

คู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์บันทึกการสอน

Next classroom & Next center

NEXT2STEPS

บริษัท เน็ค ญู สเต็ปส์ จำกัด | 19/42 หมู่ 2 ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ขั้นตอนการใช้งาน Next Classroom.....	1
ขั้นตอนการใช้งาน Next Center สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป.....	11
ขั้นตอนการใช้งาน Next Center สำหรับAdmin.....	14

Next Classroom แนะนำการใช้งานระบบเบื้องต้น

ฟังก์ชันของโปรแกรมประกอบด้วย 11 ฟังก์ชัน (เรียงลำดับจากบนลงล่าง) ดังนี้



รูปภาพที่ 1

- | | | |
|--|----|-----------------------------|
| | 1 | ซ่อน / แสดงแถบเครื่องมือ |
| | 2 | หน้าจอหลัก (Desktop) |
| | 3 | สัญญาณภาพนำเข้าจาก nextMini |
| | 4 | กระดาน (Whiteboard) |
| | 5 | ปากกา |
| | 6 | ยางลบ |
| | 7 | ขนาดเส้นปากกา |
| | 8 | ปุ่มสำหรับบันทึก |
| | 9 | ปุ่มถ่ายทอดสดออนไลน์ |
| | 10 | ปุ่มเลือกรูปแบบการบันทึก |
| | 11 | ปุ่มออกจากระบบ |

- 1 **หมายเลข 1** ซ่อน / แสดงแถบเครื่องมือ 
สำหรับการซ่อนหรือแสดงแถบเครื่องมือ
- 2 **หมายเลข 2** หน้าจอหลัก (Desktop) 
สำหรับการบันทึกภาพจากตัวเครื่อง All in one ไม่ว่าจะเป็นการบันทึกภาพจาก Microsoft office เช่น Power point Word Excel เป็นต้น หรืออาจต้องการบันทึกจากบราวเซอร์ต่าง ๆ อาจจะเป็นจาก google chrome Internet Explorer เป็นต้น
- 3 **หมายเลข 3** สัญญาณภาพนำเข้าจาก nextMini (Input) 
สำหรับการบันทึกภาพจากอุปกรณ์ที่ต่อเข้ากับ nextMini สามารถนำเข้าภาพและเสียงจากอุปกรณ์นำเข้าสัญญาณจากภายนอกได้ 4 สัญญาณ เช่น Notebook, กล้อง Bulit in ในตัวเครื่อง, กล้องCamera, กล้องประเภท IP , Wireless Display หรือ Apple TV เป็นต้น
- 4 **หมายเลข 4** กระดาน (Whiteboard) 
สำหรับการขีดเขียนบนพื้นหลังที่เป็นสีขาว
- 5 **หมายเลข 5** ปากกา 
สำหรับการขีดเขียน สามารถเลือกใช้งานฟังก์ชันปากกาได้ 4 สี
- 6 **หมายเลข 6** ยางลบ 
สำหรับลบรอยขีดเขียน มียางลบให้เลือก 4 รูปแบบ
- 7 **หมายเลข 7** ขนาดเส้นปากกา 
สำหรับเลือกขนาดเส้นของปากกา มีขนาดเส้นปากกาให้เลือก 3 ขนาด
- 8 **หมายเลข 8** ปุ่มสำหรับบันทึก 
สำหรับบันทึก / หยุดชั่วคราว / บันทึกต่อ และสิ้นสุดการบันทึก
- 9 **หมายเลข 9** ปุ่มถ่ายทอดสดออนไลน์ 
สำหรับใช้ถ่ายทอดสดออนไลน์ ผ่านโซเชียลมีเดียต่าง ๆ
- 10 **หมายเลข 10** ปุ่มเลือกรูปแบบการบันทึกภาพ 
สำหรับเลือกรูปแบบการบันทึกภาพ
- 11 **หมายเลข 11** ปุ่มออกจากระบบ 
สำหรับออกจากระบบ

ขั้นตอนการใช้งาน

▶ Step 1

ดับเบิลคลิกที่ไอคอน next
แล้วรอโปรแกรมประมวลผล



รูปภาพที่ 3

▶ Step 2

เมื่อโปรแกรมประมวลผลแล้ว
จะมีแถบเครื่องมือขึ้นอยู่ขวา
ของหน้าจอ



รูปภาพที่ 4

** กรณีที่ต่อควบคู่กับโปรเจคเตอร์ที่เป็นแบบ Interactive สามารถใช้เครื่งมือนั้นจอร์รับภาพได้เลย

▶ Step 3



เลือกรูปแบบการบันทึกโดยเลือกที่ปุ่ม  จะมีให้เลือก 3 รูปแบบ (เรียงจากบนลงล่าง) ดังนี้ ภาพแบบเต็มจอ (SINGLE), ภาพแบบซ้อน (Picture in Picture), และภาพแบบไม่ซ้อน (Picture and Picture)

รูปภาพที่ 5

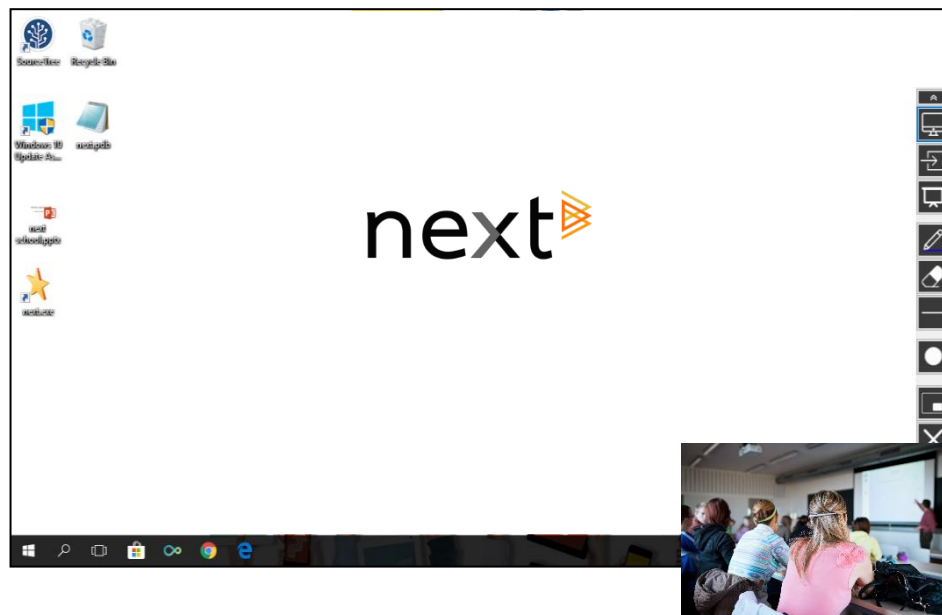
ทำการเลือกรูปแบบการบันทึกภาพแล้ว เมื่อการบันทึกวิดีโอเสร็จสิ้นรูปแบบวิดีโอที่ได้จะแสดงตามที่ผู้ใช้ได้เลือกจากรูปแบบการบันทึกภาพ แต่ละรูปแบบจะมีลักษณะแตกต่างกันออกไป

▶ ภาพแบบเต็มจอ (SINGLE) ดังรูปภาพที่ 6



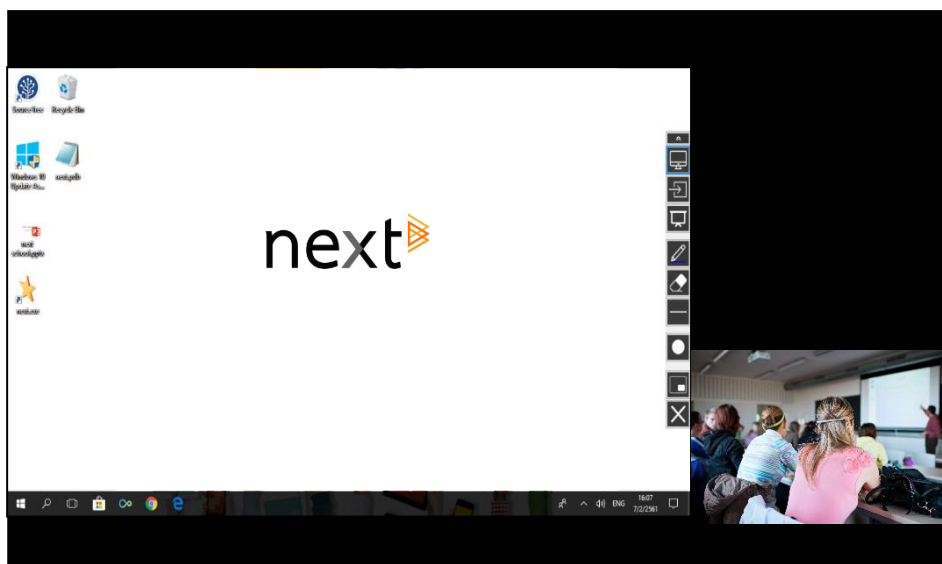
รูปภาพที่ 6

- ▶ ภาพแบบซ้อน (Picture in Picture : PIP) ดังรูปภาพที่ 7



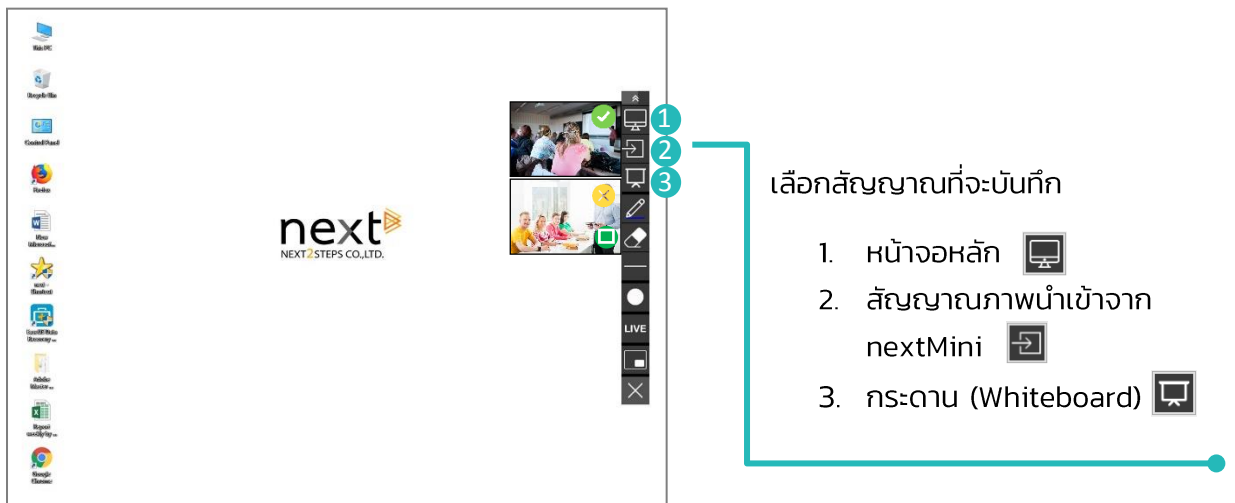
รูปภาพที่ 7

- ▶ ภาพแบบไม่ซ้อน (Picture and Picture : PAP) ดังรูปภาพที่ 8



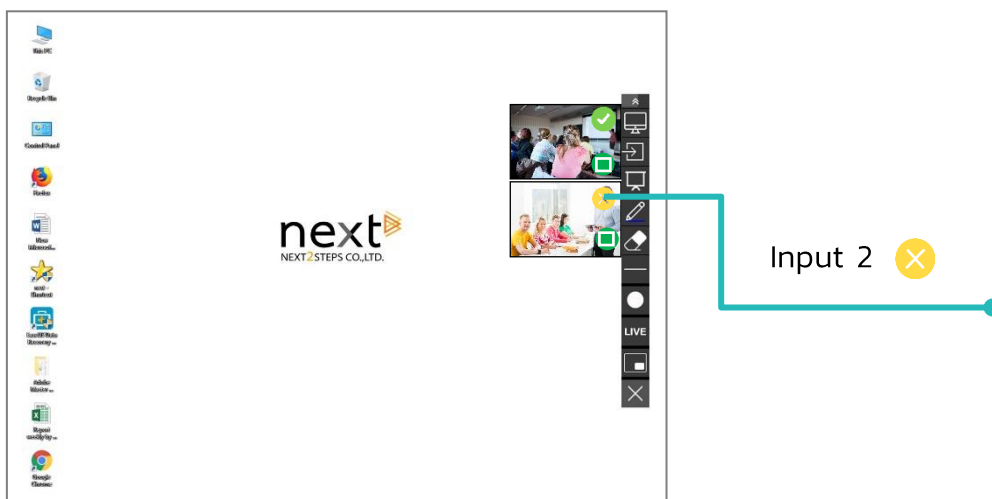
รูปภาพที่ 8

Step 4



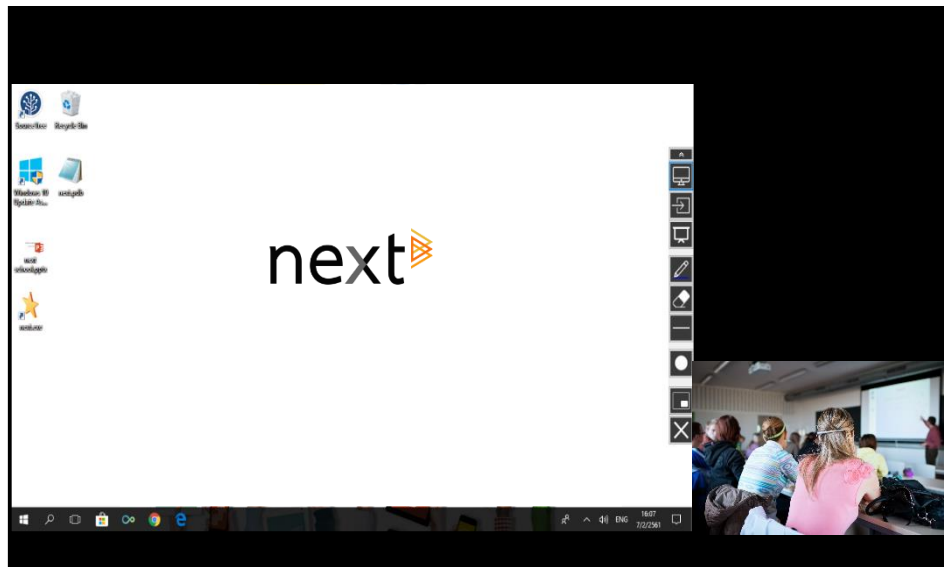
รูปภาพที่ 9

กรณีเลือกการบันทึกสัญญาณภาพจาก nextMini (หมายเลข 2) สัญญาณภาพใดภาพหนึ่งเป็นภาพหลัก ถ้าไม่ต้องการสัญญาณภาพที่เหลืออยู่ถูกบันทึกเป็นสัญญาณภาพเล็ก ให้เลือกที่ปุ่มกากบาทของสัญญาณภาพที่ไม่ต้องการบันทึกเป็นภาพเล็ก ซึ่งปุ่มกากบาท จะแสดงสถานะเป็นสีแดง ยกตัวอย่างเช่น ไม่ต้องการบันทึกสัญญาณภาพ Input2 เลือกที่ปุ่มกากบาทแสดงสถานะเป็นสีแดง ซึ่งสามารถแสดงตัวอย่างภาพ ก่อนนำเข้าสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ภายนอกได้ ดังรูปภาพที่ 10



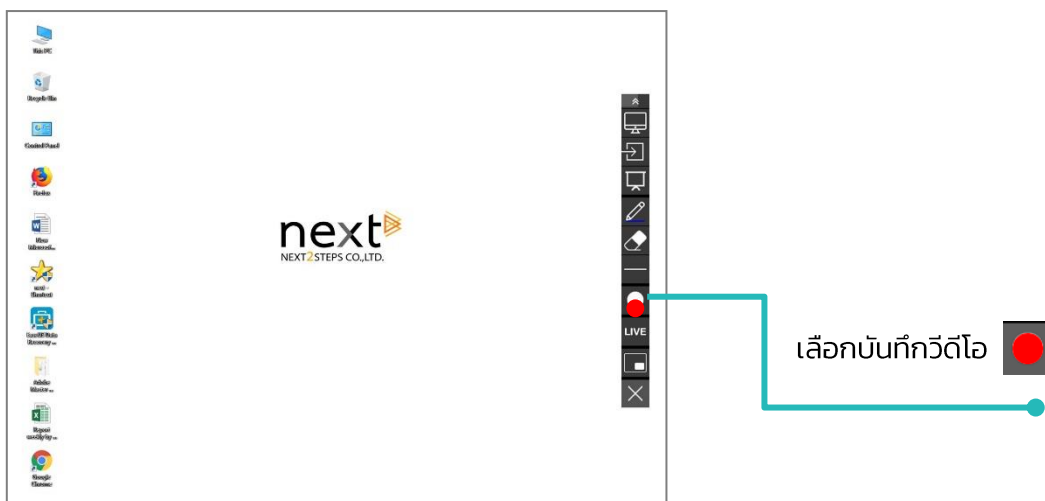
รูปภาพที่ 10

จากการเลือกสัญญาณภาพที่ได้ยกตัวอย่างรูปแบบวิดีโอที่ได้จะได้ตาม ดังรูปภาพที่ 11



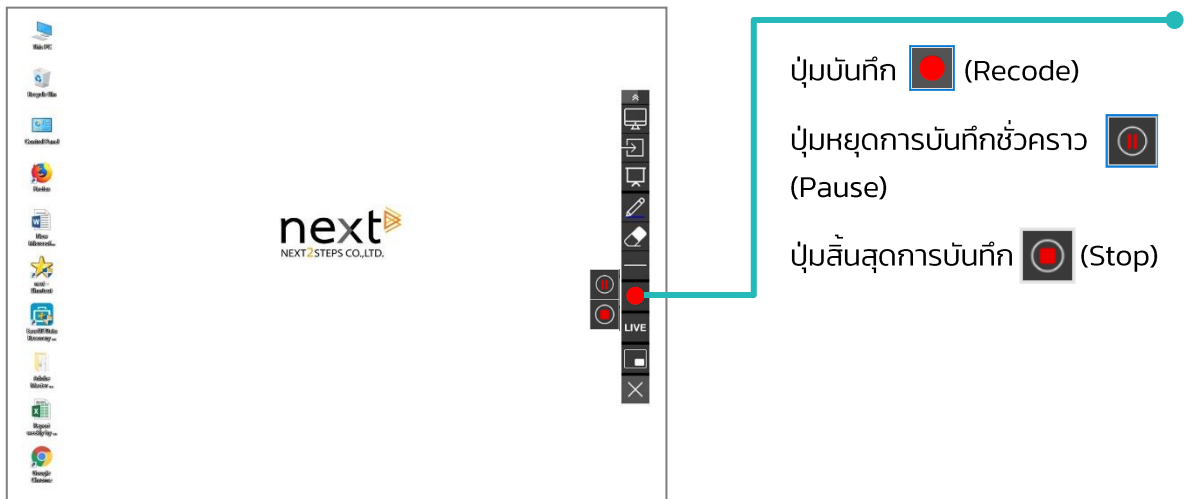
รูปภาพที่ 11

► Step 5



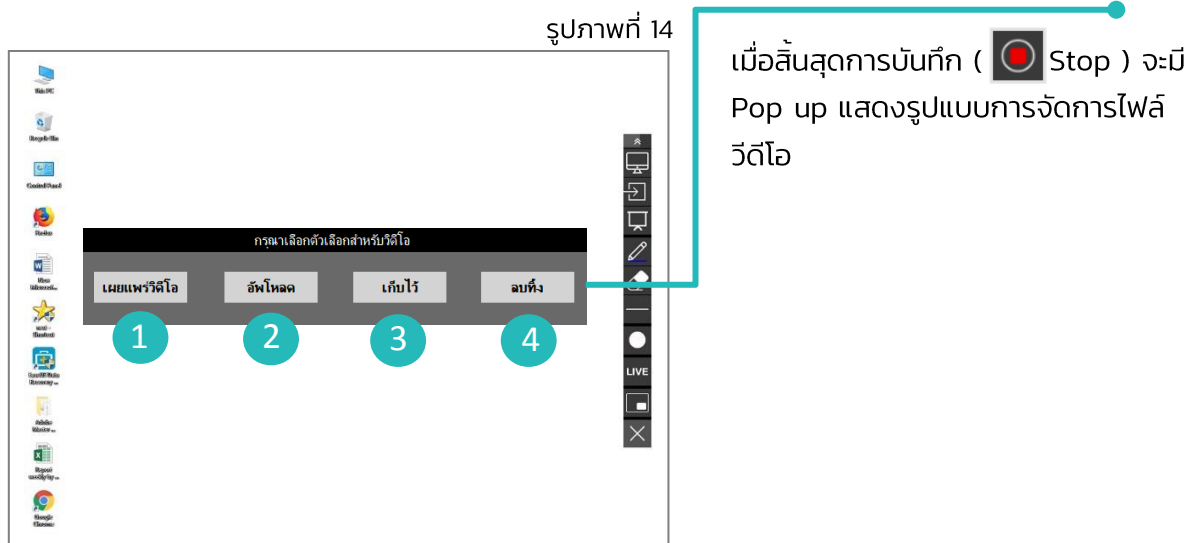
รูปภาพที่ 12

สามารถบันทึกภาพจากหน้าจอของตัวเครื่อง หรือ บันทึกภาพจากอุปกรณ์นำเข้าสัญญาณภายนอกได้ โดยรองรับการบันทึกวิดีโอได้ไม่ต่ำกว่า 100 ชั่วโมง ในกรณีที่ต้องการหยุดการบันทึกชั่วคราวก็สามารถทำได้โดยเลือกที่ปุ่ม  (Recode) แล้วเลือกที่ปุ่ม  (Pause) แต่ถ้ามต้องการสิ้นสุดการบันทึกให้กดปุ่ม  (Stop) ดังรูปภาพที่ 13



รูปภาพที่ 13

Step 6



หมายเลข 1 เผยแพร่วิดีโอ คือ ต้องการเผยแพร่วิดีโอให้เป็นสาธารณะบนเว็บ Video library (สามารถดูวิดีโอได้ทันที)

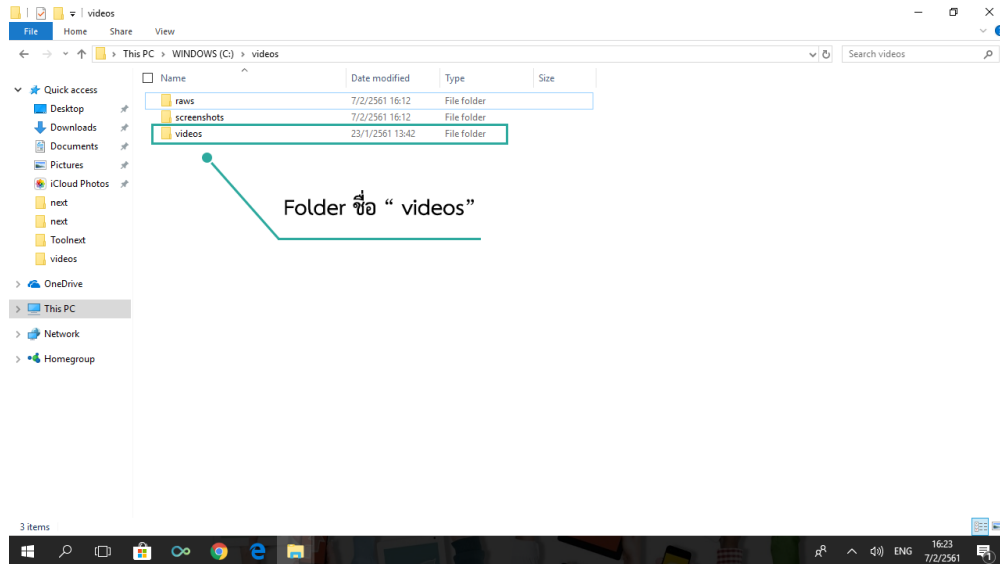
หมายเลข 2 อัปโหลด คือ ต้องการจัดเก็บวิดีโอบนเว็บ Video library (วิดีโอจะไม่ถูกเผยแพร่ทันทีแอดมินจะเป็นผู้จัดการวิดีโอนี้)

หมายเลข 3 เก็บไว้ คือ ต้องการจัดเก็บวิดีโอไว้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ผู้สอน

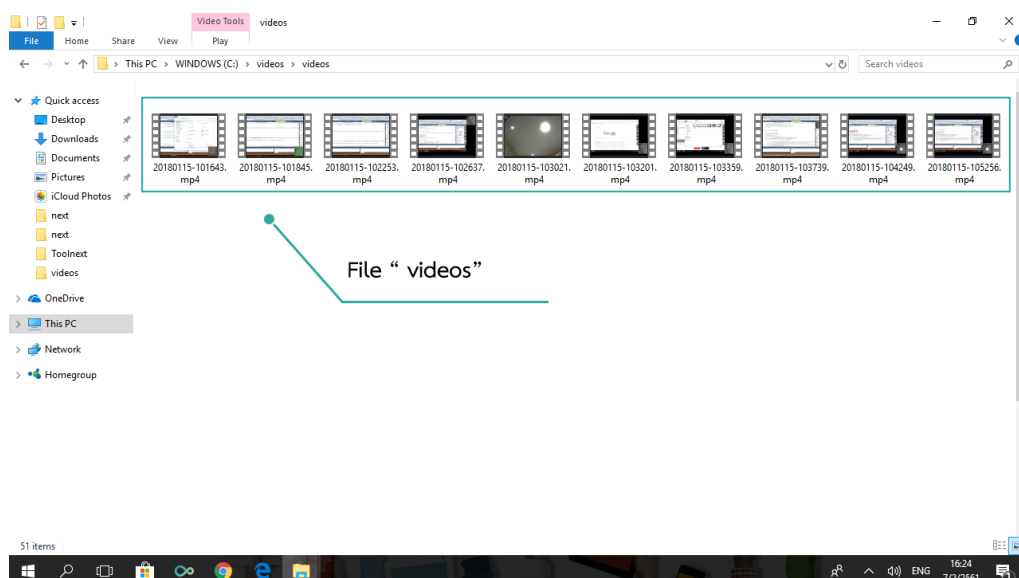
หมายเลข 4 ลบทิ้ง คือ ต้องการลบวิดีโอที่ถูกบันทึก (ซึ่งจะไม่สามารถดึงวิดีโอกลับมาได้)

การดูวิดีโอที่ถูเก็บไว้

ไฟล์วิดีโอที่ได้บันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้ว (เก็บไว้) จะถูกจัดเก็บไว้ที่ ไดรฟ์ (Drive) C: >> Folder videos >> Folder videos รูปแบบไฟล์ที่ได้จะเป็นนามสกุล .mp4 ดังรูปภาพที่ 15 และ รูปภาพที่ 16



รูปภาพที่ 15



รูปภาพที่ 16

Step 7



ปุ่มถ่ายทอดสดออนไลน์ (LIVE)

รูปภาพที่ 17

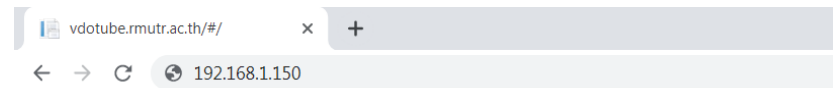
กรณีที่ต้องการถ่ายทอดสด ให้กดปุ่ม **LIVE** (LIVE) เมื่อกดปุ่มLIVEแล้ว ตัวปุ่มจะเป็นสีแดง **LIVE** แสดงถึงสถานะในการทำงานให้ผู้สอนได้รู้ว่ากำลังถ่ายทอดสดอยู่ หากต้องการหยุดการถ่ายทอดสดออนไลน์ ให้กดปุ่ม **LIVE** (LIVE) ให้เปลี่ยนเป็นสีขาว อีกครั้ง

Next Center

ขั้นตอนการใช้งาน สำหรับนักศึกษา/ผู้ชมทั่วไป

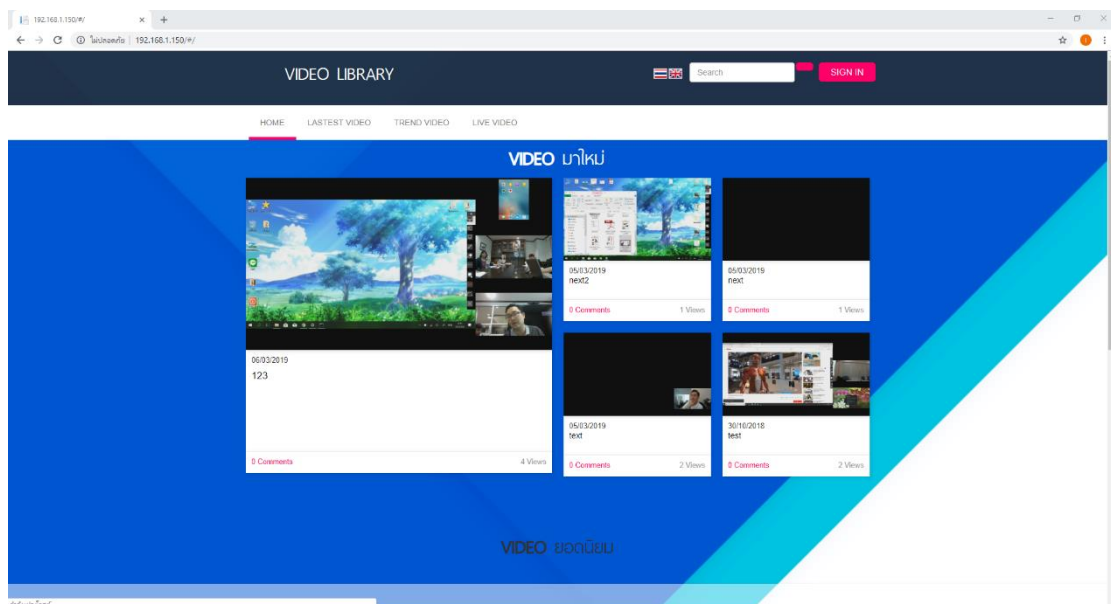
► Step 1

Login เข้าสู่ระบบโดยพิมพ์
URL: ตามที่หน่วยงานกำหนด
ใน Web Browser



รูปภาพที่ 1

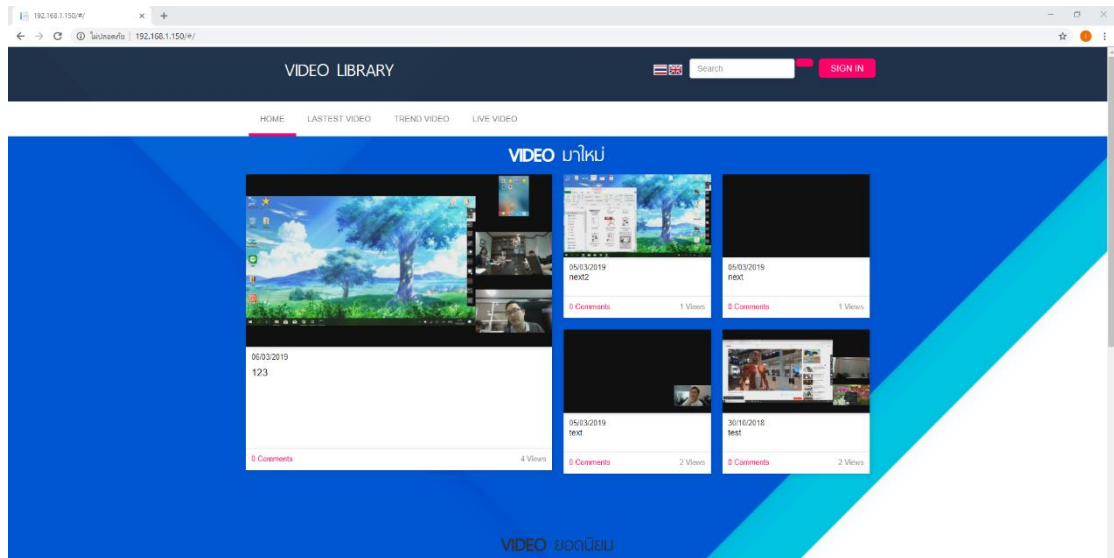
► Step 2



รูปภาพที่ 2

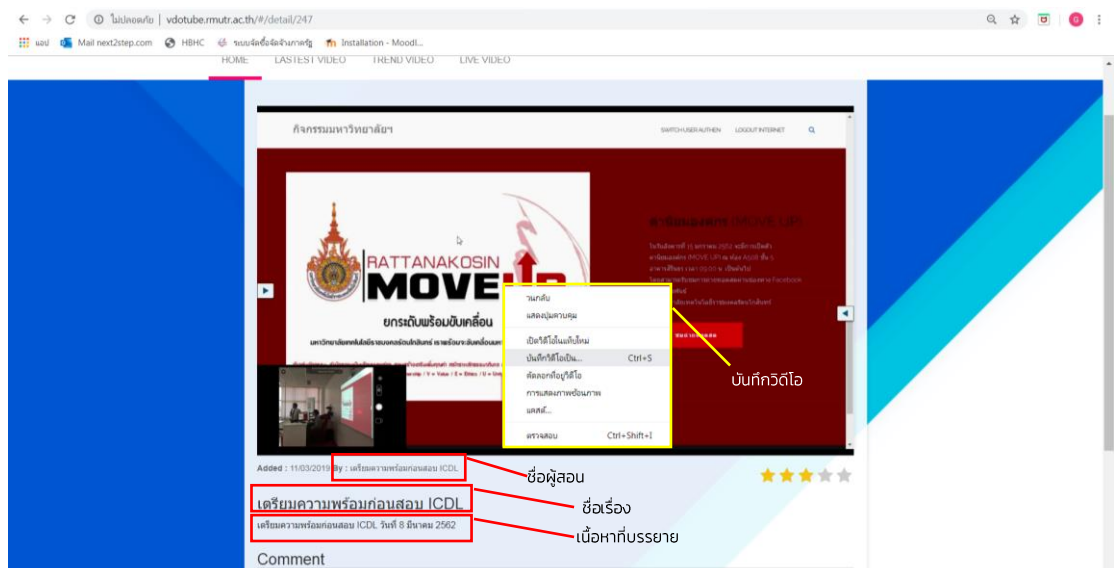
หน้าจอ Next Center เมื่อเข้าระบบผ่านลิงค์ URL โดยมีแถบเมนูการใช้งานสำหรับ User ทั่วไป 4 แถบเมนูดังนี้

▶ เมนู HOME



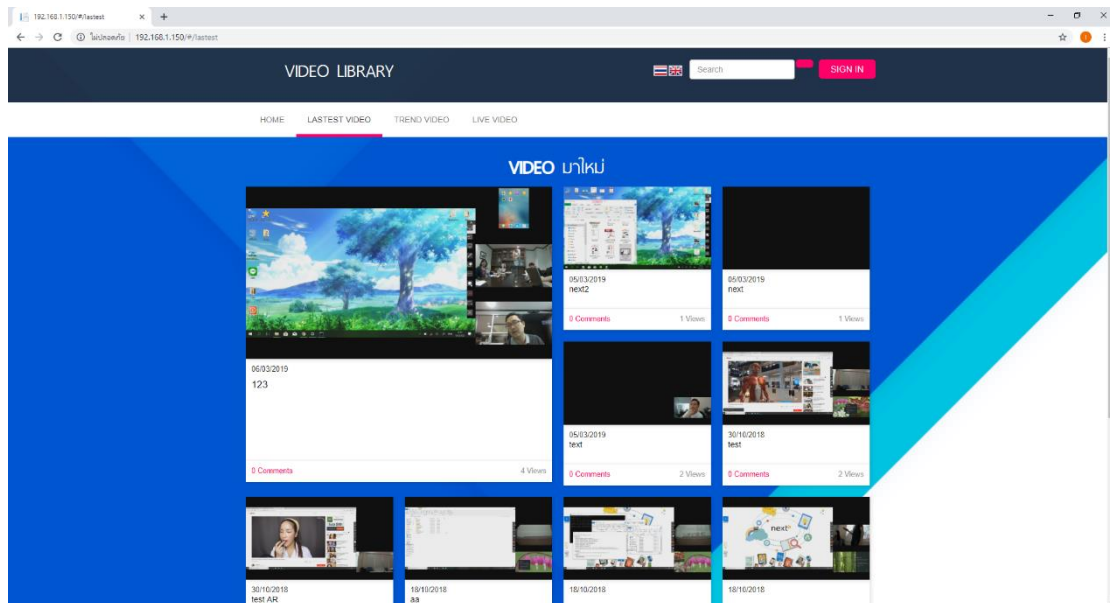
รูปภาพที่ 5

แถบเมนู HOME คือ หน้าทีดูรายการวิดีโอทั้งหมด โดยเริ่มตั้งแต่ Video มาใหม่, Video ยอดนิยม และLIVE ถ่ายทอดสด ซึ่งในวิดีโอแต่ละเรื่องจะแสดงข้อมูลชื่อเรื่องวิดีโอ เนื้อหาที่บรรยาย และชื่ออาจารย์ผู้สอน ตามที่ผู้ใช้งานได้ทำการกำหนดรายละเอียดในขั้นตอนการบันทึกวิดีโอในโปรแกรม nextClassroom โดยสามารถค้นหาวีดิโอตามข้อมูลข้างต้นได้ ผู้ชมสามารถแสดงความคิดเห็นในวิดีโอ และสามารถแสดงจำนวนยอดview ได้ ในกรณีที่ต้องการบันทึกวิดีโอ ให้ผู้ใช้งานคลิกวิดีโอที่ต้องการเพื่อให้วิดีโอแสดงเต็มจอ จากนั้นคลิกขวา>บันทึกวิดีโอเป็น... ดังรูปที่ 6



รูปภาพที่ 6

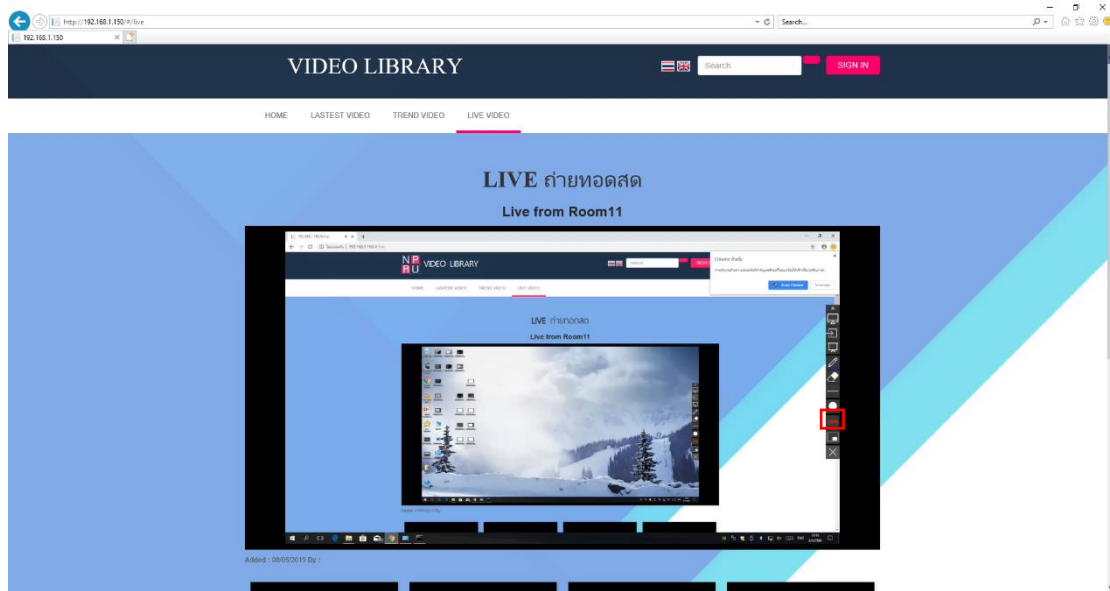
▶ เมนู LASTEST VIDEO



รูปภาพที่ 7

แถบเมนู LASTEST VIDEO เป็นการแสดงวิดีโอเรื่องล่าสุดที่ถูกบันทึกเข้ามาในระบบ

▶ เมนู TREND VIDEO



รูปภาพที่ 7

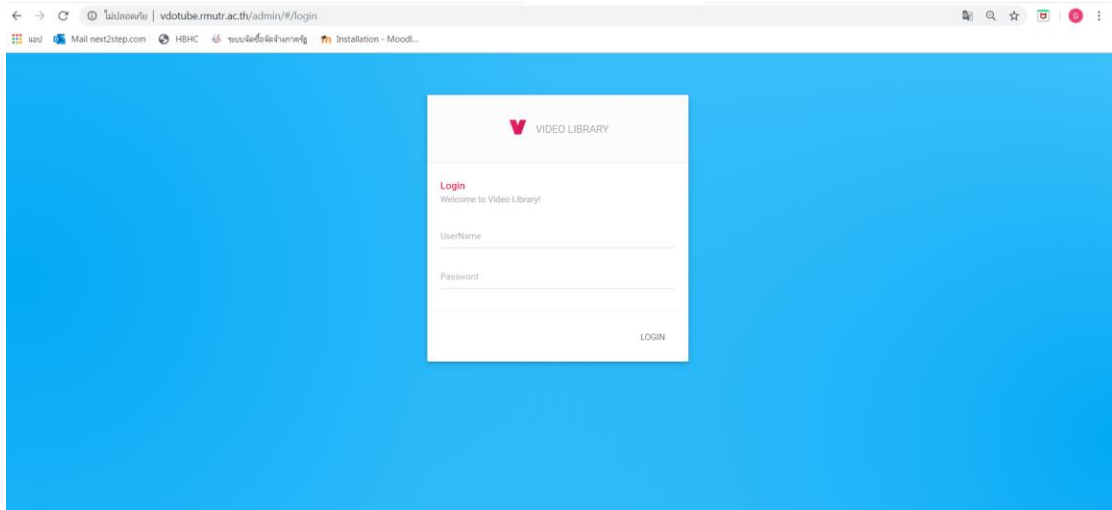
แถบเมนู TREND VIDEO เป็นการแสดงวิดีโอที่กำลังถ่ายทอดสด โดยการกดปุ่ม Live ในโปรแกรม nextClassroom

ขั้นตอนการใช้งาน สำหรับAdmin

▶ Step 1

Login เข้าสู่ระบบโดยพิมพ์ URL: ตามที่หน่วยงานกำหนด ตามด้วย **/admin/**

ตัวอย่างเช่น <http://vdotube.rmutr.ac.th/admin/> ดังรูปที่ 8

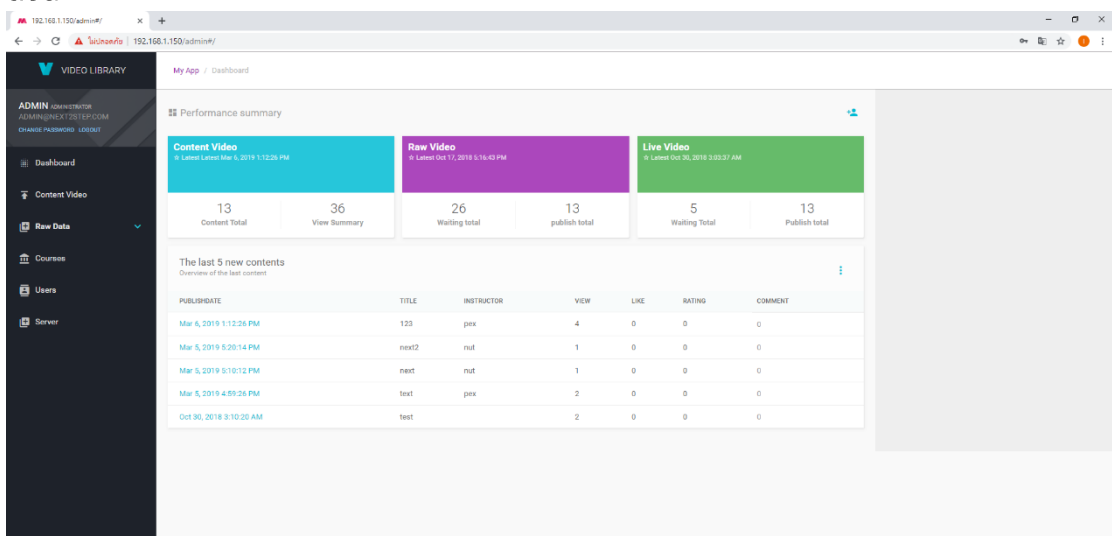


รูปภาพที่ 8

Login เข้าสู่ระบบ ด้วย Username password ด้วยสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ

▶ Step 2

เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว ในหน้าการจัดการ Next Center ประกอบด้วยเมนูต่างๆ ดังรูปที่ 9



รูปภาพที่ 9

2.1 เมนู Dashboard คือ หน้าจอแสดงรายงานกิจกรรมทั้งหมด ดังรูปที่ 10 ซึ่งประกอบด้วย

2.1.1. Content Video

คือ จำนวนวิดีโอที่ถูกเผยแพร่บนเว็บไซต์ จากการที่ผู้ใช้เลือกรูปแบบการบันทึกเป็นเผยแพร่วิดีโอในโปรแกรม NextClassroom ซึ่งใน Content Video ประกอบด้วย ข้อมูลการเผยแพร่วิดีโอล่าสุด เช่น วัน เวลา , จำนวนวิดีโอที่ถูกเผยแพร่บนเว็บไซต์ และจำนวนผู้เข้าชมทั้งหมด

2.1.2 Raw Video

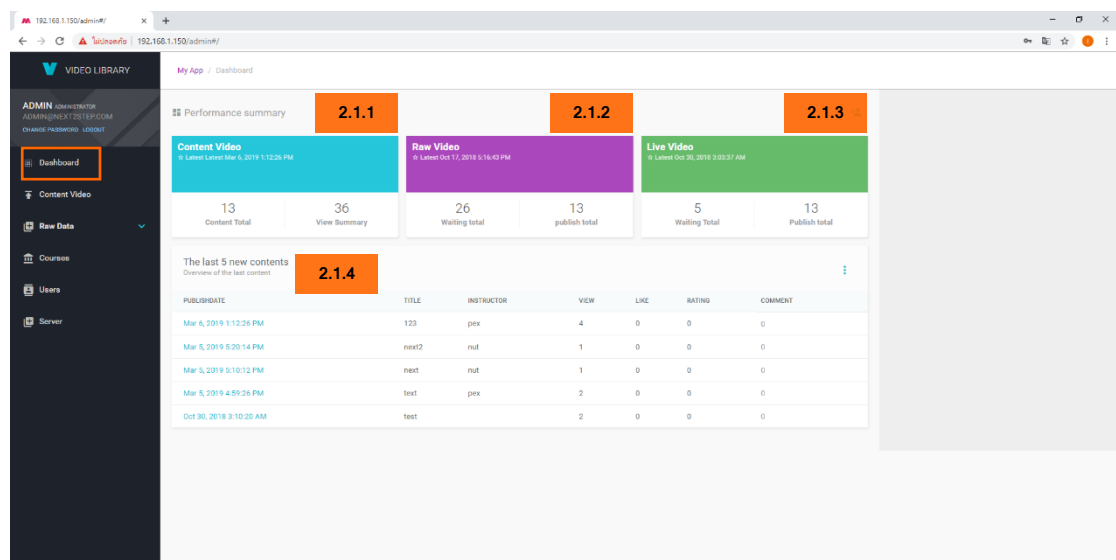
คือ จำนวนวิดีโอที่อยู่บนหน้าเว็บไซต์ และวิดีโอที่อยู่ใน server ซึ่งได้จากการที่ผู้ใช้เลือกรูปแบบการบันทึกเป็นอัปโหลดวิดีโอในโปรแกรม NextClassroom ซึ่งใน Raw Video ประกอบด้วยข้อมูลการอัปเดกล่าสุด เช่น วัน เวลา, จำนวนวิดีโอทั้งหมดทั้งที่อยู่บนหน้าเว็บไซต์และวิดีโอที่อยู่ใน server และจำนวนวิดีโอที่ถูกเผยแพร่แล้ว

2.1.3 Live Video

คือ จำนวนวิดีโอที่ถ่ายทอดสด ซึ่งได้จากการที่ผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน LIVE ในโปรแกรม NextClassroom ใน Live Video ประกอบด้วย ข้อมูลการใช้งานถ่ายทอดสดล่าสุด เช่น วัน เวลา, จำนวนวิดีโอที่ถ่ายทอดสดล่าสุด และจำนวนวิดีโอถ่ายทอดสดที่เผยแพร่บนเว็บไซต์

2.1.4 รายการวิดีโอที่แสดงบนเว็บไซต์ทั้งหมด

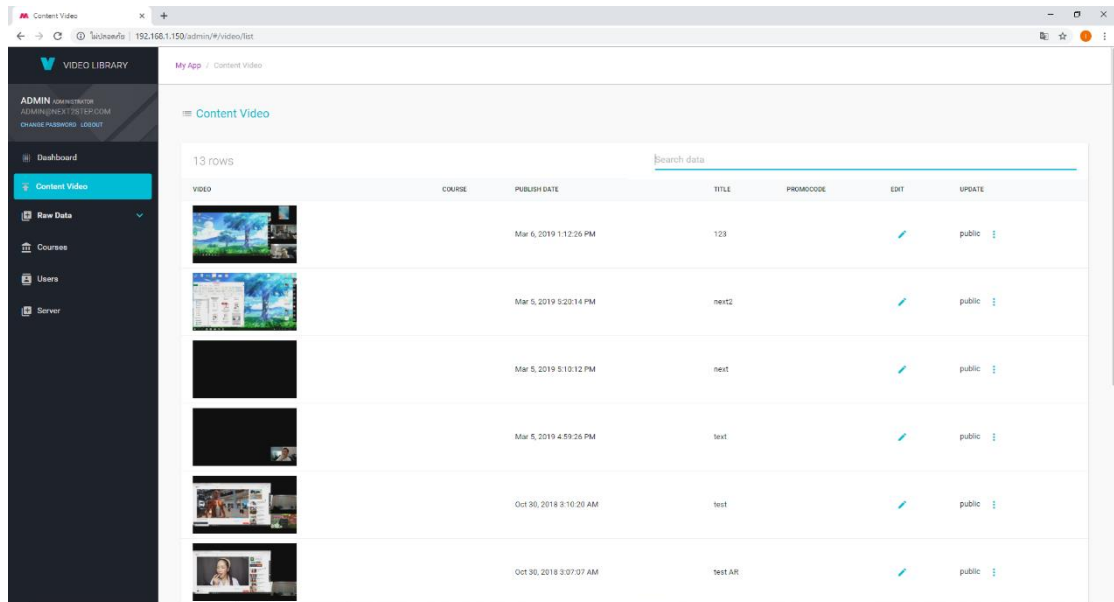
ประกอบด้วย วันที่เผยแพร่, ชื่อเรื่อง, ผู้สอน/ผู้ใช้งาน, จำนวนVIEW, จำนวนLIKE, จำนวนRATING, จำนวนCOMMENT



รูปภาพที่ 10

2.1 เมนู Content Video

คือ หน้าจอแสดงวิดีโอที่ถูกเผยแพร่บนเว็บไซต์ จากการที่ผู้ใช้เลือกรูปแบบการบันทึกเป็นเผยแพร่วิดีโอในโปรแกรม NextClassroom ซึ่งในเมนู Content Video ประกอบด้วย ข้อมูลการเผยแพร่วิดีโอล่าสุด เช่น วัน เวลา, ชื่อเรื่อง, ผู้ใช้งาน/ผู้สอน ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลต่างๆ โดยกดที่ EDIT เพื่อแก้ไขข้อมูล และสามารถเลือกตั้งค่าการเผยแพร่เป็น Public หรือ private ดังรูปที่ 11

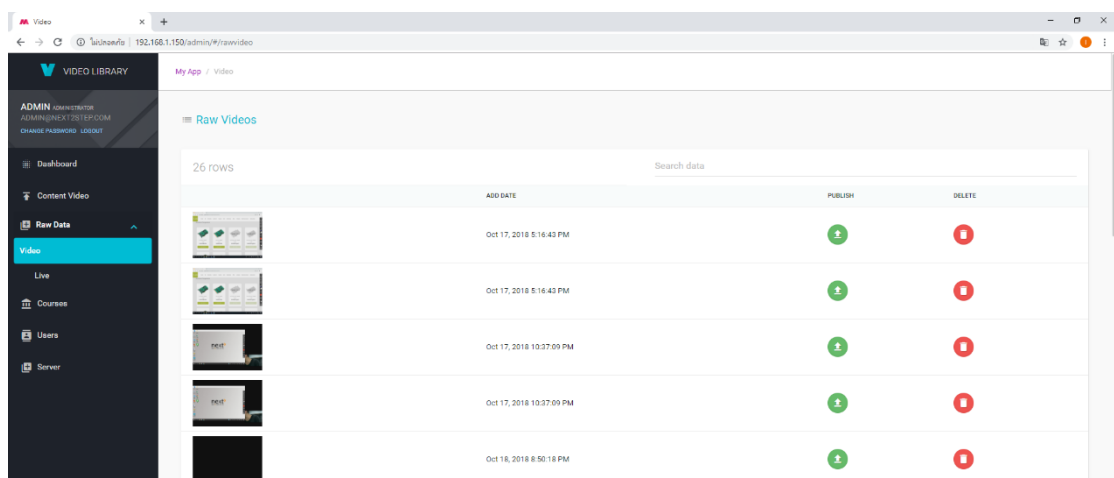


VIDEO	COURSE	PUBLISH DATE	TITLE	PROMOCODE	EDIT	UPDATE
		Mar 6, 2019 11:25 PM	123			public
		Mar 5, 2019 5:20:14 PM	next2			public
		Mar 5, 2019 5:10:12 PM	next			public
		Mar 5, 2019 4:59:26 PM	test			public
		Oct 30, 2018 9:10:20 AM	test			public
		Oct 30, 2018 9:07:07 AM	test AR			public

รูปภาพที่ 11

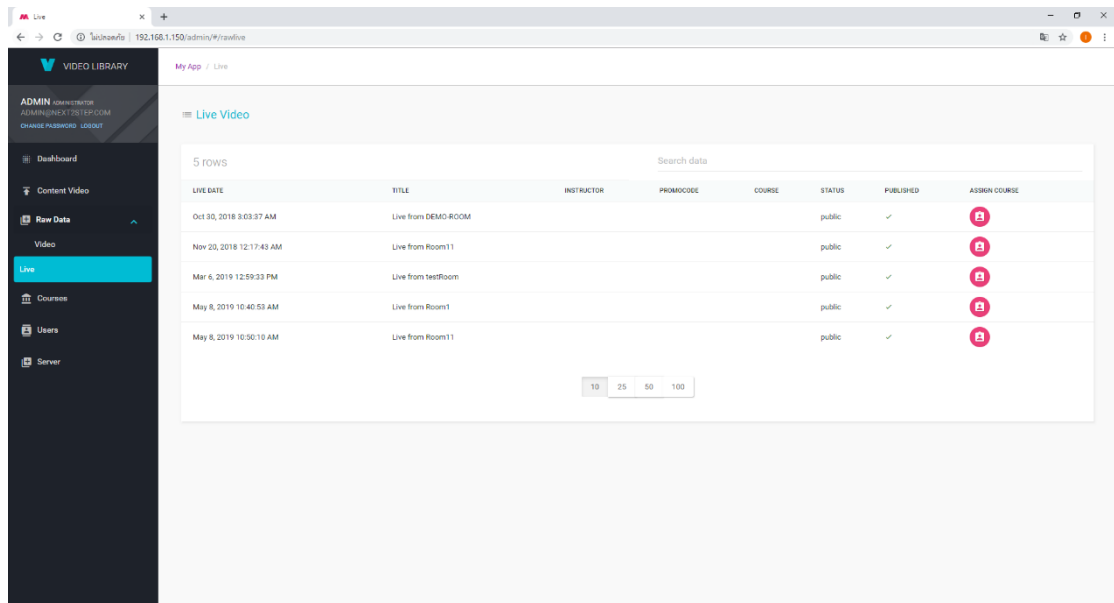
2.2 เมนู Row Data

คือ หน้าจอแสดงวิดีโอที่อยู่ใน server และถ่ายทอดสด ซึ่งได้จากการที่ผู้ใช้เลือกรูปแบบการบันทึกเป็นอัปโหลดวิดีโอในโปรแกรม NextClassroom ใน Raw Video จะแสดงรายการวิดีโอ ประกอบด้วย ข้อมูลวิดีโอ เช่น วัน เวลา, ชื่อเรื่อง, ผู้ใช้งาน/ผู้สอน ผู้ใช้งานสามารถลบวิดีโอได้โดยกดปุ่ม เพื่อลบวิดีโอ ดังรูปที่ 12 และรูปที่ 13



VIDEO	ADD DATE	PUBLISH	DELETE
	Oct 17, 2018 5:16:43 PM		
	Oct 17, 2018 5:16:43 PM		
	Oct 17, 2018 10:37:09 PM		
	Oct 17, 2018 10:37:09 PM		
	Oct 18, 2018 8:50:18 PM		

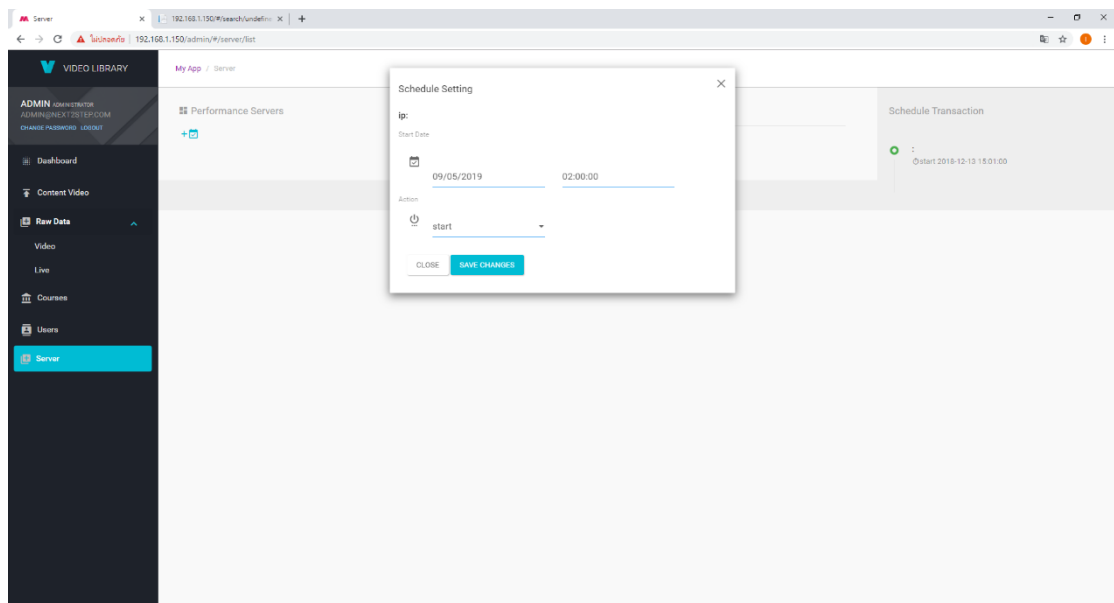
รูปภาพที่ 12



รูปภาพที่ 13

2.3 เมนู Server

คือ หน้าจอแสดงการตั้งเวลาบันทึกวิดีโอ โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนดวัน เวลา และ Action การบันทึกวิดีโอได้ ดังรูปที่ 14



รูปภาพที่ 14

