



ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา
Educational Multimedia Center
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4



คู่มือการใช้งาน

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา

(Educational Multimedia Center)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4

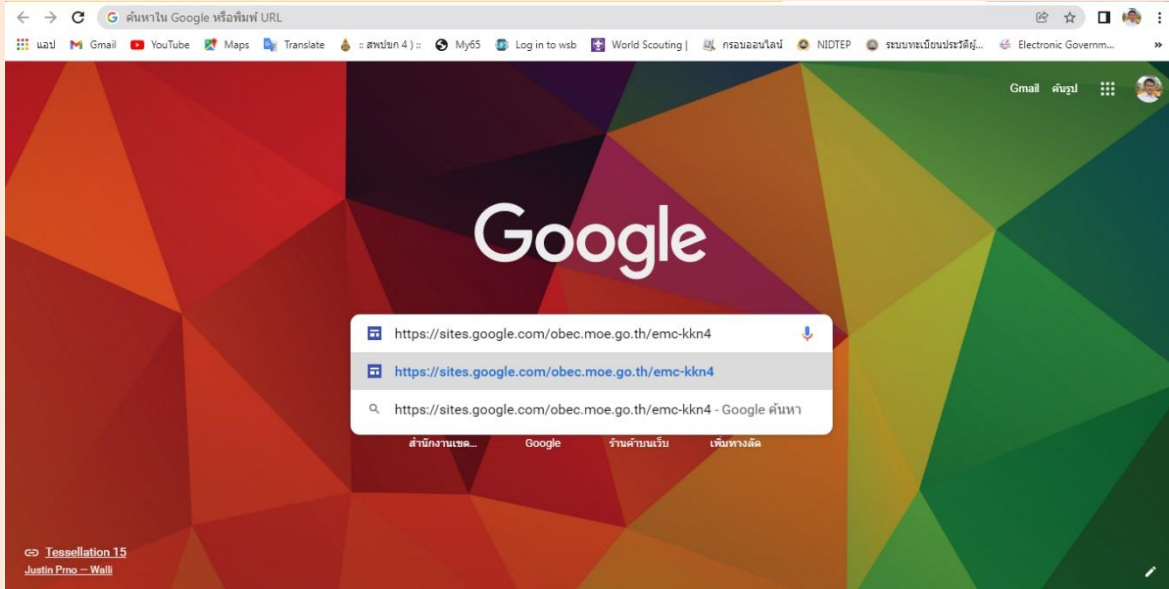
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<u>การเข้าใช้งานศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา</u>	1
- <u>วิธีการเข้าใช้งาน</u>	
- <u>ส่วนประกอบเมนูหน้าหลัก</u>	
<u>การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย RT</u>	3
- <u>โครงสร้างข้อสอบRT</u>	
- <u>สื่อด้านการอ่านออกเสียง</u>	
- <u>สื่อด้านการอ่านรู้เรื่อง</u>	
<u>การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย NT</u>	7
- <u>คณิตศาสตร์</u>	
- <u>ภาษาไทย</u>	
<u>การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย O-NET ป.6 และ ม.3</u>	10
- <u>ภาษาไทย</u>	
- <u>คณิตศาสตร์</u>	
- <u>วิทยาศาสตร์</u>	
- <u>ภาษาอังกฤษ</u>	
- <u>รวมแนวข้อสอบ</u>	
<u>การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย ปฐมวัย</u>	13
- <u>ภาพเคลื่อนไหว</u>	
- <u>เอกสาร/แบบฝึก</u>	
<u>การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย ป.1-6,ม.1-3 และ ม.4-6</u>	15
- <u>ภาษาไทย</u>	
- <u>คณิตศาสตร์</u>	
- <u>วิทยาศาสตร์</u>	
- <u>สังคมศึกษา</u>	
- <u>สุขศึกษาและพลศึกษา</u>	
- <u>การงานอาชีพ</u>	
- <u>ศิลปะ</u>	
- <u>ภาษาอังกฤษ</u>	
- <u>เทคโนโลยี</u>	
<u>รายชื่อคณะกรรมการ</u>	18

การเข้าใช้งานศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา

การเข้าใช้งานศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4

1. เข้าใช้งาน Web Browser
2. พิมพ์ URL ดังนี้ <https://sites.google.com/obec.moe.go.th/emc-kkn4>



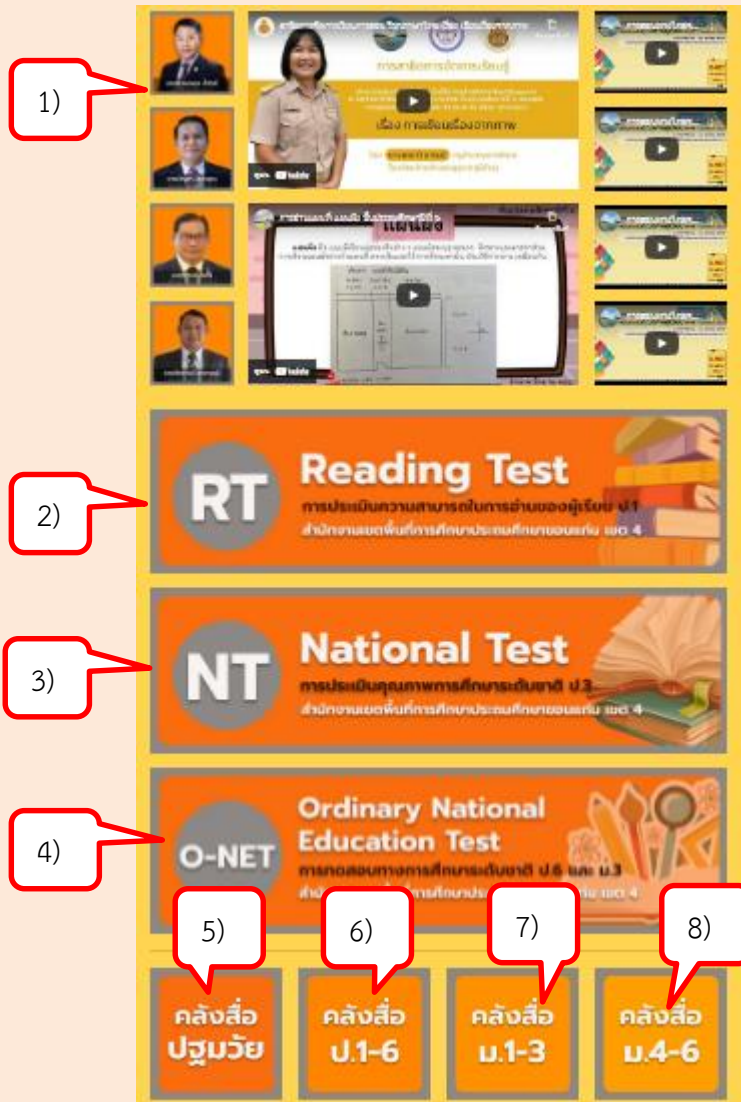
3. จะปรากฏหน้าหลัก ของ “ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา”



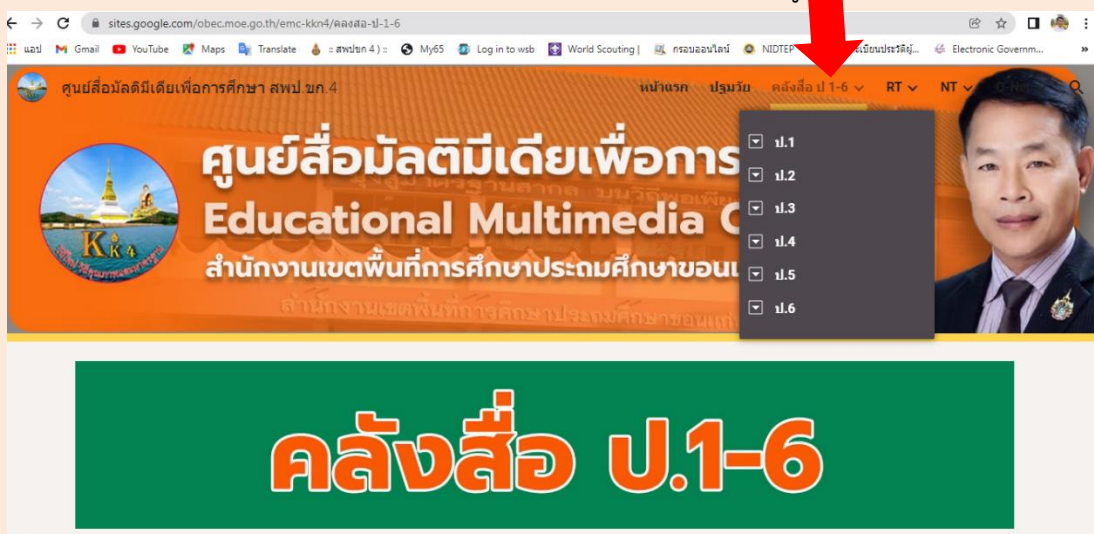
4. องค์ประกอบของหน้าหลัก ประกอบด้วย
 - 1) แนะนำผู้บริหารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
 - 2) การประเมินความสามารถการอ่านของนักเรียน ป.1(RT)
 - 3) การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติ ป.3(NT)
 - 4) การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ป.6 และ ม.3(O-net)
 - 5) คลังสื่อปฐมวัย
 - 6) คลังสื่อ ป.1-6

7) คลังสื่อ ม.1-3

8) คลังสื่อ ม.4-6



5. นอกจากนี้สามารถเลือกข้อความPop-upบริเวณด้านบนขวาเพื่อเข้าสู่เมนูคลังสื่อตามต้องการ ดังภาพ

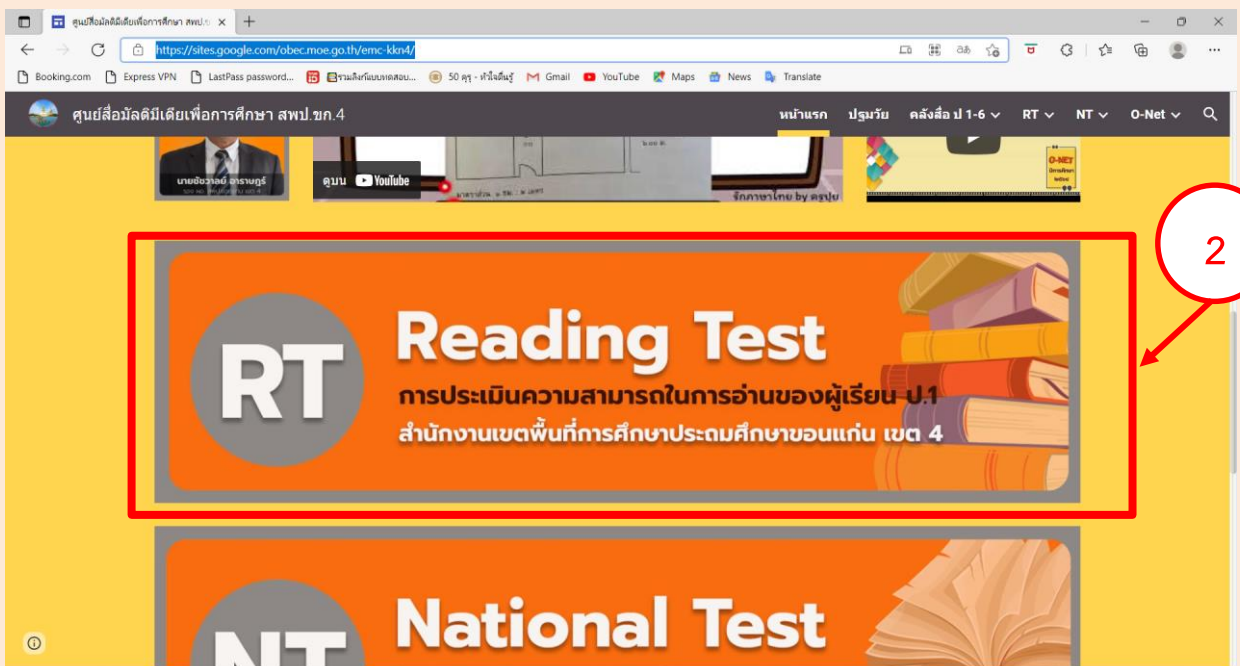


การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย RT

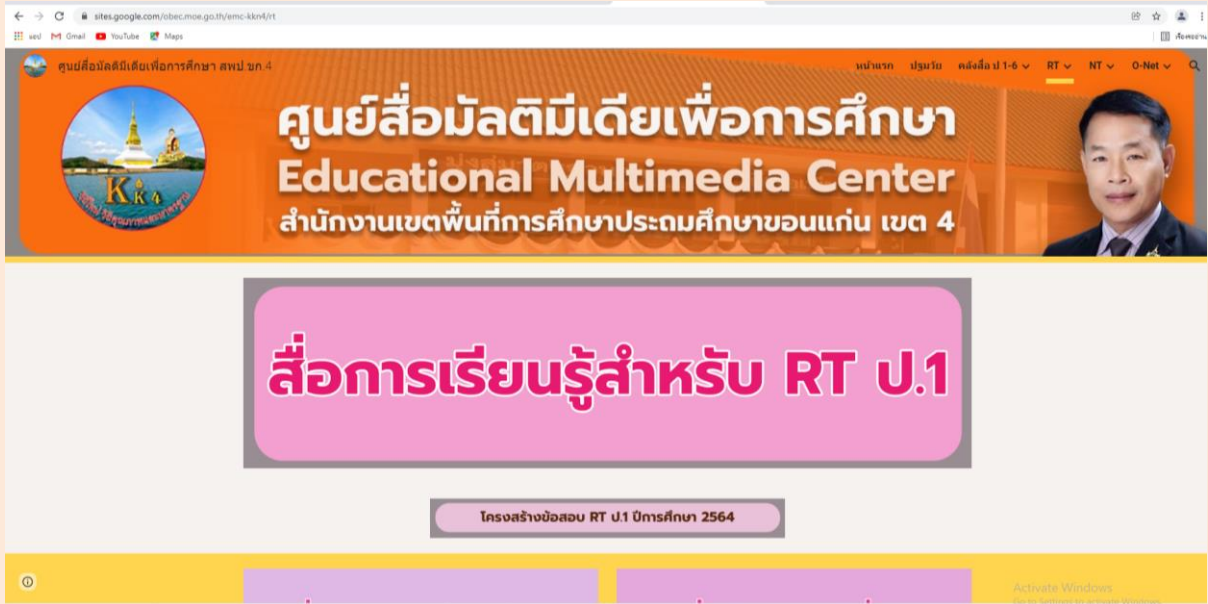
1. เข้าสู่เว็บไซต์ที่ <https://sites.google.com/obec.moe.go.th/emc-kkn4>



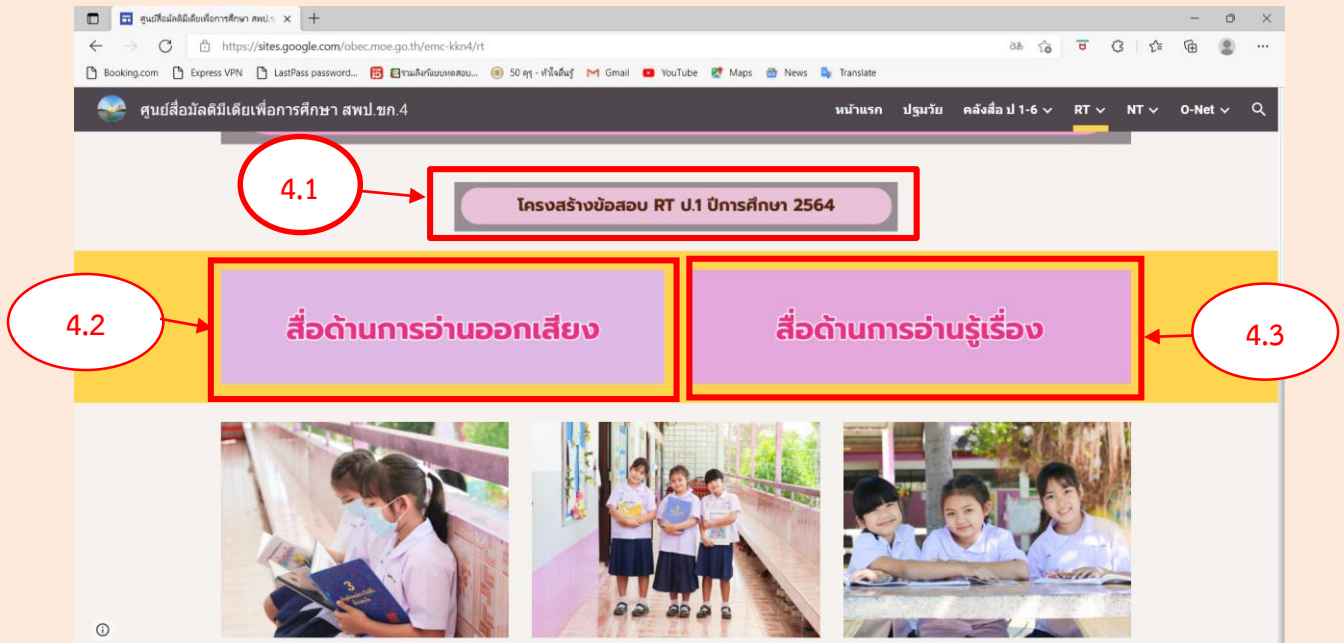
2. คลิกที่หัวข้อ RT Reading Test



3. เข้าสู่หน้า “สื่อการเรียนรู้สำหรับ RT ป.1



4. คลิกเลือกที่เมนูที่ต้องการ



4.1 เมนู โครงสร้างข้อสอบ RT ป.1 ปีการศึกษา 2564

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สพป.ชก.4

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา Educational Multimedia Center สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4

โครงสร้างข้อสอบ RT ป.1 ปีการศึกษา 2564

โครงสร้างแบบทดสอบความสามารถด้านอ่าน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

มาตรฐานและตัวชี้วัด	องค์ประกอบ	รูปแบบข้อสอบ (จำนวนข้อ)				รวม (ข้อ) (คะแนน)
		จับคู่	เลือกตอบ	เขียนตอบสั้น	ปฏิบัติจริง	
สมรรถนะ 1. การอ่านออกเสียง						
ท.1.1 ป.1/1 อ่านออกเสียงคำ คำคล้องจอง และข้อความสั้น ๆ แล้วชี้ถึงพยางค์ศัพท์ และตัวอักษรในพยางค์ศัพท์	คำ	20 คำ			20	20

Download

4.2 เมนู สื่อด้านการอ่านออกเสียง

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สพป.ชก.4

Educational Multimedia Center

สื่อด้านการอ่านออกเสียง

สมรรถนะ 1. การอ่านออกเสียง (ตาม TESTBLUE PRINT 2564)

ท.1.1 ป.1/1 อ่านออกเสียงคำ คำคล้องจอง และข้อความสั้น ๆ (คำที่มีรูปวรรณยุกต์ และไม่มีรูปวรรณยุกต์ คำที่มีตัวสะกดตรงมาตรา และไม่ตรงมาตรา คำที่มีพยัญชนะควบกล้ำ คำที่มีอักษรนำ)

- คำ 20 คำ (20 คะแนน)
- ข้อความ 1 ข้อความ มี 10 ประโยค รวม 60 – 70 คำ (1 บทอ่าน 30 คะแนน)

เอกสาร PDF เอกสาร WORD

4.3 เมนู สื่อด้านการอ่านรู้เรื่อง

The screenshot shows a web browser window displaying the Educational Multimedia Center website. The page title is "ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สพป. ขก. 4". The main heading is "สื่อด้านการอ่านรู้เรื่อง" (Reading Comprehension Media). Below this, there is a section titled "สมรรถนะ 2. การอ่านรู้เรื่อง" (Competency 2. Reading Comprehension) with a list of learning objectives (ท 1.1 ป.1/2 to ท 5.1 ป.1/1). A red box highlights a specific objective: "ท 1.1 ป.1/2 บอกความหมายของคำและข้อความที่อ่าน" (1.1.1.2 Explain the meaning of words and text read). Below this objective, there is a video player showing a cartoon illustration of a classroom with a crow on a desk. To the right of the video player is a menu with five yellow buttons: YOUTUBE, PDF, WORD, EXCEL, and POWERPOINT. A red arrow points from a text box to the YOUTUBE button. The text box contains the text: "คลิกเพื่อเข้าสู่สื่อมัลติมีเดียในรูปแบบต่าง" (Click to access multimedia in different formats). At the bottom of the page, there is a footer with the text: "ท 1.1 ป.1/3 ตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน" (1.1.1.3 Answer questions about the text read).

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สพป. ขก. 4

Educational Multimedia Center

สื่อด้านการอ่านรู้เรื่อง

สมรรถนะ 2. การอ่านรู้เรื่อง

- ท 1.1 ป.1/2 บอกความหมายของคำและข้อความที่อ่าน
- ท 1.1 ป.1/3 ตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน
- ท 1.1 ป.1/4 เล่าเรื่องย่อจากเรื่องที่อ่าน
- ท 1.1 ป.1/5 คาดคะเนเหตุการณ์จากเรื่องที่อ่าน
- ท 1.1 ป.1/7 บอกความหมายของเครื่องหมายหรือ สัญลักษณ์สำคัญที่มักพบเห็นในชีวิตประจำวัน
- ท 2.1 ป.1/2 เขียนสื่อสารด้วยคำและประโยคง่าย ๆ
- ท 3.1 ป.1/2 ตอบคำถามและเล่าเรื่องที่ฟังและดูทั้งที่เป็น ความรู้และความบันเทิง
- ท 4.1 ป.1/3 เรียบเรียงคำเป็นประโยคง่าย ๆ
- ท 5.1 ป.1/1 บอกข้อคิดที่ได้จากการอ่านหรือการฟัง วรรณกรรมร้อยแก้วและร้อยกรองสำหรับเด็ก

ท 1.1 ป.1/2 บอกความหมายของคำและข้อความที่อ่าน

การอ่าน แยกออก การสะกดคำ สระ อักษร การเขียน การ...
การแจกลูกสะกดคำ

กา

YOUTUBE
PDF
WORD
EXCEL
POWERPOINT

คลิกเพื่อเข้าสู่สื่อมัลติมีเดียในรูปแบบต่าง

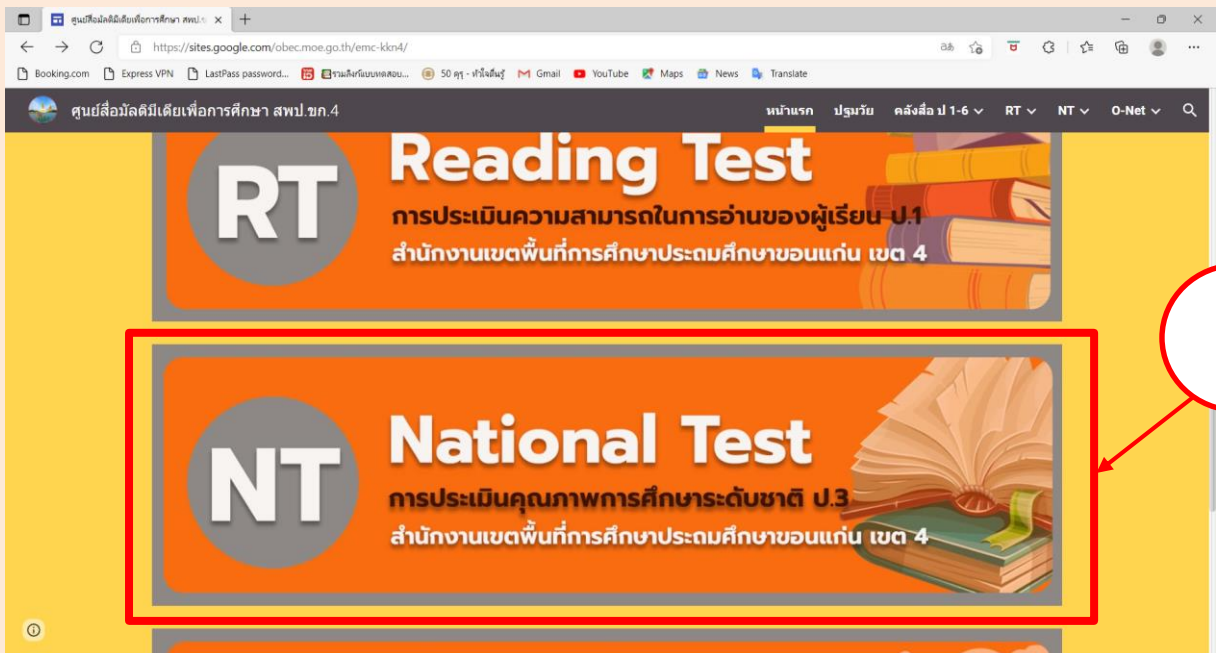
ท 1.1 ป.1/3 ตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย NT

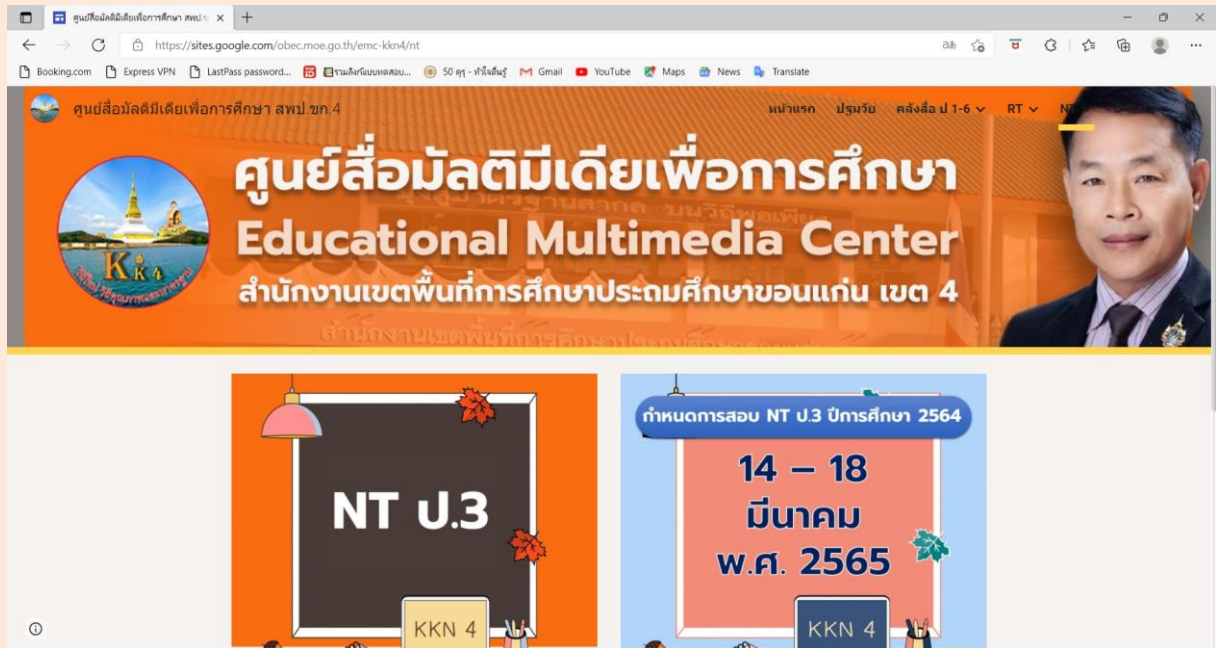
1. เข้าสู่เว็บไซต์ที่ <https://sites.google.com/obec.moe.go.th/emc-kkn4>



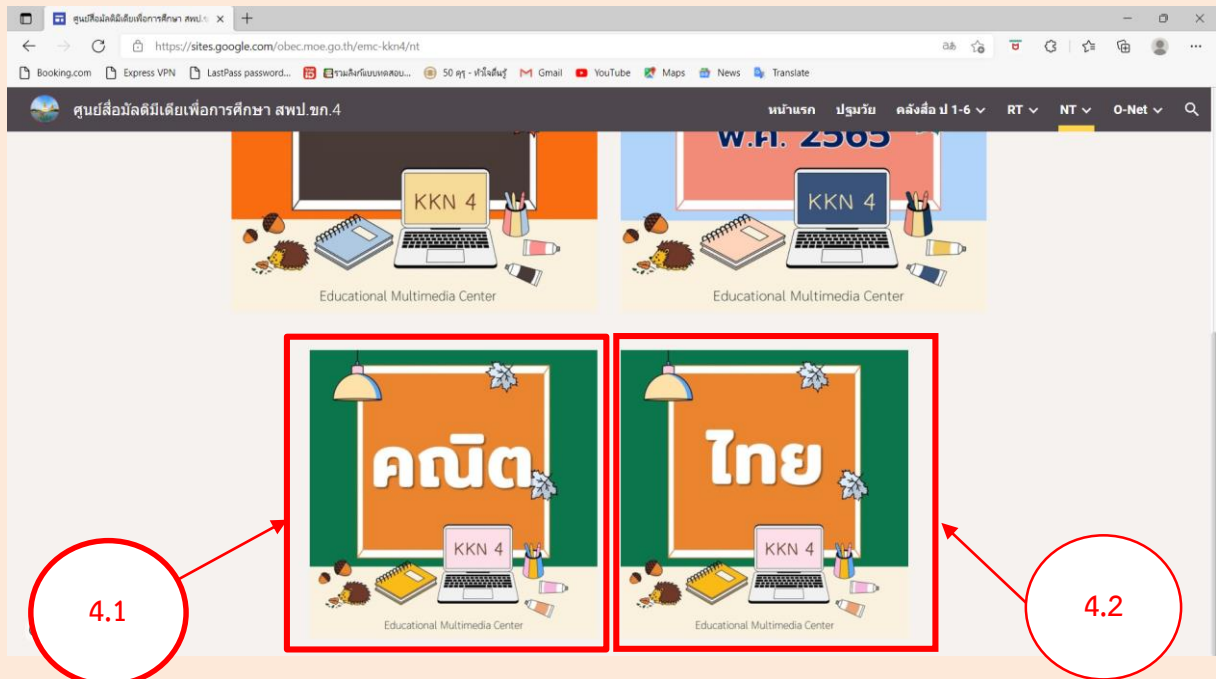
2. คลิกที่หัวข้อ NT National Test



3. เข้าสู่หน้า “สื่อการเรียนรู้ NT ป.3”



4. เลือกที่เมนูเพื่อเข้าสู่สื่อมัลติมีเดีย



4.1 เมนู “คณิตศาสตร์”

NT คณิตศาสตร์ ป.3

การให้คะแนนข้อสอบแต่ละรูปแบบของแบบทดสอบคณิตศาสตร์ ดังนี้

ข้อสอบเลือกตอบ	ข้อ 1 – 26	ข้อละ 3 คะแนน	คะแนนเป็น 0, 3 คะแนน
ข้อสอบแบบเติมคำตอบ	ข้อ 27 – 29	ข้อละ 4 คะแนน	คะแนนเป็น 0, 4 คะแนน
ข้อสอบแสดงวิธีทำ	ข้อ 30	ข้อละ 10 คะแนน	คะแนนเป็น 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 และ 10 คะแนน

คลิกเลือกเพื่อเข้าสู่บทเรียน

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต

สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต

สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น

4.2 เมนู “ภาษาไทย”

NT ภาษาไทย ป.3

การให้คะแนนข้อสอบแต่ละรูปแบบของข้อสอบภาษาไทย ดังนี้

ข้อสอบเลือกตอบ	ข้อละ 3 คะแนน	คะแนนเป็น 0, 3 คะแนน
ข้อสอบเขียนตอบสั้น	ข้อละ 5 คะแนน	คะแนนเป็น 0, 2.5, 5 คะแนน
ข้อสอบเขียนตอบอิสระ	ข้อละ 7 คะแนน	คะแนนเป็น 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 คะแนน

คลิกเลือกเพื่อเข้าสู่บทเรียน

สาระที่ 1 การอ่าน

สาระที่ 2 การเขียน

สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด

สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย

การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย O-NET ป.6 และ ม.3

1. เข้าสู่เว็บไซต์ที่ <https://sites.google.com/obec.moe.go.th/emc-kkn4>



2. คลิกที่หัวข้อ O-NET Ordinary National Education Test



3. เข้าสู่หน้า “สื่อการเรียนรู้สำหรับ O-NET ป.6 และ ม.3



ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สพป.ขก.4

O-Net ม.3

KKN 4

ตารางสอบ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา	ระยะเวลา
08.30 - 10.00 น.	94	คณิตศาสตร์	90 นาที
10.30 - 12.00 น.	91	ภาษาไทย (ปรนัย-อัตนัย)	90 นาที
13.00 - 14.30 น.	95	วิทยาศาสตร์	90 นาที
15.00 - 16.30 น.	93	ภาษาอังกฤษ	90 นาที

วันอาทิตย์ 13 กุมภาพันธ์ 2565

4. คลิกเลือกที่เมนูข้อสอบโอเน็ตที่ต้องการ 4 สารการเรียนรู้

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สพป.ขก.4

ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ อังกฤษ

Type here to search

71°F 18:46 4/2/2565

5. คลิกเลือกสารการเรียนรู้ที่ต้องการ

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา สพป.ขก.4

ศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา

Educational Multimedia Center

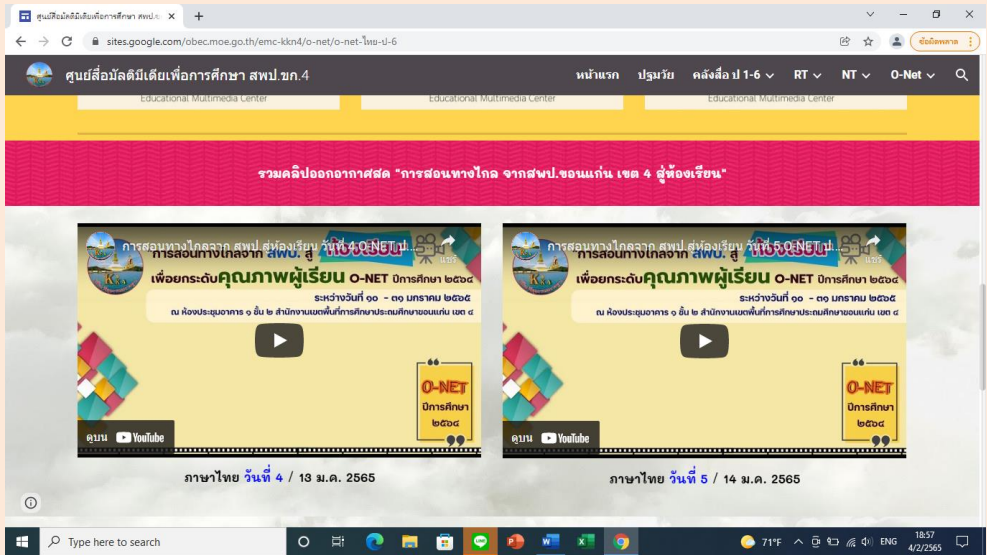
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4

O-Net ป.6 (ดาวน์โหลด Test Blueprint)

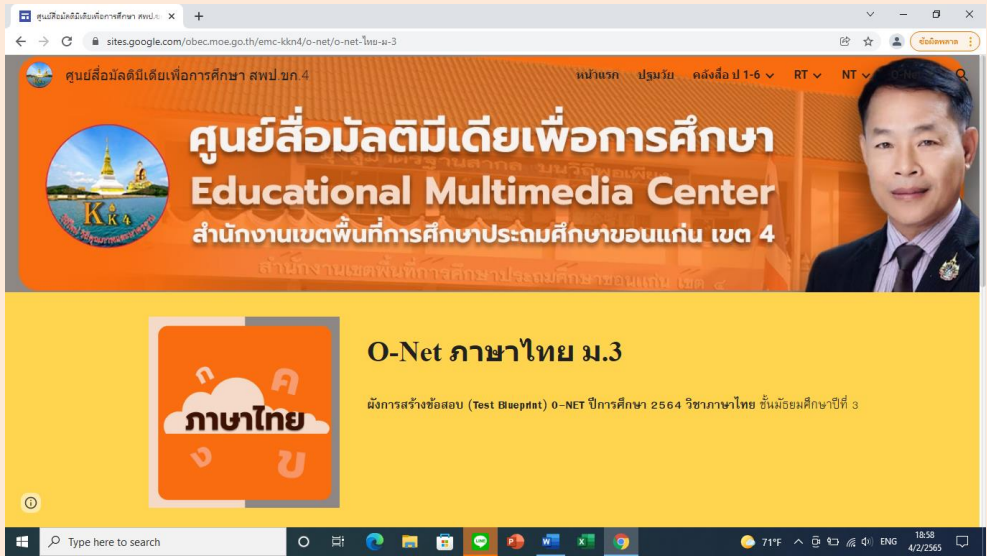
ผังการสร้างข้อสอบ (Test Blueprint) O-NET ปีการศึกษา 2564
 วิชาภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวนข้อสอบ 22 ข้อ ประกอบด้วยรูปแบบข้อสอบ 2 รูปแบบ
 ดังนี้ 1. รูปแบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ (ข้อละ 4 คะแนน) รวม 80 คะแนน
 2. รูปแบบอัตนัยเขียนตอบ จำนวน 2 ข้อ (ข้อละ 10 คะแนน) รวม 20 คะแนน

Type here to search

71°F 18:53 4/2/2565

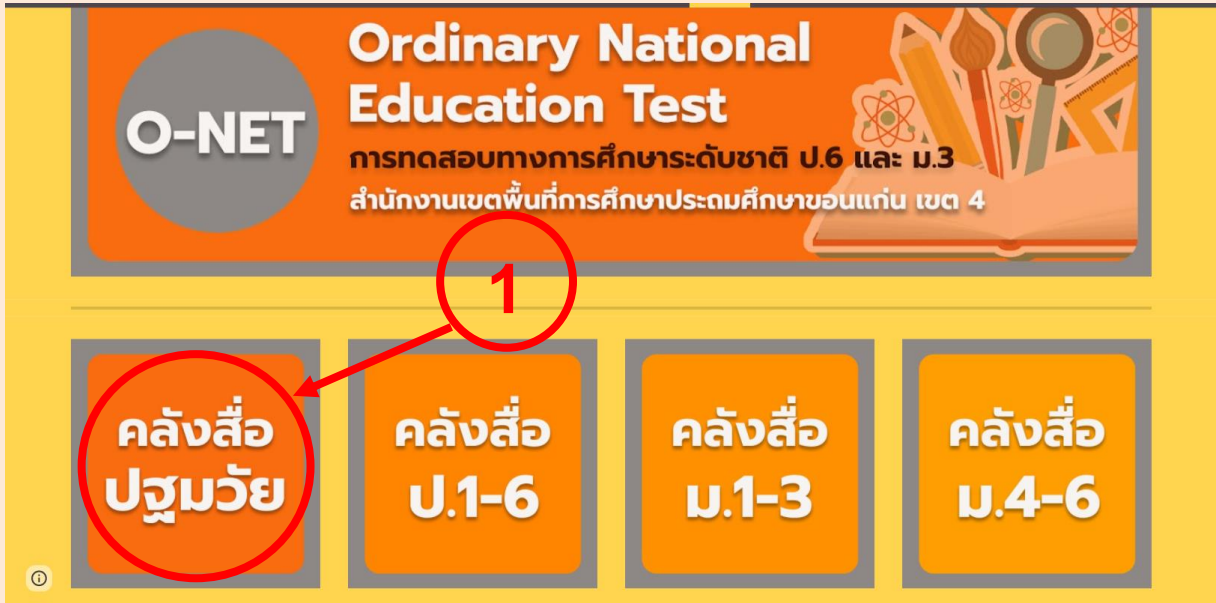


รวม کلیป ออกอากาศสด "การสอบทางไกล"



การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย ปฐมวัย

1. คลิกเลือกคลังสื่อ “ปฐมวัย”



2. คลิกเลือกประเภทสื่อการเรียนรู้



3 คลิกเลือกสื่อเคลื่อนไหว/VDO Clip ได้ตามต้องการ



รูปร่าง รูปทรง
คุณครูกัญณี ศรีบุญเรือง
(รร.บ้านโนนจิก - สพป.ชก.4)



กิจกรรมเข้าจังหวะ
คุณครูกัญณี ศรีบุญเรือง
(รร.บ้านโนนจิก - สพป.ชก.4)



สัตว์โลกน่ารัก
คุณครูอารญา โสภากุล
(รร.บ้านโนนจิก - สพป.ชก.4)



ตัวเลขหรรษา
คุณครูกัญณี ศรีบุญเรือง
(รร.บ้านโนนจิก - สพป.ชก.4)



เรียนรู้เรื่อง "สี"
คุณครูกัญณี ศรีบุญเรือง
(รร.บ้านโนนจิก - สพป.ชก.4)



A-Z
คุณครูกัญณี ศรีบุญเรือง
(รร.บ้านโนนจิก - สพป.ชก.4)

การเข้าใช้สื่อ มัลติมีเดีย ป.1-6,ม.1-3 และ ม.4-6

1. คลิกเลือกคลังสื่อ ป.1-6



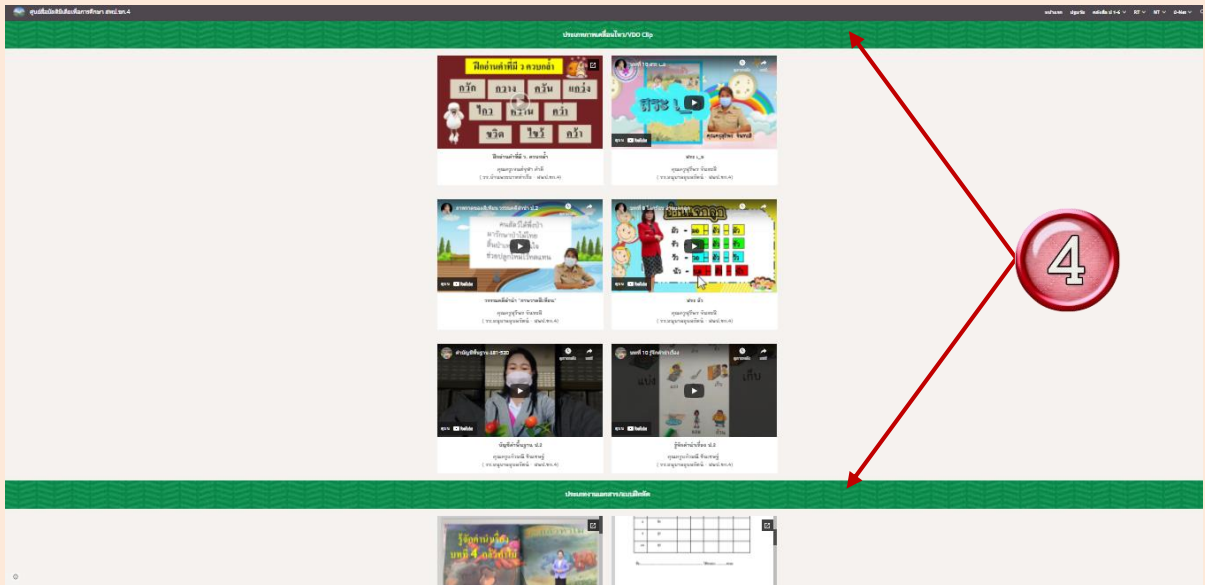
2. คลิกเลือกคลังสื่อการเรียนรู้ที่ต้องการใช้สอนตามระดับชั้น ป.1-6



3. คลิกเลือกกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการใช้สอน



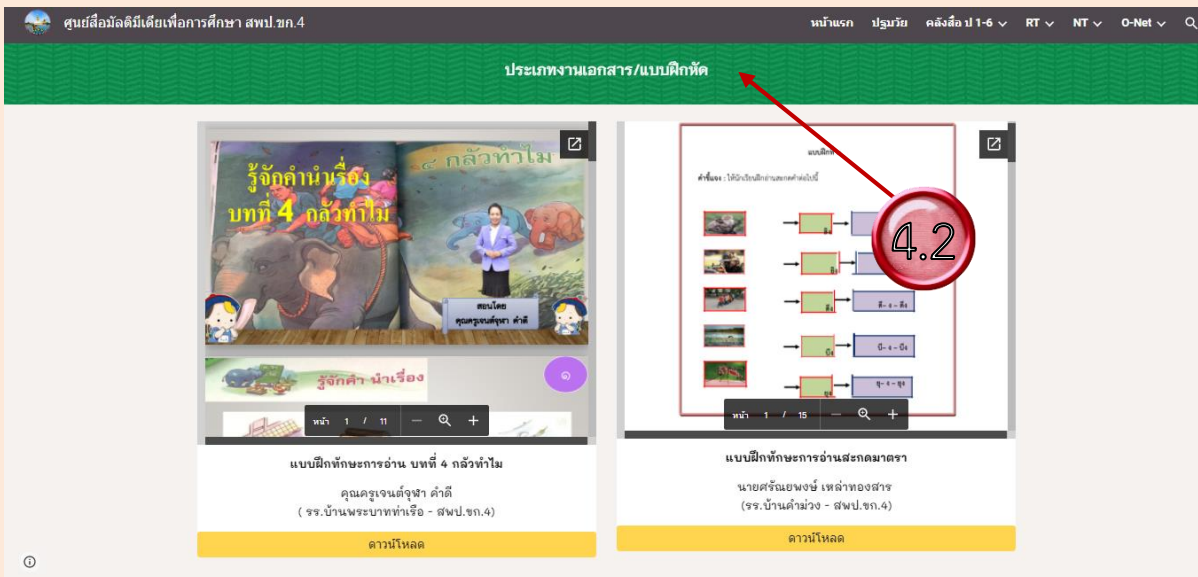
4. คลิกเลือกประเภทสื่อการเรียนรู้



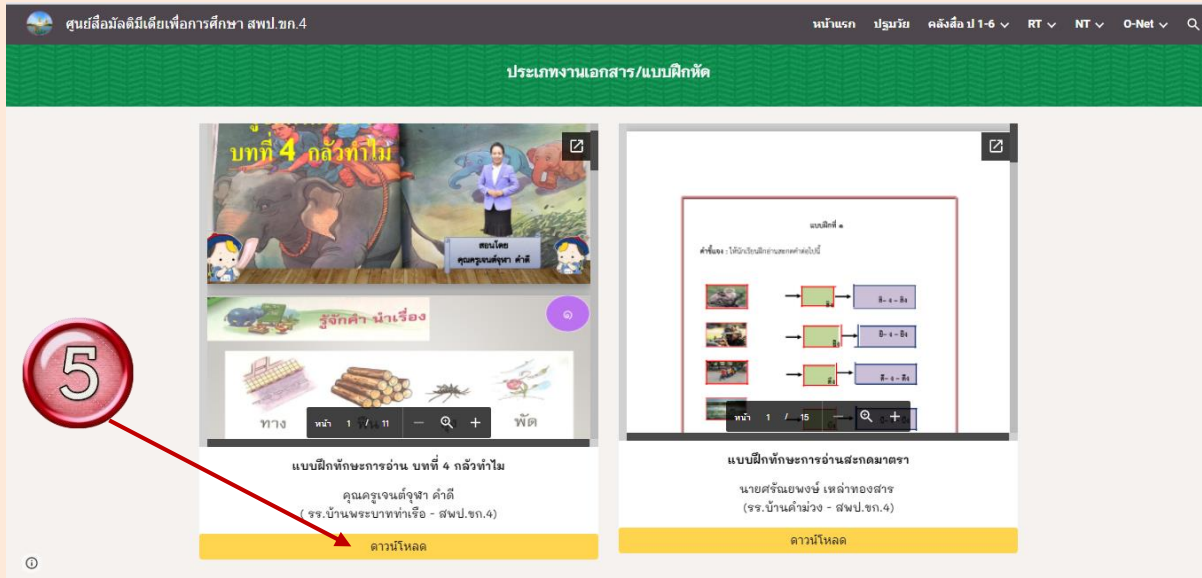
4.1 คลิกเลือกประเภทภาพเคลื่อนไหว/VDO Clip



4.2 คลิกเลือกประเภทงานเอกสาร/แบบฝึกหัด



5. คลิกเลือก Download เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้



6. ส่วนการเข้าใช้งาน คลังสื่อ ม.1-3 และ คลังสื่อ ม.4-6 ก็สามารถเข้าใช้งานได้ในทำนองเดียวกัน



คณะกรรมการจัดทำคู่มือการใช้งานศูนย์สื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา

ที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. นายชาญฤกษ์ น้าใจดี | ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4 |
| 2. นายบัญชา เสนาคูณ | รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4 |
| 3. นายวิโรจน์ ค้อไผ่ | รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4 |
| 4. นายชัชวาลย์ อาราชภูร์ | รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 4 |
| 5. นายณัฐพงศ์ ค่ายไรสง | ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา |

คณะกรรมการดำเนินงาน

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|
| 1. นายเสริมศรี พรหมภักดี | ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองแวงเรือประชาศึกษา | ประธาน |
| 2. นายเชิดชัย กมลเลิศ | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาฝาย | รองประธาน |
| 3. นางวลัยลักษณ์ อินนอก | ผู้อำนวยการโรงเรียนน้ำพอง | กรรมการ |
| 4. นายศุภศักดิ์ เนื่องภักดี | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคำม่วง | กรรมการ |
| 5. นายบัณฑิต เจริญใจ | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านขามป้อมดงเย็น | กรรมการ |
| 6. นายสุรเดช โสมาบุตร | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองโอง | กรรมการ |
| 7. นายนิติพงษ์ คำม่วง | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหลุบเลา | กรรมการ |
| 8. นายนพคุณ แวงกุดเรือ | ศึกษานิเทศก์ สพป.ขอนแก่น เขต 4 | กรรมการ |
| 9. นางสาวณัฐยาภรณ์ โชติการณ | ศึกษานิเทศก์ สพป.ขอนแก่น เขต 4 | กรรมการ |
| 10. นายจตุติฐ อุ้นหนองกุง | รองผู้อำนวยการโรงเรียนน้ำพอง | กรรมการและเลขานุการ |