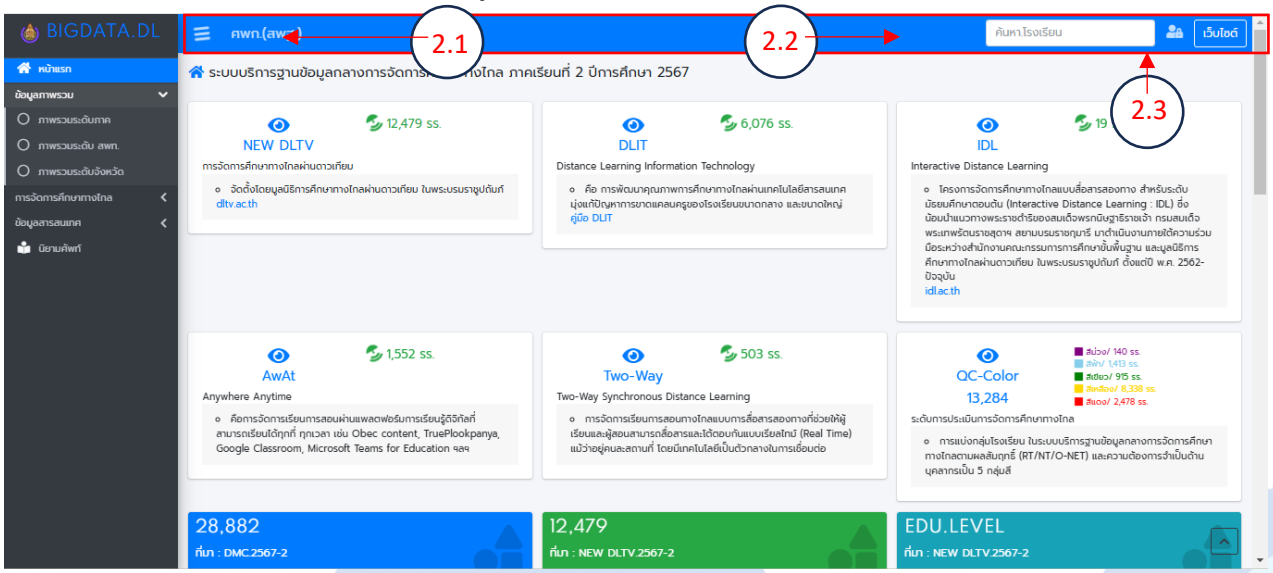
<u>ภาพแสดงข้อมูล</u> ข้อมูลนิยามศัพท์เฉพาะ (Definition of Terms)

1.2.2 ส่วนที่ 2 แถบเมนูด้านบน หมายเลข 2 ประกอบด้วย 3 เมนูหลัก ได้แก่

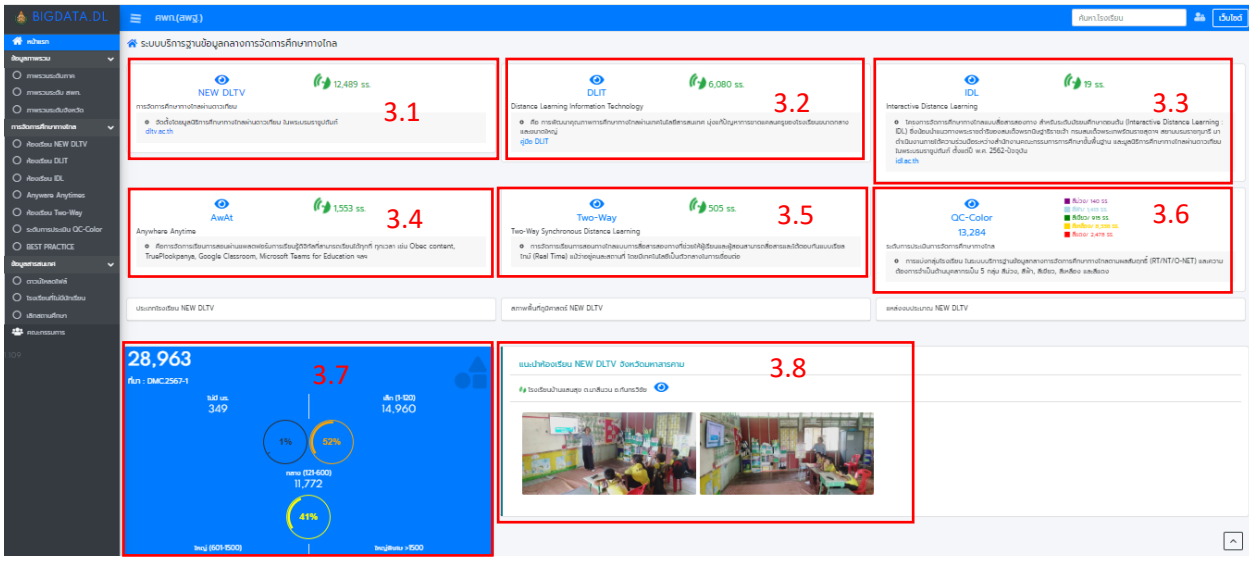
1) หมายเลข 2.1 การยุบ-ขยายหน้าต่างข้อมูล

2) หมายเลข 2.2 การค้นหาข้อมูลโรงเรียน

3) หมายเลข 2.3 การเข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ของเขตพื้นที่การศึกษา



1.2.3 ส่วนที่ 3 แถบเมนูแสดงผลตรงกลาง หมายเลข 3 ประกอบด้วยหน้าต่างแสดงผลข้อมูลภาพรวม



1) หมายเลข 3.1 ข้อมูลภาพรวม จำแนกตามสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ภาค จังหวัด และโรงเรียน

2) หมายเลข 3.2 ข้อมูลภาพรวมแหล่งงบประมาณ

3) หมายเลข 3.3 ข้อมูลภาพรวมโรงเรียนใช้ DL แยกตามภาค

4) หมายเลข 3.4 ข้อมูลภาพรวมจำนวนสื่อ/อุปกรณ์

5) หมายเลข 3.5 ข้อมูลภาพรวมเวลาในการใช้ DLTV วัน/สัปดาห์

6) หมายเลข 3.6 ข้อมูลภาพรวมสถานะสื่อ/อุปกรณ์

7) หมายเลข 3.7 ข้อมูลภาพรวม BEST PRACTICE DLTV

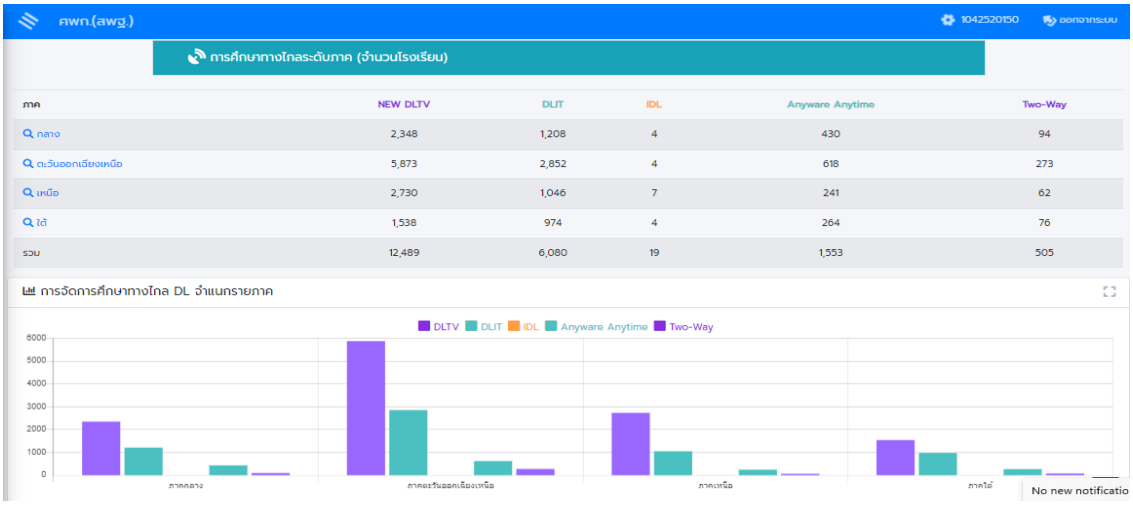
8) หมายเลข 3.8 ข้อมูลภาพรวม DLTV จำแนกตามระดับชั้น

1.2 แนะนำหน้าหลักของระบบ หน้าหลักของระบบประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

1.2.1 ส่วนที่ 1 แถบเมนูด้านซ้าย หมายเลข 1 ประกอบด้วย 3 เมนูหลัก ได้แก่

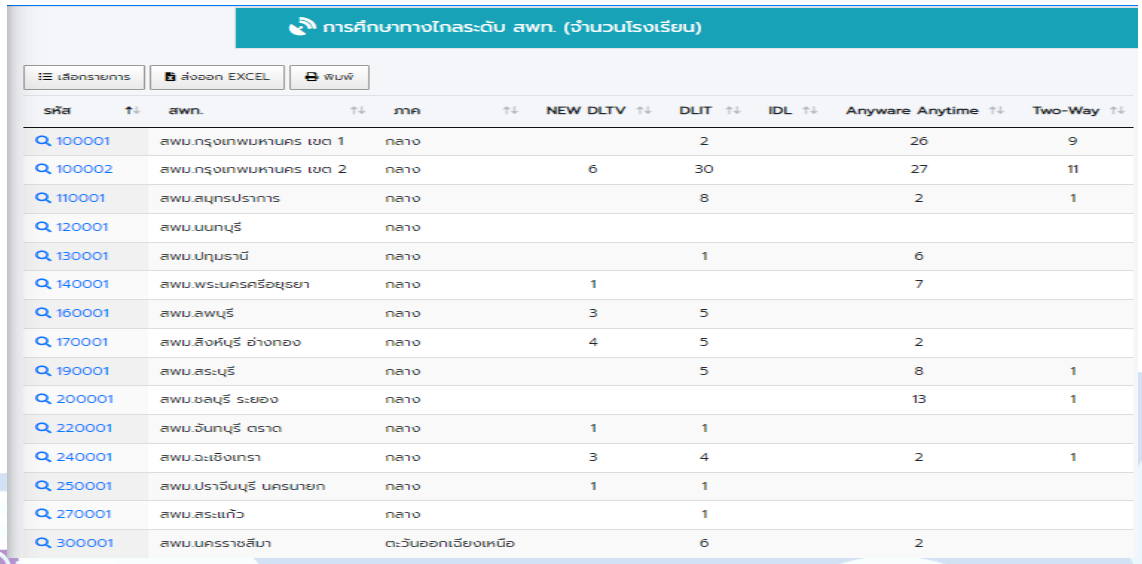
1) **ข้อมูลภาพรวมของระบบ** แบ่งออกได้เป็น 3 ส่วน คือ

1.1 ข้อมูลภาพรวมระดับภาค แสดงข้อมูลในภาพรวมระดับภาค ว่ามีโรงเรียนจัดการเรียนการสอน ในรูปแบบ NEW DLTV, DLIT, IDL, Anyware Anytime และ two -Way มีจำนวนกี่โรงเรียน



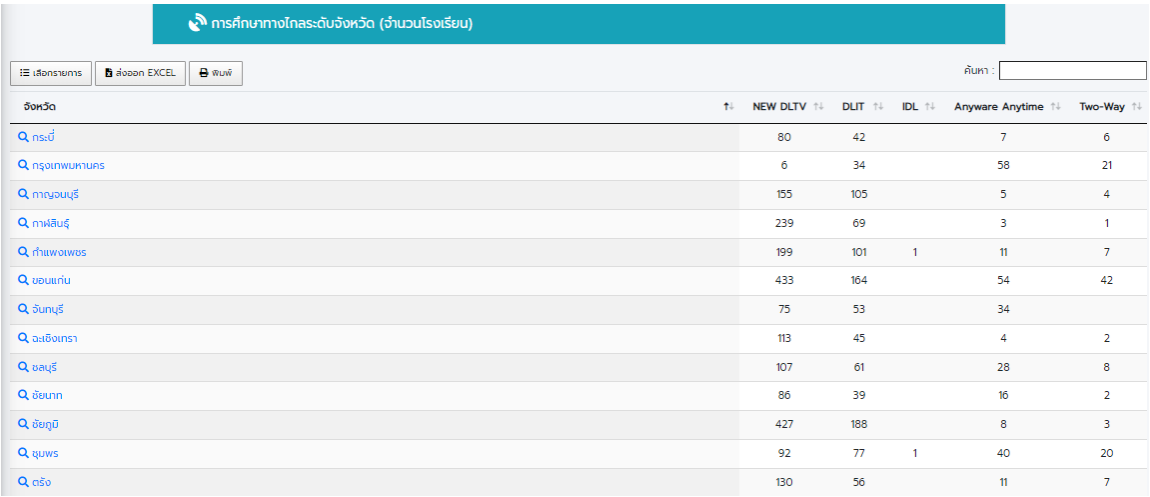
ภาค	NEW DLTV	DLIT	IDL	Anyware Anytime	Two-Way
กลาง	2,348	1,208	4	430	94
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5,873	2,852	4	618	273
เหนือ	2,730	1,046	7	241	62
ใต้	1,538	974	4	264	76
รวม	12,489	6,080	19	1,553	505

1.2 ข้อมูลภาพรวมระดับ สพท. แสดงข้อมูลในภาพรวมระดับเขตพื้นที่ ว่ามีโรงเรียนจัดการเรียนการสอน ในรูปแบบ NEW DLTV, DLIT, IDL, Anyware Anytime และ two -Way มีจำนวนกี่โรงเรียน



รหัส	สพท.	ภาค	NEW DLTV	DLIT	IDL	Anyware Anytime	Two-Way
100001	สพม.กรุงเทพมหานคร เขต 1	กลาง		2		26	9
100002	สพม.กรุงเทพมหานคร เขต 2	กลาง	6	30		27	11
110001	สพม.สมุทรปราการ	กลาง		8		2	1
120001	สพม.นนทบุรี	กลาง					
130001	สพม.ปทุมธานี	กลาง		1		6	
140001	สพม.พระนครศรีอยุธยา	กลาง	1			7	
160001	สพม.ลพบุรี	กลาง	3	5			
170001	สพม.สิงห์บุรี อ่างทอง	กลาง	4	5		2	
190001	สพม.สระบุรี	กลาง		5		8	1
200001	สพม.ชลบุรี ระยอง	กลาง				13	1
220001	สพม.จันทบุรี ตราด	กลาง	1	1			
240001	สพม.ฉะเชิงเทรา	กลาง	3	4		2	1
250001	สพม.ปราจีนบุรี นครนายก	กลาง	1	1			
270001	สพม.สระแก้ว	กลาง		1			
300001	สพม.นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ		6		2	

1.3 ข้อมูลภาพรวมระดับจังหวัด เป็นเมนูแสดงข้อมูลในภาพรวมระดับจังหวัด ว่ามีโรงเรียนจัดการเรียนการสอน ในรูปแบบ NEW DLTV, DLIT, IDL, Anyware Anytime และ two -Way มีจำนวนกี่โรงเรียน

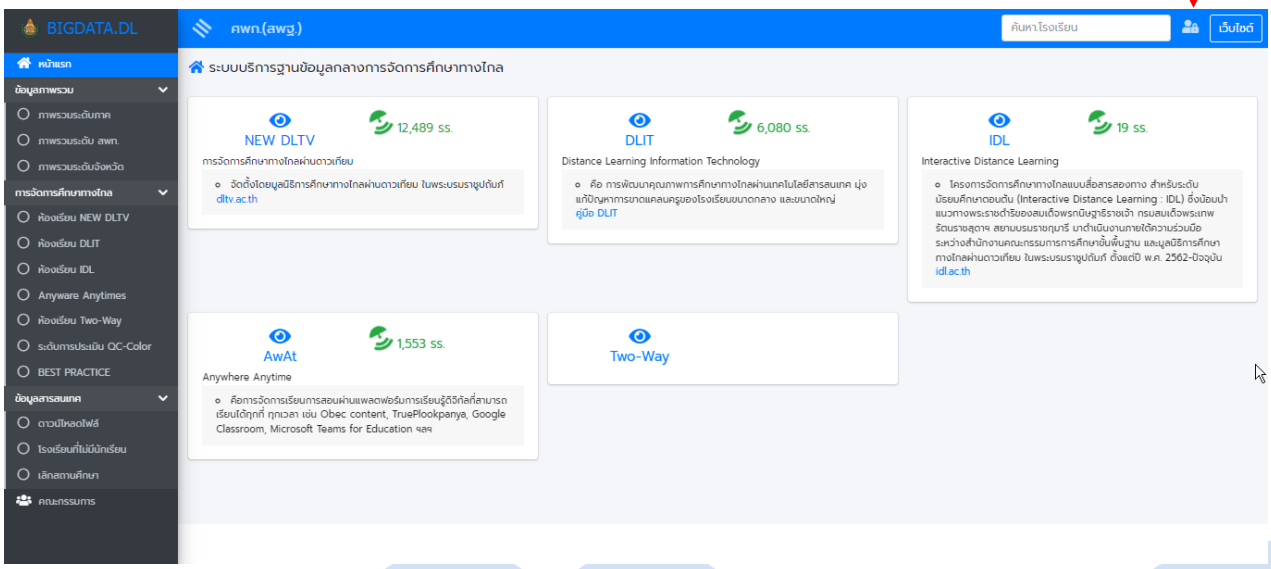


จังหวัด	NEW DLTV	DLIT	IDL	Anyware Anytime	Two-Way
กระบี่	80	42		7	6
กรุงเทพมหานคร	6	34		58	21
กาญจนบุรี	155	105		5	4
กาฬสินธุ์	239	69		3	1
กำแพงเพชร	199	101	1	11	7
ขอนแก่น	433	164		54	42
จันทบุรี	75	53		34	
ฉะเชิงเทรา	113	45		4	2
ชลบุรี	107	61		28	8
ชัยนาท	86	39		16	2
ชัยภูมิ	427	188		8	3
ชุมพร	92	77	1	40	20
ตรัง	130	56		11	7

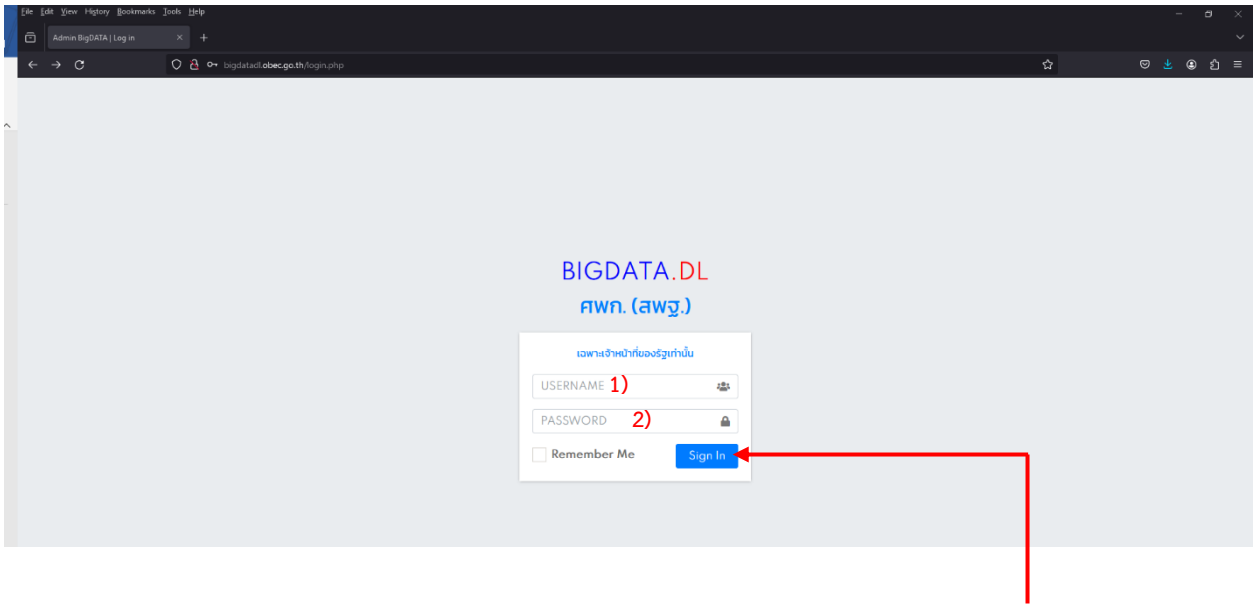
2. การเข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน (Sign In)

2.1 เข้าสู่เว็บไซต์ที่ http://bigdatadl.obec.go.th/

2.2 เข้าสู่ระบบ โดยคลิกที่



2.3 เมื่อหน้าต่าง Sing In ปรากฏ ให้ป้อนข้อมูลเพื่อเข้าสู่ระบบรายงานข้อมูลดังนี้



1) USERNAME คือ รหัสโรงเรียนจำนวน 10 หลัก ขึ้นต้นด้วย 10

2) PASSWORD คือ รหัสโรงเรียนจำนวน 10 หลัก ขึ้นต้นด้วย 10

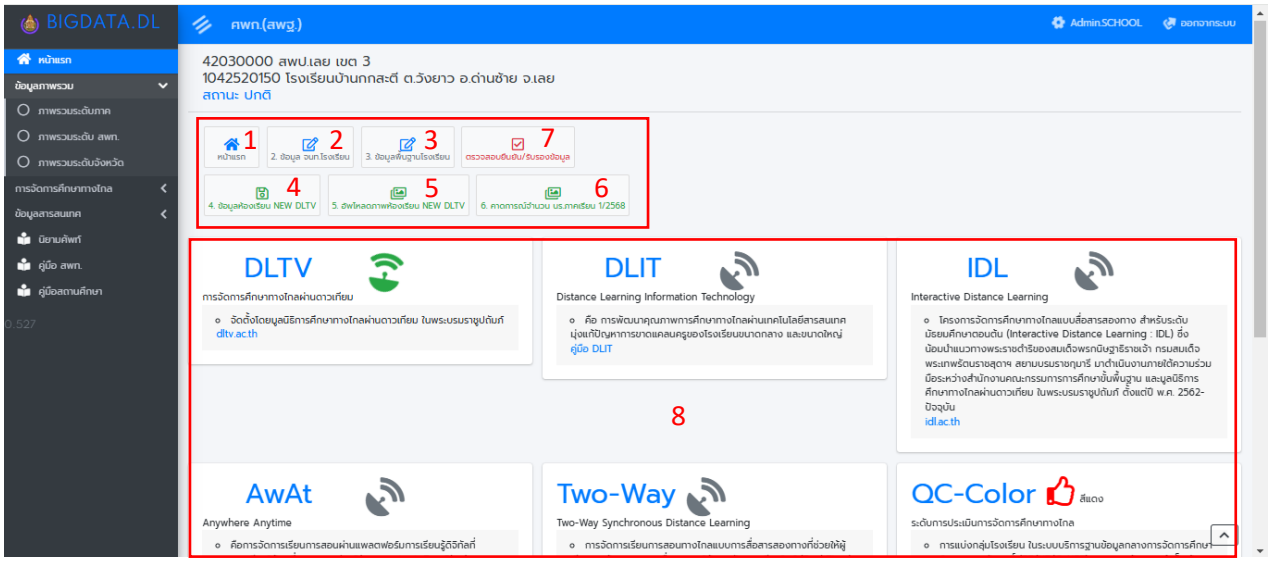
2.3 เมื่อป้อนข้อมูล USERNAME และ PASSWORD เรียบร้อยแล้วคลิก Sign In

หน้าหลักของระบบสำหรับเจ้าหน้าที่โรงเรียนจะปรากฏขึ้นมา

หมายเหตุ

สามารถตรวจสอบรหัสโรงเรียน 10 หลักโรงเรียนได้ที่ http://202.29.172.254/sls/plublic_list.php

แนะนำหน้าหลักของระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน



หมายเลข 1	หน้าแรก	เลือกเมื่อต้องการกลับสู่ระบบหน้าแรกของระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
หมายเลข 2	ข้อมูลเจ้าหน้าที่โรงเรียน	ใช้บันทึก/ปรับปรุงข้อมูลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบของโรงเรียน
หมายเลข 3	ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน	ใช้ปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียน
หมายเลข 4	ข้อมูลห้องเรียน NEW DLTV	ใช้ปรับปรุงข้อมูลข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
หมายเลข 5	อัพโหลดภาพห้องเรียน NEW DLTV	ใช้บันทึก/รายงานผลการซ่อมอุปกรณ์ NEW DLTV ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
หมายเลข 6	คาดการณ์จำนวนนักเรียน	ใช้ตรวจสอบยืนยัน/รับรองข้อมูล NEW DLTV ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
หมายเลข 7	ตรวจสอบยืนยัน/รับรองข้อมูล	ใช้ตรวจสอบยืนยัน/รับรองข้อมูล NEW DLTV ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
หมายเลข 8	ดูข้อมูลสรุปของโรงเรียน	เลือกเพื่อแสดงข้อมูลสรุปของโรงเรียน ได้แก่ 1) ข้อมูล DLTV การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมโดยมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในพระบรมราชูปถัมภ์ 2) ข้อมูล DLIT การจัดการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศมุ่งแก้ปัญหาการขาดแคลนครูของโรงเรียนขนาดกลาง และขนาดใหญ่ 3) ข้อมูล IDL การศึกษาทางไกลแบบสื่อสารสองทาง

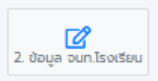
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

4) ข้อมูล Anywhere Anytime การจัดการเรียนการสอนผ่านแพลตฟอร์มการเรียนรู้ดิจิทัลที่สามารถเรียนได้ทุกที่ ทุกเวลา

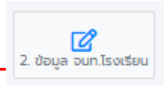
5) ข้อมูล Two-Way Synchronous Distance Learning การจัดการเรียนการสอนทางไกลแบบการสื่อสารสองทางที่ช่วยให้ผู้เรียนและผู้สอนสามารถสื่อสารและโต้ตอบกันแบบเรียลไทม์ (Real Time)

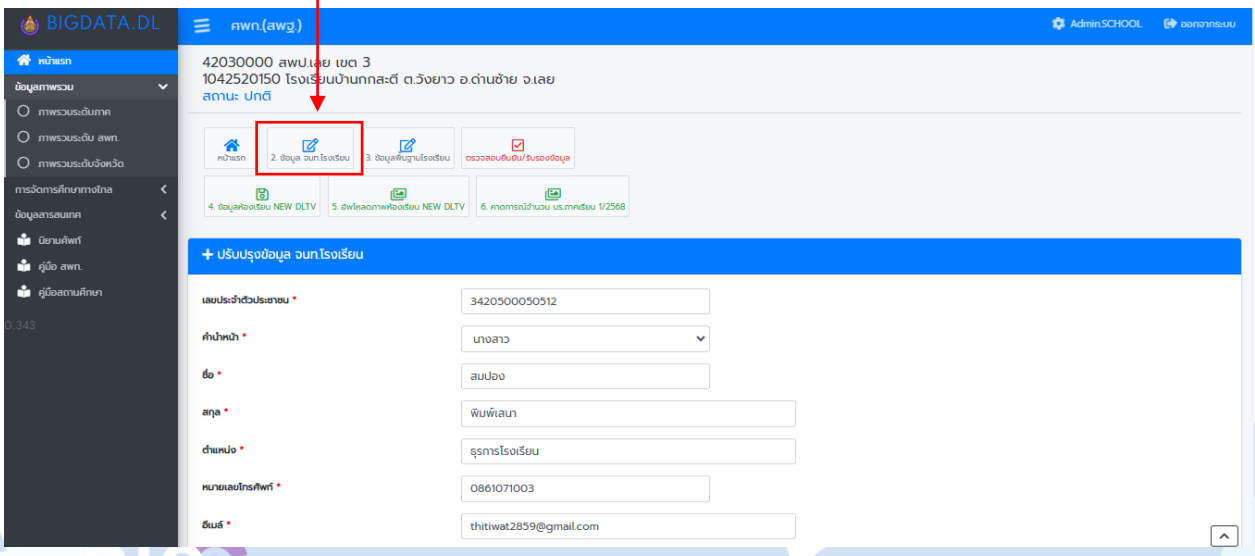
6) ข้อมูล QC-COLOR ระดับการประเมินการจัดการศึกษาทางไกล การแบ่งกลุ่มโรงเรียน ในระบบบริการฐานข้อมูลกลางการจัดการศึกษาทางไกลตามผลสัมฤทธิ์ (RT/NT/O-NET) และความต้องการจำเป็นด้านบุคลากรเป็น 5 กลุ่ม สีม่วง, สีฟ้า, สีเขียว, สีเหลือง และสีแดง

3. การกำหนดเจ้าหน้าที่ดูแลระบบของโรงเรียน

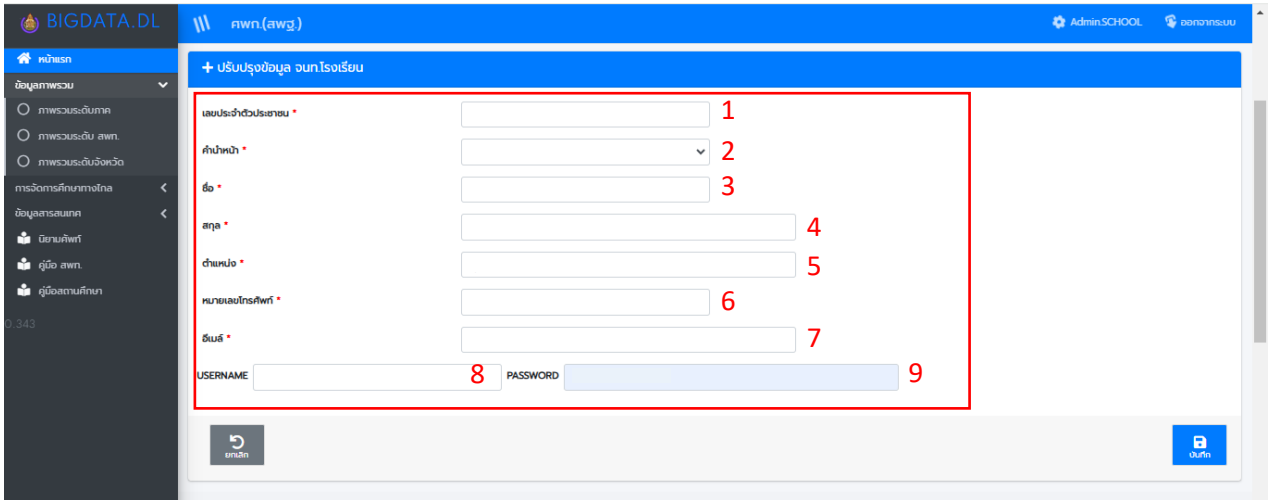


3.1 เมื่อ Sing in เข้าสู่ระบบครั้งแรก หรือเมื่อโรงเรียนมีการเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าดูแลระบบคนใหม่ ให้กำหนดเจ้าหน้าที่ดูแลระบบของโรงเรียน Sing in เข้าสู่ระบบ เลือกเมนู





3.2 เมื่อหน้าต่างบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ปรากฏ ให้ป้อนข้อมูลของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาให้เรียบร้อย



1) เลขประจำตัวประชาชน (**จำเป็นต้องกรอกข้อมูล**)

2) คำนำหน้า เลือก นาย, นาง, นางสาว (**จำเป็นต้องกรอกข้อมูล**)

3) ชื่อ (**จำเป็นต้องกรอกข้อมูล**)

4) สกุล (**จำเป็นต้องกรอกข้อมูล**)

5) ตำแหน่ง (**จำเป็นต้องกรอกข้อมูล**)

6) หมายเลขโทรศัพท์ (**จำเป็นต้องกรอกข้อมูล**)

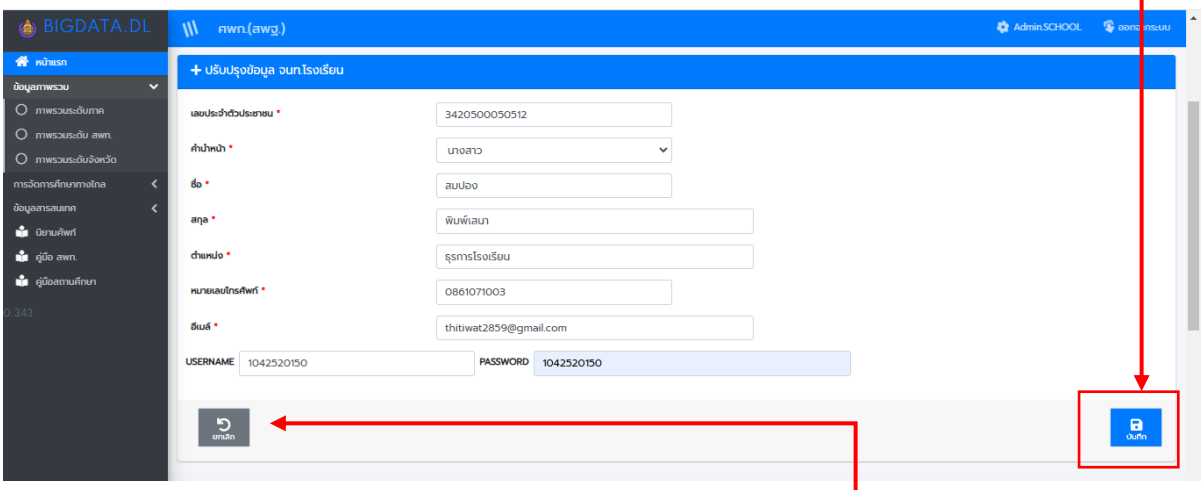
7) อีเมล์ (**จำเป็นต้องกรอกข้อมูล**)

8) Username (รหัสโรงเรียนจำนวน 10 หลัก)

9) Password (รหัสโรงเรียนจำนวน 10 หลัก ถ้าไม่ต้องการแก้ไข ให้ปล่อยว่างไว้)

3.3 เมื่อป้อนข้อมูลเรียบร้อย ให้คลิก

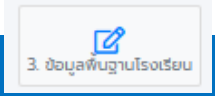
เพื่อบันทึกข้อมูล



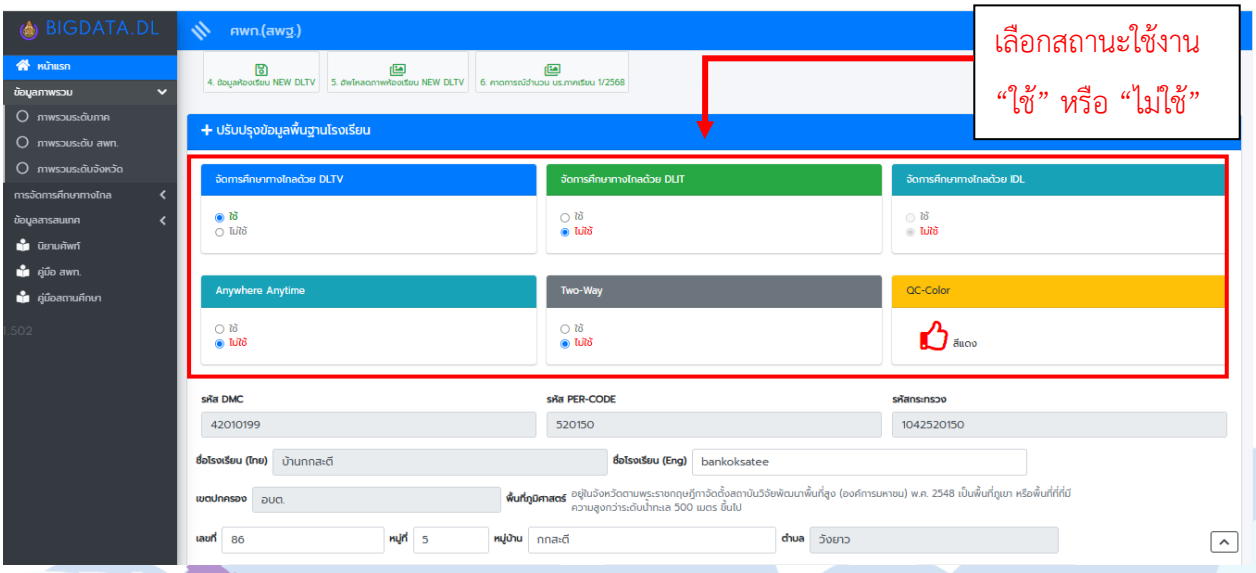
3.4 กรณีถ้ามีข้อมูลเจ้าหน้าที่ปรากฏอยู่แล้ว และไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลใด ๆ ให้คลิก

เพื่อกลับสู่หน้าหลัก

4. บันทึกข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน



เป็นส่วนของการบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบจัดการเรียนการสอนทางไกลที่โรงเรียน “ใช้งาน” หรือ “ไม่ใช้”งาน มีจำนวน 5 ส่วนที่ต้องบันทึก 1 ส่วนที่มาจากการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้



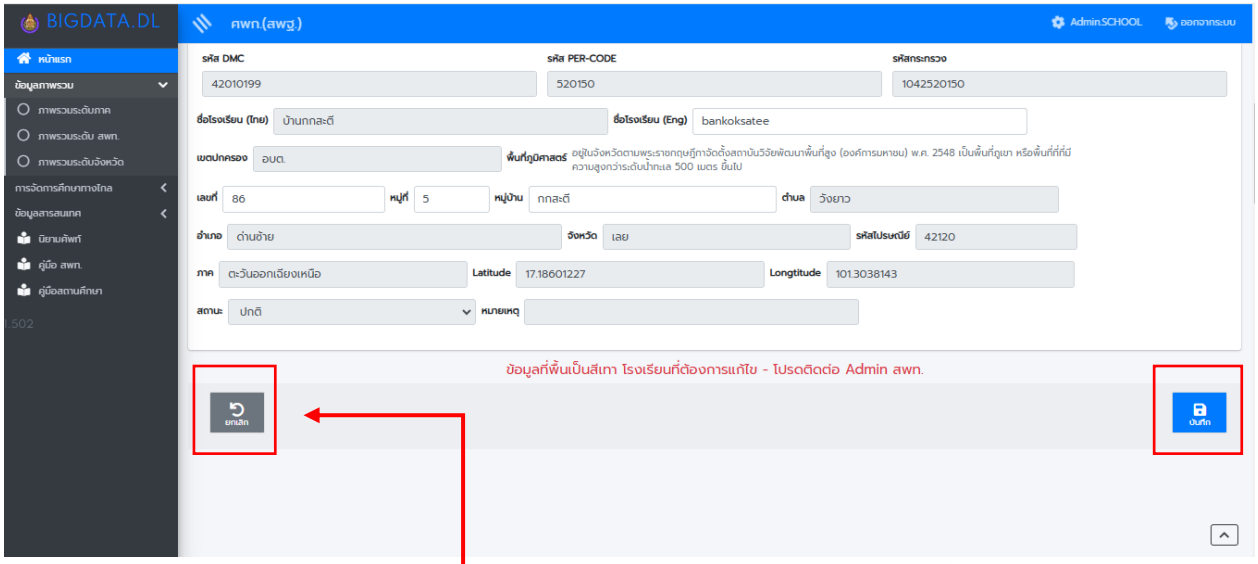
ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียนประกอบด้วย

1. จัดการศึกษาทางไกลด้วย NEW DLTV
2. จัดการศึกษาทางไกลด้วย DLIT
3. จัดการศึกษาทางไกลด้วย IDL
4. จัดการศึกษา Anywhere Anytime
5. จัดการศึกษา Two-Way
6. QC-Color
7. รหัส DMC
8. รหัส PER-CODE
9. รหัสกระทรวง
10. ชื่อโรงเรียน (ไทย)
11. ชื่อโรงเรียน (ภาษาอังกฤษ)
12. เขตปกครอง
13. เลขที่
14. หมู่ที่
15. หมู่บ้าน
16. ตำบล
17. อำเภอ
18. จังหวัด
19. รหัสไปรษณีย์
20. ภาค
21. Latitude
22. Longitude
23. สถานะ
24. หมายเหตุ

- การจัดการศึกษาทางไกลด้วย NEW DLTV, DLIT, IDL, Anywhere Anytime, Two-Way เจ้าหน้าที่ดูแลระบบป้อนข้อมูล โดยเลือกสถานะใช้งาน “ใช้” หรือ “ไม่ใช้”
- **หมายเหตุ ข้อมูลที่พื้นเป็นสีเทา หากที่ต้องการแก้ไข - โปรดติดต่อ Admin สพท.**

เมื่อแก้ไขข้อมูลพื้นฐานโรงเรียนเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก

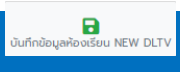
เพื่อบันทึกข้อมูล



กรณีถ้ามีข้อมูลพื้นฐานโรงเรียนปรากฏอยู่แล้ว และไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลใด ๆ ให้คลิก

เพื่อกลับสู่หน้าหลัก

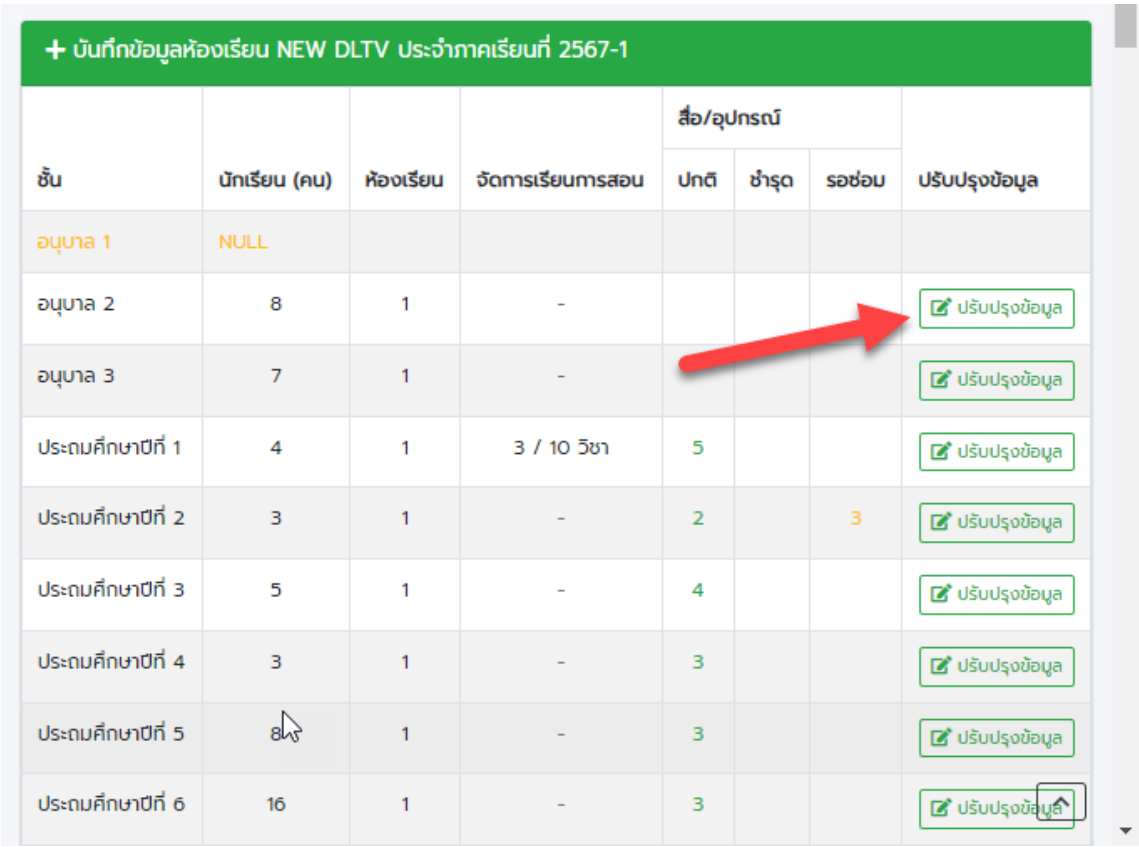
4. บันทึกข้อมูลห้องเรียน NEW DLTV



โรงเรียนบันทึกข้อมูลการจัดการเรียนการสอน NEW DLTV ในแต่ละภาคเรียน ในทุกระดับชั้นโดยต้องบันทึกข้อมูลใน**ภาคเรียนที่ 1 ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม** และ**ภาคเรียนที่ 2 ภายใน 10 ธันวาคมของทุกปี** โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. เลือก

บันทึกข้อมูลวิชาที่ใช้การจัดการเรียนการสอน NEW DLTV ทุกระดับชั้น (ระดับปฐมวัย จำนวน 1 รายวิชา,ระดับประถมศึกษาจำนวน 10 รายวิชาและระดับมัธยมศึกษาจำนวน 13 รายวิชา)



2. จะปรากฏหน้าต่างบันทึกข้อมูลห้องเรียน NEW DLTV

2.1 เลือก ใช้ / ไม่ใช้ NEW DLTV

2.2 จำนวน**ชั่วโมง**ที่ใช้ NEW DLTV จัดการเรียนการสอน/ภาคเรียน

2.3 จำนวน**วัน**ที่ใช้ NEW DLTV จัดการเรียนการสอน/สัปดาห์

หมายเหตุ

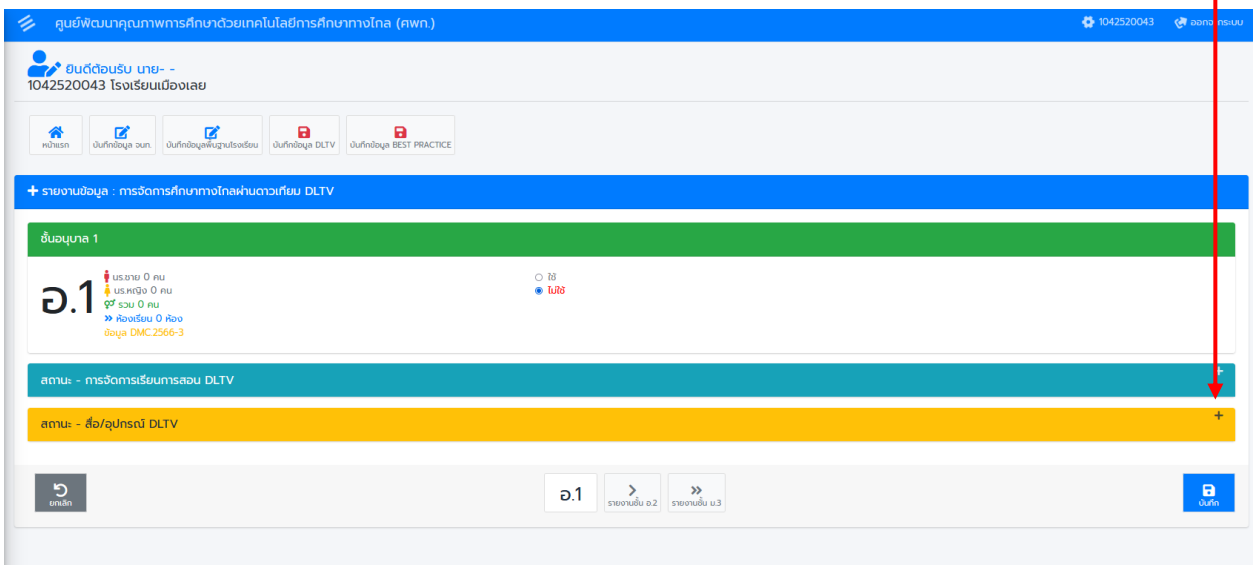
1. จำนวนชั่วโมงที่รายงานต้องไม่เกินจำนวนชั่วโมง NEW DLTV ของมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในพระบรมราชูปถัมภ์ฯ ที่เป็นคู่เทียบ

2. กรณีระดับชั้นและวิชาใดไม่ใช้ NEW DLTV ให้ปล่อยว่างไว้

3. จำนวนวันที่รายงานต้องไม่เกิน 5 วันต่อสัปดาห์

สถานะ – สื่อ/อุปกรณ์ NEW DLTV

1 คลิก + เพื่อเปิดรายการสำหรับป้อนข้อมูล (ในกรณีซ่อนเมนูไว้)

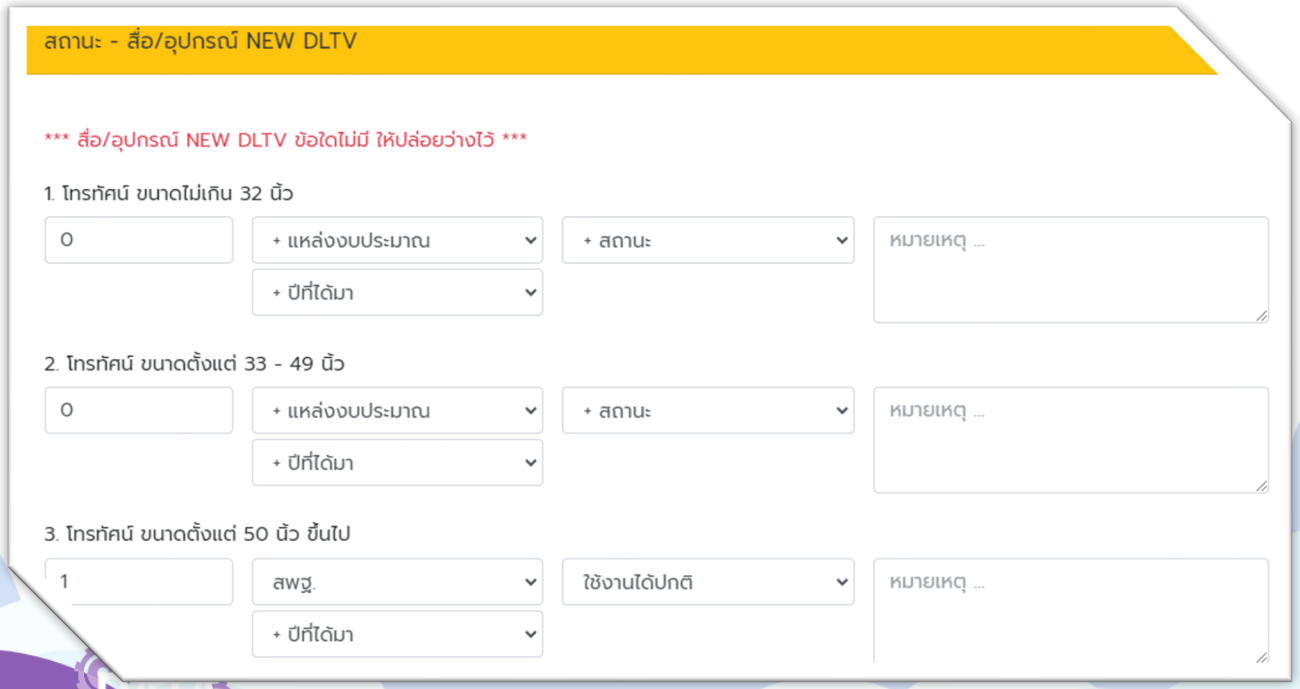


2 เมื่อรายการสำหรับป้อนข้อมูลสถานะ – สื่อ/อุปกรณ์ ปรากฏ จะมี 8 รายการ ให้ป้อนข้อมูลดังนี้

1) โทรทัศน์ ขนาดไม่เกิน 32 นิ้ว

2) โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 33 - 49 นิ้ว

3) โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 50 นิ้วขึ้นไป



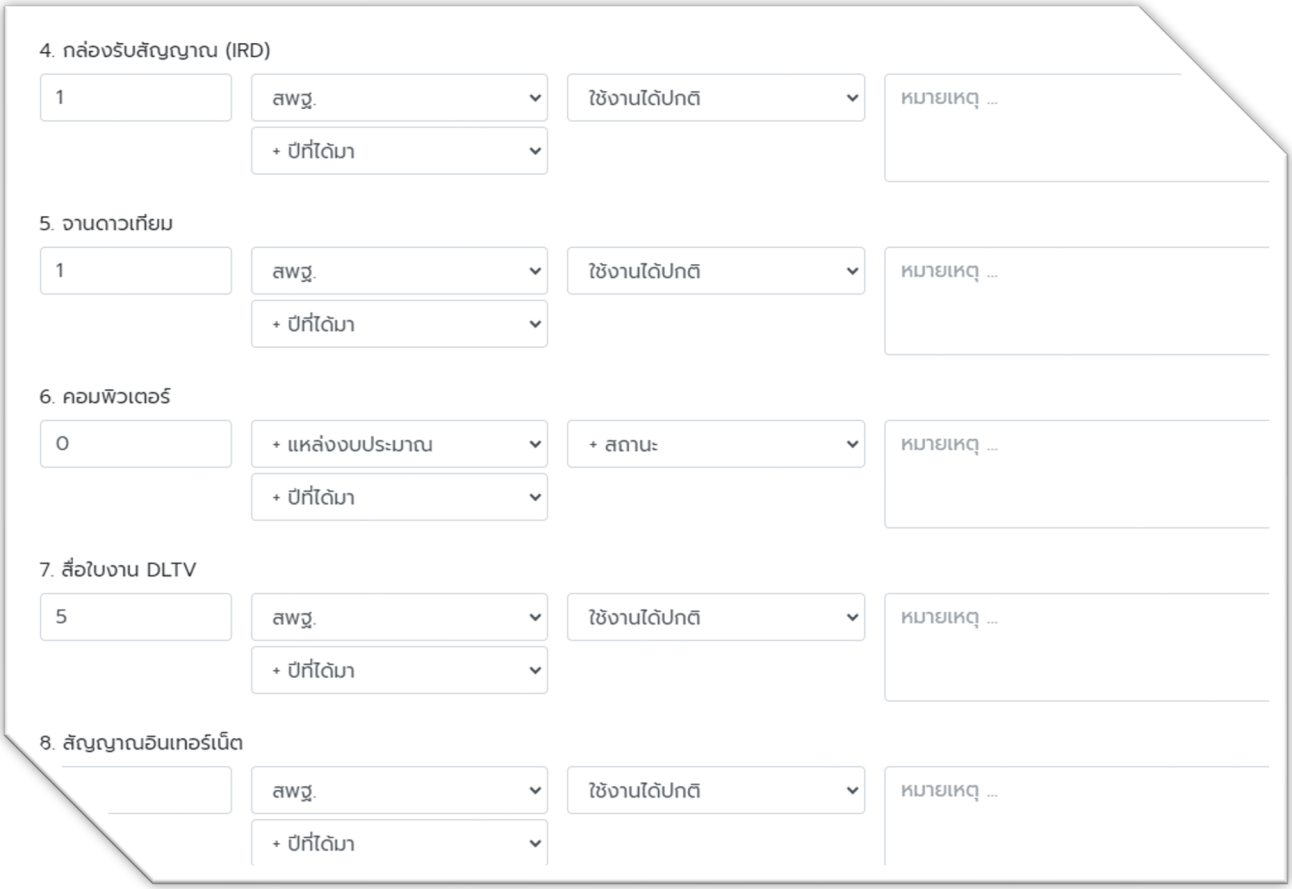
4) กล่องรับสัญญาณ (IRD)

5) จานดาวเทียม

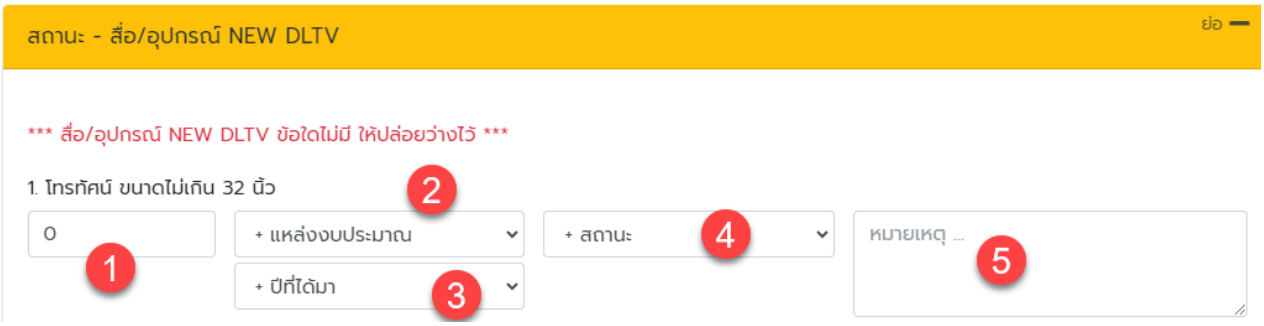
6) คอมพิวเตอร์

7) สื่อใบงาน NEW DLTV

8) สัญญาณอินเทอร์เน็ต



3 ป้อนข้อมูลในแต่ละรายการดังนี้



3.1) **จำนวน** ระบุจำนวนอุปกรณ์/สื่อ

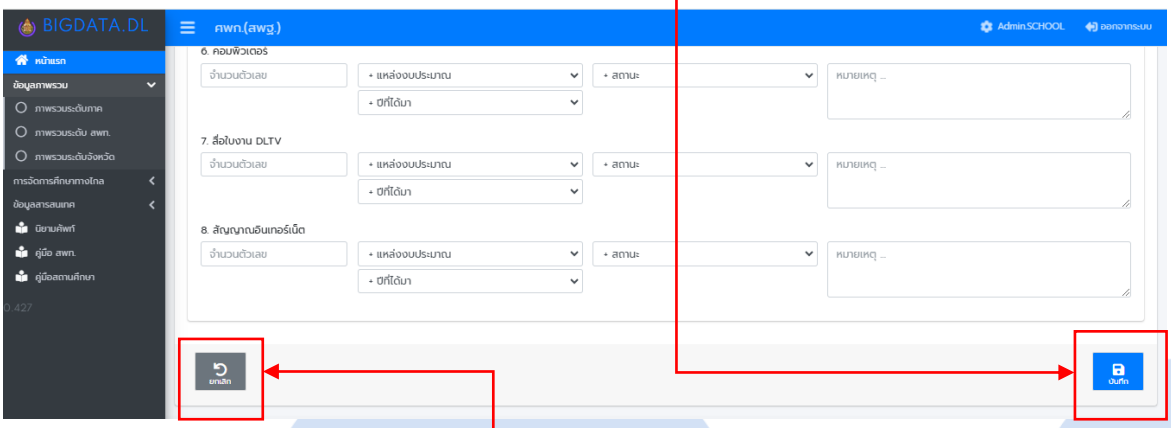
3.2) **แหล่งงบประมาณ** เลือกแหล่งเงินที่ได้รับการจัดสรรซื้ออุปกรณ์ (สพฐ. / มูลนิธิ / อื่น ๆ)

3.3) **ปีที่ได้มา** เลือกปี พ.ศ. ที่ได้รับมา

3.4) **สถานะ** เลือกสถานะของอุปกรณ์หรือสื่อ (ใช้งานได้ปกติ / ชำรุด -จำหน่าย / รอซ่อม)

3.4) **หมายเหตุ** ระบุข้อมูลในรายการอุปกรณ์หรือสื่อนั้น ๆ ที่ต้องการให้ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยการศึกษาทางไกล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

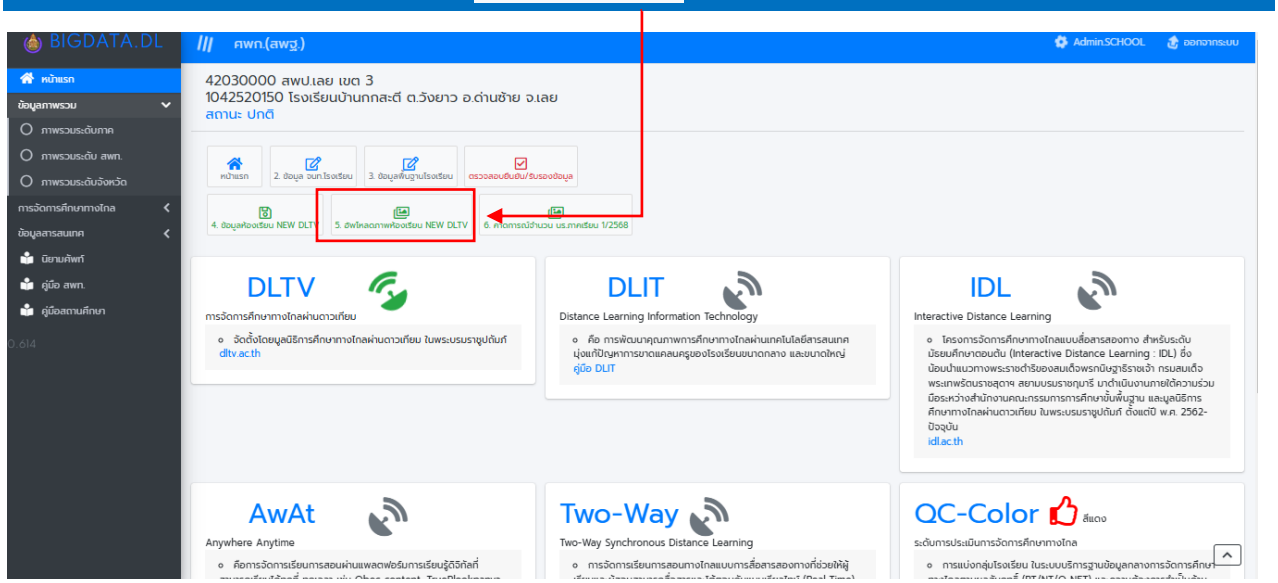
เมื่อป้อนข้อมูลสถานะสื่อ/อุปกรณ์ NEW DLTV ครบทั้ง 8 รายการของแต่ละระดับชั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วให้บันทึกข้อมูล โดยคลิก



กรณีถ้ามีข้อมูลปรากฏอยู่แล้ว และไม่ต้องการแก้ไขข้อมูลใด ๆ ให้คลิก

เพื่อกลับสู่หน้าหลัก

5. อัพโหลดภาพห้องเรียน NEW DLTV



5.1 เลือกห้องเรียน

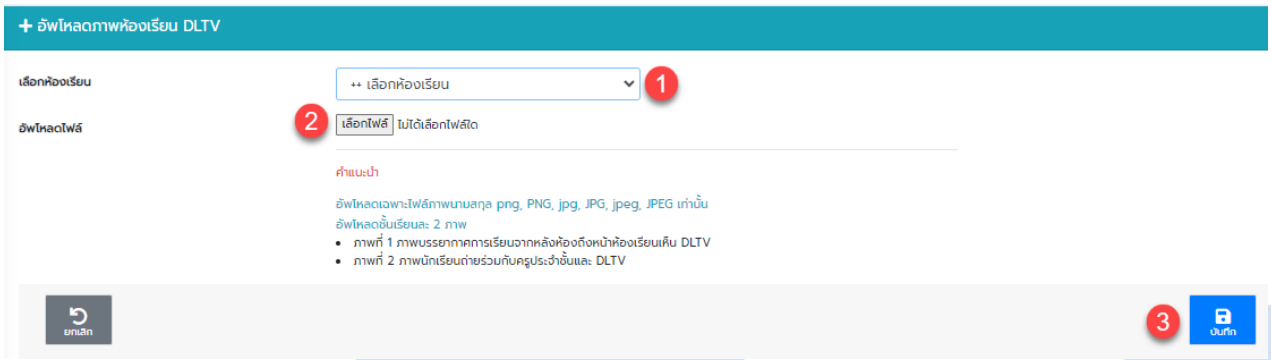
5.2 คลิกเพิ่มไฟล์

หมายเหตุ

* อัพโหลดเฉพาะไฟล์ภาพนามสกุล PNG, JPG, JPEG เท่านั้น

* อัพโหลดชั้นเรียนละ 2 ภาพ โดยทำการอัพโหลดได้ครั้งละ 1 ภาพ ดังนี้

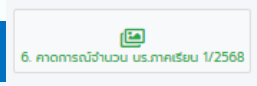
- ครั้งที่ 1 ภาพบรรยากาศการเรียนจากหลังห้องถึงหน้าห้องเรียนเห็น NEW DLTV
- ครั้งที่ 2 ภาพนักเรียนถ่ายร่วมกับครูประจำชั้นและ NEW DLTV



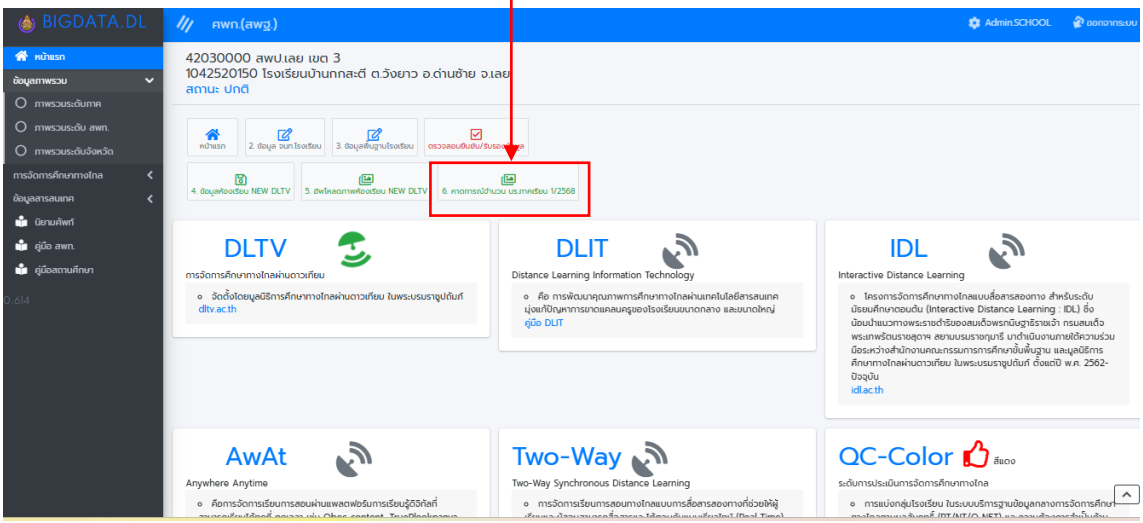
5.3 กด

เพื่อบันทึกข้อมูล

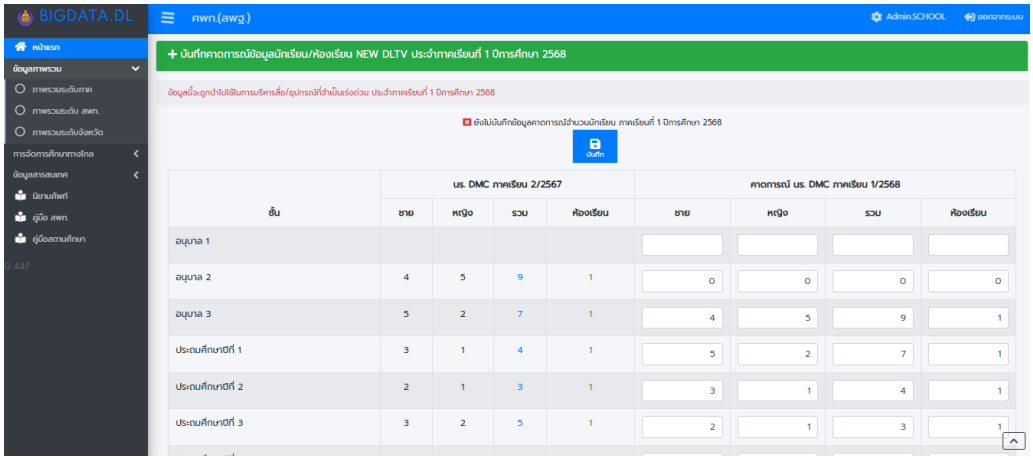
6. คาดการณ์จำนวนนักเรียน



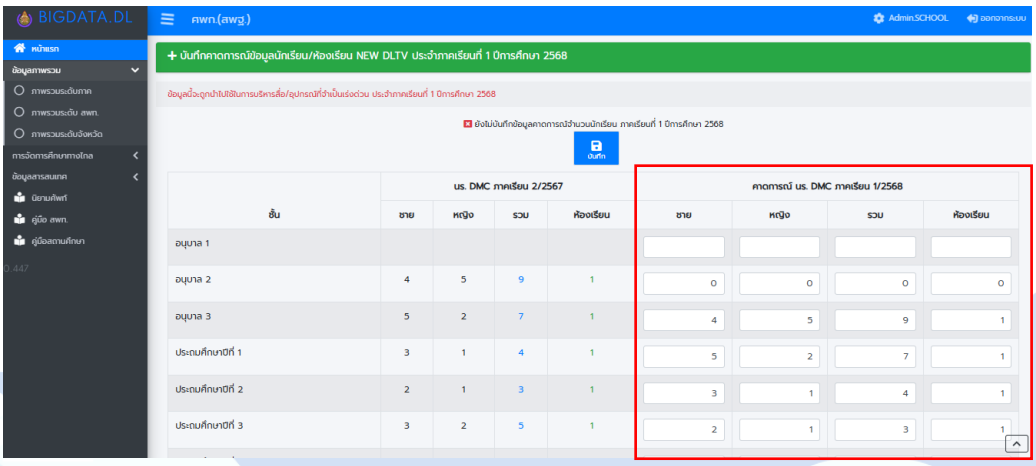
6.1 ให้คลิกที่เมนู



6.2 จะปรากฏหน้าต่าง บันทึกคาดการณ์ข้อมูลนักเรียน/ห้องเรียน NEW DLTV

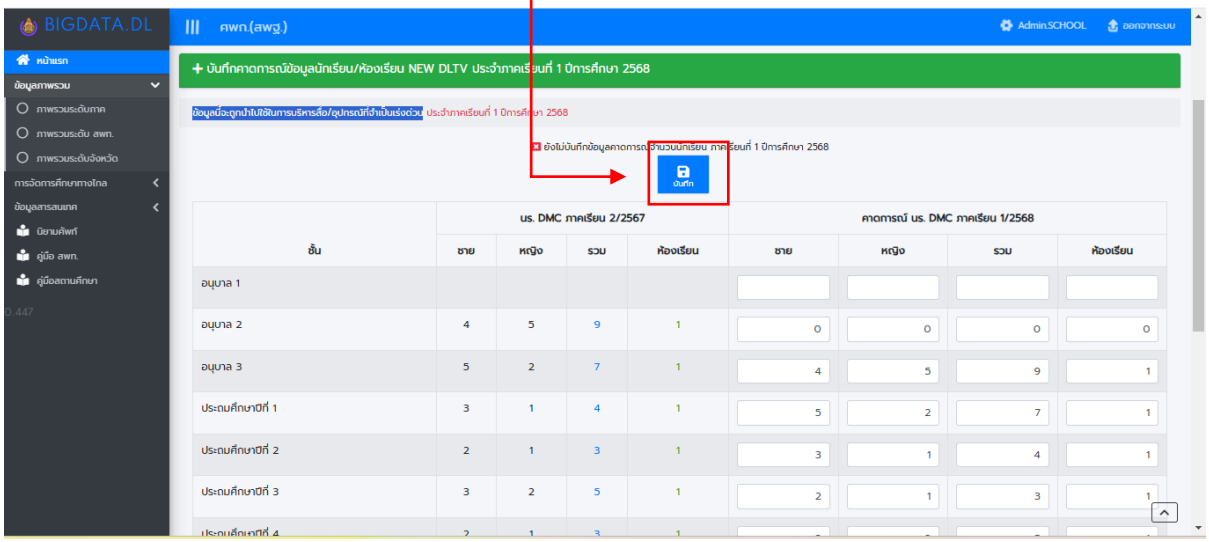


6.3 ให้เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลคาดการณ์จำนวนนักเรียนชาย หญิง /จำนวนรวมชาย หญิง /จำนวนห้องเรียนที่เปิด



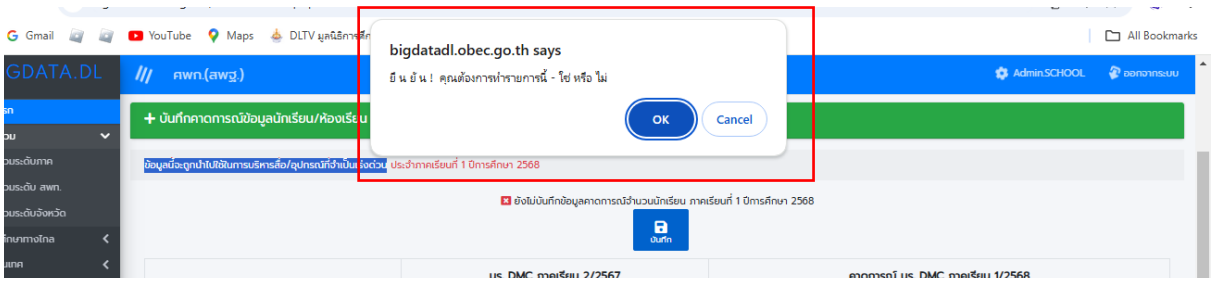
<u>หมายเหตุ</u> ข้อมูลนี้จะถูกนำไปใช้ในการบริหารสื่อ/อุปกรณ์ที่จำเป็นเร่งด่วน

6.4 เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิก เพื่อบันทึกข้อมูล

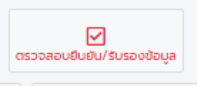


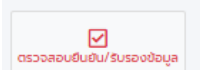
6.5 เมื่อคลิกเลือกบันทึกข้อมูลจะปรากฏกล่องข้อความแจ้งเตือน หากต้องการบันทึกให้เลือก

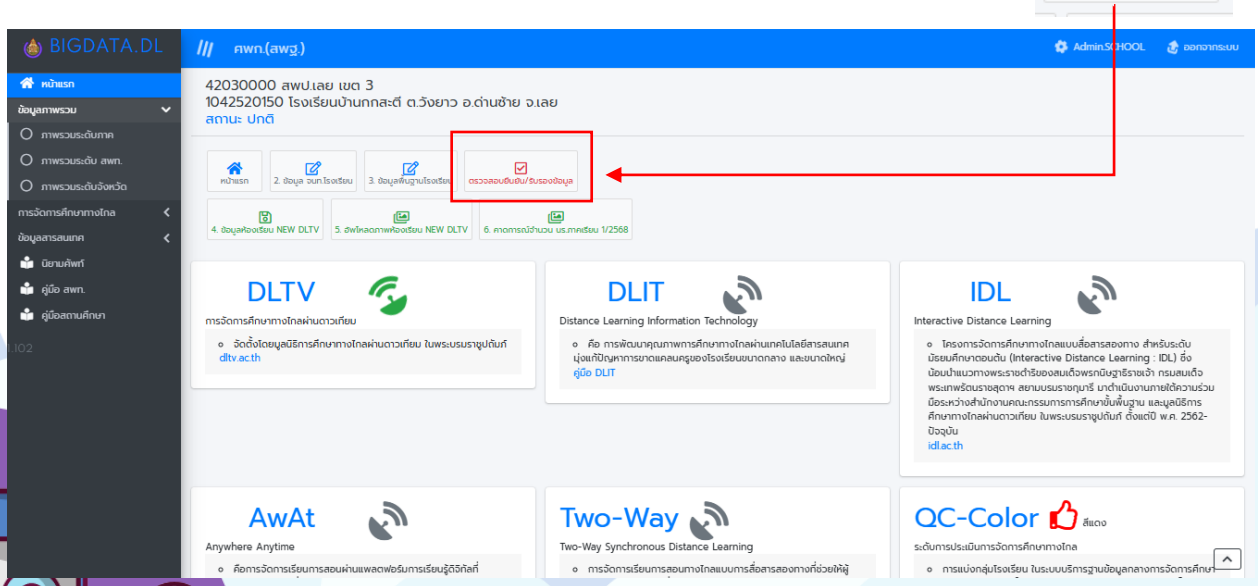
หากต้องการยกเลิกให้เลือก



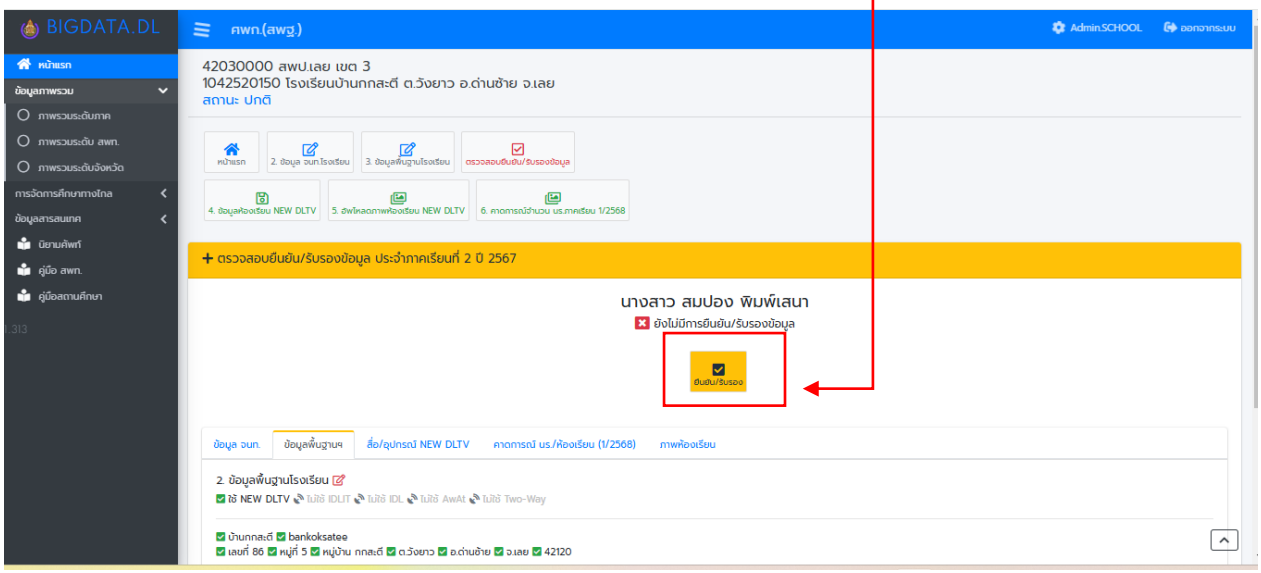
7. ตรวจสอบยืนยัน/รับรองข้อมูล



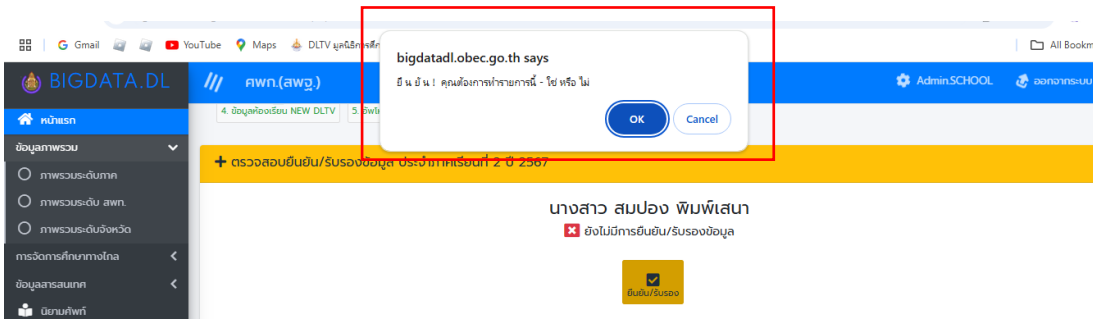
7.1 หากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบของโรงเรียนต้องการตรวจสอบยืนยัน/รับรองข้อมูล ให้คลิกที่เมนู 



7.2 เมื่อปรากฏหน้าต่างตรวจสอบยืนยัน/รับรองข้อมูล คลิกเลือก ยืนยัน/รับรอง เพื่อยืนยัน/รับรองข้อมูล



7.3 เมื่อกดบันทึกข้อมูลจะปรากฏกล่องข้อความ หากต้องการทำรายการให้กดปุ่ม OK หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม Cancel



ตอนที่ 3 ข้อมูลโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้ DLTV ปีการศึกษา 2567 (ทำคู่มือการใช้งาน ให้ละเอียดยิ่งขึ้น)

คู่มือการใช้งาน

1. เข้าถึงระบบนี้จาก www.is.gd/dltvth
2. กด รีเซ็ต ก่อนค้นหาใหม่ทุกครั้ง
3. ตัวเลือกแสดงจำนวนนักเรียน จะแสดงข้อมูลตามเงื่อนไข เช่น หากต้องการแสดงโรงเรียนที่มีนักเรียนไม่เกิน 60 คน ให้เลือก <= พิมพ์ 60 แล้วกด Enter
4. แสดงจำนวนนักเรียน
5. ค้นหาโรงเรียน เมื่อพบแล้วให้กดคำว่า เท่านั้น จะแสดงข้อมูลรายโรงเรียน
6. แสดงจำนวนโรงเรียน
7. ค้นหา สพท. โดยการพิมพ์ชื่อจังหวัด จะมีตัวเลือก ทั้ง สพป. และ สพม. เมื่อเลือกเขตได้แล้ว กด เท่านั้น
8. เลือกแสดงข้อมูลตามสถานะโรงเรียน
9. เลือกแสดงข้อมูลขนาดโรงเรียน
10. เลือกแสดงข้อมูลโรงเรียนกองทุนฯ
11. เลือกแสดงข้อมูลครบชั้น/ไม่ครบชั้น
12. เลือกแสดงข้อมูลเรียนทุกวิชา/บางวิชา
13. เลือกแสดงข้อมูลเรียนทุกชั้น/บางชั้น
14. แสดงจำนวนนักเรียนรายชั้น
15. เลือกจัดเรียงข้อมูล และ ส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel, CSV, Google Sheet
16. แสดงคู่มือการใช้งาน
17. แสดงข้อมูล สื่อ/อุปกรณ์ ดังภาพ 20.
18. แสดงข้อมูลตามเงื่อนไข ข้อ 1 – 15
19. แถบเมนูเลื่อนไปยังหน้าอื่น ๆ
20. แสดงข้อมูล สื่อ/อุปกรณ์ ดังภาพ

20

รายการสื่อ / อุปกรณ์	ปกติ	ชำรุด	รอซ่อม	รวม
1. โทรทัศน์ ขนาดไม่เกิน 32 นิ้ว	16,299	3,009	1,284	20,592
2. โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 33 - 49 นิ้ว	64,256	988	583	65,827
3. โทรทัศน์ ขนาดตั้งแต่ 50 นิ้ว ขึ้นไป	37,663	1,025	503	39,191
4. กล่องรับสัญญาณ (IRD)	39,577	4,067	1,688	45,332
5. จานดาวเทียม	34,877	1,799	909	37,585
6. คอมพิวเตอร์	11,150	1,200	553	12,903
7. สัญญาณอินเทอร์เน็ต	200,561	980	547	202,088
8. ใบงาน / ใบความรู้	70,649	258	317	71,224
รวม	475,032	13,326	6,384	494,742

***** หากใช้เวลานานและข้อมูลไม่แสดง ให้กด รีเซ็ต แล้วดำเนินการอีกครั้ง**

ตอนที่ 4 วีดิทัศน์ (Clip) การใช้งาน การใช้งานระบบ Bigdata.dl

(แบ่ง เป็น List ตามหัวข้อ โดยอัพลงใน Youtube ลงส่วนกลาง (ขอ ไอดีส่วนกลางเพื่ออัพคลิปลง)

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

1.	ว่าที่ร้อยตรี ธนุ วงษ์จินดา	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2.	นางเกศทิพย์ ศุภวานิช	รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
3.	นายพัฒนาะ พัฒนทวีดล	รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
4.	นายธีร์ ภวังคนันท์	รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5.	นายภูธร จันทะหงส์ ปุณยจรัสธำรง	ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
6.	นายสุรินทร์ มั่นประสงค์	ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
7.	นางสาวรัตนา แสงบัวเผื่อน	ผู้อำนวยการสำนักติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

คณะทำงาน

1.	นางวรางคณา ไชยเรือน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 1 ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล	ประธานคณะทำงาน
2.	นายปรีชาชาญ อินทรชิต ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดเมธังกราวาส(เทศรัฐราษฎร์นุกูล) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต 1	รองประธานคณะทำงาน
3.	นางสาวนวลพรรณ พลูศรีสวัสดิ์ รองผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล	รองประธานคณะทำงาน
4.	นายธีระศักดิ์ พลนาคู ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1	คณะทำงาน
5.	นางรัชฎากรณ์ บรรเลงรยม์ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1	คณะทำงาน
6.	นายวรชัย ภิรมย์ รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 1	คณะทำงาน
7.	นายสมใจ ผิวสา รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 3	คณะทำงาน
8.	นายเอกณรินทร์ โงนมณี	คณะทำงาน

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาบึงกาฬ

คณะทำงาน (ต่อ)

9. นางญาณิศา อยู่งาน คณะทำงาน
   รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 3
10. นายพงษ์ศักดิ์ บุญเกื้อ คณะทำงาน
    รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
11. นายสุพิษ ศิริบุตร คณะทำงาน
    รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายโสธร เขต 1
12. นายอภิศร ทิพเสนา คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนสวรรค์
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 2
13. นายวรินทร์พงษ์ สุวรรณโตร คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคำเจริญ
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 2
14. นายธวัช พรมี คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านแม่ปาน (แม่ปานประชาสงเคราะห์)
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษางประถมศึกษาแพร่ เขต 2
15. นางสาวพัณณิตา พิมพ์มาศ คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยไร่ (รัฐราษฎร์อนุกูล)
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต 2
16. นายศุภศิษฏ์ พิทยศักดิ์ คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 3
17. นายมณฑล พร้อมสันเทียะ คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
18. นางสาวกรพินธุ์ โชตราศี คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
19. นายสุรชัย โพธิ์คำ คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ

คณะทำงาน (ต่อ)

20. จ่าเอกสุริยนต์ ชมภู คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 3
21. นายศาสตรา แสงชาติ คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายโสธร เขต 1
22. นายสุทธิรักษ์ ศรีสวัสดิ์ คณะทำงาน
    นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
    ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมทางไกลฯ
23. นายสายชล แร่ดี คณะทำงาน
    ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2
24. นายสัมพันธ์ พันธ์พิมพ์ คณะทำงาน
    นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
    ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองคาย เขต 2
25. นายคำรณ จวนอาจ คณะทำงาน
    ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1
26. นายประวิณ แก้วอุดรศรี คณะทำงาน
    ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1
27. นายปิยนัฐ ธนะบุตร คณะทำงาน
    ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
28. นายวราวุฒิ ถนอมจิต คณะทำงาน
    นักวิชาการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
29. นายสมบูรณ์ วันยะนาพร คณะทำงาน
    บุคลากรสนับสนุนกลุ่ม DLICT
    สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1
30. นายศิวดล นนฤชา คณะทำงาน

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุดรธานี เขต 3

คณะทำงาน

31 นายสุเจน ปานจันทร์ คณะทำงาน

ครูโรงเรียนสตรีพัทลุง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพัทลุง

32. นายจิตกร กองลาแซ คณะทำงาน

ครูโรงเรียนบ้านกกสะตี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 3

33. นายอดิศร มานัตถ์ คณะทำงาน

ธุรการโรงเรียน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1

34. นายวิริยะ วรายุ คณะทำงานและเลขานุการ

รองผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล

35. นางยุภาพร กองลาแซ คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ครูผู้ช่วย โรงเรียนบ้านหนองสนุ่น

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 3

36. นางสาวชานา มาหามะสือรี คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่วิชาการ ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล

37. นางสาวพรพิชชา นิ่มเดช คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่วิชาการ ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล

38. นางสาวศิลัมภาญ์ พาสกุล คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล

39. นางสาวพัชชา ม่วงทอง คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล

40. นางสาวภัทร์พิชชา อาระยะ คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

เจ้าหน้าที่ธุรการ ศูนย์พัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีการศึกษาทางไกล

คณะจัดทำคู่มือ

1. นายมณฑล พร้อมสันเทียะ — ประธานคณะทำงาน
   ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกลฯ
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
2. นายสันติ สีน้อยขาว — รองประธานคณะทำงาน
   ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
3. นายดิเรก ทะสุนทร — รองประธานคณะทำงาน
   ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยบงใต้
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
4. นางสาวเขมิกา สาทัน — คณะทำงาน
   ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
5. นางจินตพร จำเริญสุข — คณะทำงาน
   ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
6. นางสาวประภาพร มุยคำ — คณะทำงาน
   ครู โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชัยภูมิ เขต 1
7. นายจิตกร กองลาแซ — คณะทำงาน
   ครู โรงเรียนบ้านหนองอีเก้ง
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 2
8. นายปิยนัฐ ธนะบุตร — คณะทำงานและเลขานุการ
   ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 1
9. นางยุภาพร กองลาแซ — คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
   ครูผู้ช่วย โรงเรียนบ้านหนองสนุ่น
   สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเลย เขต 3

DL OBEC