

กิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการเครือข่ายเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
บนระบบ e-Learning (eDL-Square) เขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
ระยะที่ 2
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
3. สาขาวิชา/งาน/ฝ่ายที่ดำเนินการ สำนักส่งเสริมวิชาการฯ สำนักวิทยบริการฯ คณะครุศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. ลักษณะของโครงการ
 - 4.1 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย
 - (✓) ยุทธศาสตร์การผลิตบัณฑิตและพัฒนาการจัดการศึกษา
 - (✓) ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งทางวิชาการ
 - (✓) ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม ถ่ายทอดเทคโนโลยี ทำนุบำรุง
ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - () ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างหลักการบริหารจัดการที่ดี
 - 4.2 สอดคล้องกับองค์ประกอบ ตัวชี้วัด/ ตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพการศึกษา / กพร.
องค์ประกอบที่ / มิติ ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
ตัวชี้วัดที่_8_ ชื่อตัวชี้วัด ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนา
การเรียนการสอนและการวิจัย
เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ ที่นำมาใช้ในการพัฒนาการ
เรียนการสอนและการวิจัย
องค์ประกอบที่ / มิติ ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
ตัวชี้วัดที่_9_ ชื่อตัวชี้วัด ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก
เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ ที่นำมาใช้ในการพัฒนาการ
เรียนการสอนและการวิจัย
 - 4.3 ดำเนินงานตามโครงการหลักในแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2555
ประเภทบ
รหัสโครงการ
โครงการ.....

4.4 เป็นโครงการที่บูรณาการกับ (กรณีโครงการบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม)

การเรียนการสอน	การวิจัย
(✓) ขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา...สายครุศาสตร์บัณฑิต.....	ระบุชื่อโครงการวิจัย
() ขยายผลสู่การเปิดรายวิชาใหม่	
() ต่อยอดสู่หนังสือหรือตำรา.....	

5. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมได้จัดทำระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 (ระบบ eDLTV ระดับมัธยมศึกษา) ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาวิดีโอทัศน์ การสอนที่ออกอากาศโดยสถานีโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จากโรงเรียนวังไกลกังวล รวมทั้ง สไลด์ประกอบการสอน ใบความรู้ ใบงาน และแบบทดสอบ จำนวน 6 สารการเรียนรู้ ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 6 ได้แก่ ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ, วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม, สุขศึกษาและพลศึกษา โดยสามารถใช้งานในรูปแบบ on-line ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ที่ <http://edltv.thai.net/> และอนุญาตให้นำไปใช้ในการเรียนการสอนในรูปแบบ off-line ภายในโรงเรียน โดยบรรจุในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) หรือ external harddisk โดยไม่มีค่าใช้จ่าย แต่ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์

ต่อมาฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ได้เชิญมหาวิทยาลัยราชภัฏ 35 แห่ง เข้าร่วมเป็นเครือข่ายเผยแพร่การใช้งานระบบ eDLTV ระดับมัธยมศึกษาในการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาให้แก่โรงเรียนในท้องถิ่น ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ในโครงการ “เครือข่ายเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาสื่อการเรียนการสอนบนระบบ e-Learning (eDL-square)” ระยะเวลา 2 ปี (ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2552 – มิถุนายน 2554) นั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏได้ให้ความร่วมมือเป็นเครือข่ายเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาสื่อการเรียนการสอนบนระบบ e-Learning (eDL-square) เป็นอย่างดี และมีผลงานเป็นที่น่าพอใจอย่างมาก พบว่า โรงเรียนทั่วประเทศได้ขอรับบริการสำเนา ระบบ eDLTV ระดับมัธยมศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 1,200 แห่ง และมีความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต จัดทำ eDLRU ระดับปฐมวัย และประถมศึกษาด้วย

และในปี พ.ศ. 2554 – 2555 โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ได้จัดทำระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (ระบบ eDLTV) เพิ่มเติมอีก 2 ระบบคือ ระบบ eDLTV ระดับประถมศึกษา และระบบ eDLTV เพื่อพัฒนาอาชีพ (รวมทั้งสิ้น 3 ระบบ) และจะมีแนวทางอนุญาตให้นำไปใช้ในการเรียนการสอนในรูปแบบ off-line ภายในโรงเรียน โดยบรรจุในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) หรือ external harddisk โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เช่นเดียวกับระบบ eDLTV ระดับมัธยมศึกษา

ทั้งนี้จากการดำเนินงานที่ผ่านมายังพบปัญหาอุปสรรคบางประการ ได้แก่

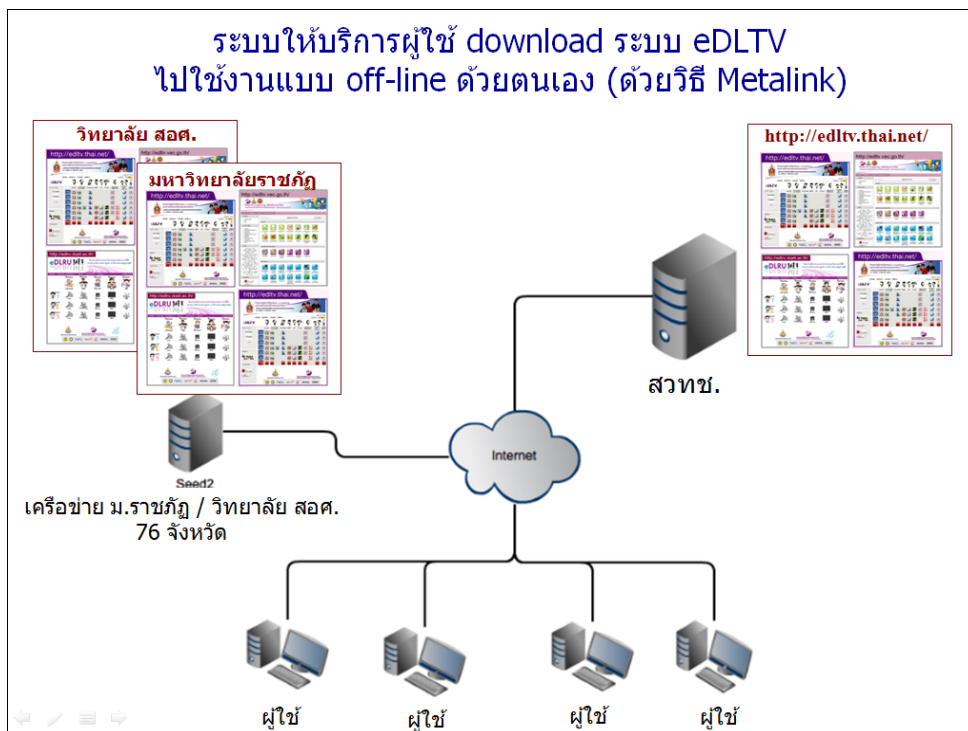
- บางจังหวัดไม่มีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏเผยแพร่ระบบ eDLTV
- โรงเรียนต้องดำเนินงานหลายขั้นตอน เช่น จัดหาฮาร์ดดิสก์ ติดต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏ รับ-ส่งฮาร์ดดิสก์
- ครูต้องการระบบ eDLTV เฉพาะเนื้อหาที่ตนเองต้องการ (ไม่ต้องการเนื้อหาทั้งหมด)

- ครูของโรงเรียนบางแห่งมีความพร้อมที่จะสำเนาระบบ eDLTV ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตด้วยตนเอง

ดังนั้น เพื่อให้การเผยแพร่ระบบ eDLTV/eDLRU ไปใช้งานแบบ off-line ให้เป็นประโยชน์ในวงกว้าง คณะทำงานฯ มีแนวทางการเผยแพร่ระบบ eDLTV/eDLRU ใช้งานแบบ off-line ใน 2 แนวทางดังนี้

1. แนวทางแรก : การเผยแพร่ระบบ eDLTV/eDLRU ผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ โดยโรงเรียน/หน่วยงาน/บุคคลทั่วไป ติดต่อขอสำเนาระบบ eDLTV/eDLRU ผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยและวิทยาลัย
2. แนวทางสอง : การเผยแพร่ระบบ eDLTV/eDLRU แบบ download ด้วยตนเองผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยโรงเรียน/หน่วยงาน/บุคคลทั่วไป สามารถ download ระบบ eDLTV/eDLRU ด้วยตนเอง ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งคณะทำงานฯ ได้พัฒนาระบบเผยแพร่ eDLTV/eDLRU แบบ download ด้วยตนเองผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเชิญมหาวิทยาลัยราชภัฏที่มีความพร้อมให้บริการดังกล่าว มาร่วมเป็นหน่วยงาน ให้บริการเพื่อเพิ่มความสะดวกต่อผู้ใช้งานในท้องถิ่นอีกด้วย

ทั้งนี้ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ได้อนุญาตให้ สวทช. เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ และวิทยาลัยในสังกัด สอศ. สามารถทำซ้ำ รวบรวม แจกจ่าย และ/หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนภายใต้เงื่อนไขสัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์แบบแสดงที่มา-ไม่ใช้เพื่อการค้า-ไม่ดัดแปลง โดยไม่คิดค่าตอบแทนใดๆ



ความร่วมมือเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ และวิทยาลัยสังกัด สอศ.
เผยแพร่ระบบ eDLTV แบบ download ด้วยตนเอง

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ระบบ eDLTV/eDLRU ผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อให้โรงเรียน/หน่วยงาน/บุคคลทั่วไป ติดต่อขอสำเนาระบบ eDLTV/eDLRU ได้สะดวกในพื้นที่อาศัย

2. เพื่อเผยแพร่ระบบ eDLTV/eDLRU ในรูปแบบที่ผู้ใช้สามารถ download ด้วยตนเองผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ผ่านเซิร์ฟเวอร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชภัฏเพชรบุรีที่ให้บริการดาวน์โหลด (Mirror Host) เพื่อเพิ่มความสะดวกต่อโรงเรียนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และผู้ใช้งานในท้องถิ่น

7. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องประชุมวิทยากริมย์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

8. ระยะเวลาดำเนินการ (ระบุวัน/เดือน/ปี)

ดำเนินงาน 1 ปี 4 เดือน (ตั้งแต่สิงหาคม 2555 – พฤศจิกายน 2556)

9. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนในเขตพื้นที่รับผิดชอบจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ค่าเป้าหมาย
<u>เชิงปริมาณ</u>	
1. จำนวนโรงเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ (เพชรบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์)	จำนวน 20 โรงเรียน
2. จำนวนครู/บุคลากรของโรงเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ (เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์)	จำนวน 100 คน
<u>เชิงคุณภาพ</u>	
3. ความพึงพอใจของครู/โรงเรียน ผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้/ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
5. ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
<u>เชิงเวลา</u>	
6. โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
<u>เชิงต้นทุน</u>	
7. ค่าใช้จ่ายของโครงการเป็นไปตามที่ได้รับอนุมัติ	จำนวน 59,000 บาท

11. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมการดำเนินงาน		2555			2556	
		พ.ค.- ก.ค.	ส.ค.- ต.ค.	พ.ย.- ธ.ค.	ม.ค.- มิ.ย.	ก.ค.- พ.ย.
1.	มหาวิทยาลัยราชภัฏ ประชุมวางแผนดำเนินการ กับ โครงการฯ ระยะที่ 2	★				
2.	เผยแพร่เนื้อหาระบบ eDLTV/eDLRU ผ่านโรงเรียนในเขตพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	★	★	★	★	
3.	สำเนาต้นฉบับระบบ eDLTV/eDLRU ให้แก่หน่วยงานที่เข้าร่วม โครงการ	★	★	★		
4.	จัดอบรมให้ความรู้แก่โรงเรียนในเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ จังหวัดเพชรบุรี 2 วัน และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2 วัน			★	★	★
5.	ติดตามผล / โรงเรียนรายงานผลการดำเนินงาน				★	★
6.	ประชุมสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงาน/มอบเกียรติ บัตร 1 วัน					★

บทบาทของหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- จัดเตรียม Harddisk เพื่อสำเนาต้นฉบับระบบ eDLTV/eDLRU (ขนาด 2 TB)
- ให้บริการทำสำเนาระบบ eDLTV/eDLRU ให้แก่โรงเรียน/หน่วยงาน/บุคคลทั่วไป ที่ติดต่อขอสำเนาระบบ eDLTV/eDLRU
- จัดเตรียม PC Server ที่มีพื้นที่ว่างขนาดไม่ต่ำกว่า 2TB เพื่อให้บริการระบบ Mirror Host โดยเปิด Port 80 เพื่อให้บริการเว็บไซต์ และกำหนดให้มีพื้นที่ Bandwidth ความเร็วขั้นต่ำที่ 5 Mbps ขึ้นไป
- อบรม/ให้ความรู้แก่โรงเรียน/หน่วยงาน/บุคคลทั่วไป ในการใช้งานและประยุกต์ใช้ระบบ eDLTV/eDLRU
- ให้คำปรึกษา แก้ปัญหาการใช้งานสื่อ eDLTV/eDLRU และติดตามผลการใช้งานของสื่อฯ ของโรงเรียน ผู้เข้าร่วมโครงการ
- ประชุมสัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงาน/มอบเกียรติบัตร 1 วัน
- รายงานผลการใช้งาน อุปสรรคปัญหา ต่อ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

บทบาทของโรงเรียนในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบฯ (ผู้เข้าร่วมโครงการ)

- จัดเตรียม Harddisk เพื่อส่งให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีสำเนาต้นฉบับระบบ eDLTV/eDLRU (ขนาด 2 TB)
- เข้าอบรมการใช้งานและประยุกต์ใช้ระบบ และพัฒนาสื่อ eDLTV/eDLRU
- รายงานผลการใช้งาน อุปสรรคปัญหา ข้อเสนอแนะ

12. งบประมาณรวม65,000..... บาท

- () งบประมาณแผ่นดิน บาท
- () งบประมาณเงินรายได้ บาท
- () งบประมาณอื่นๆ บาท

13. รายละเอียดงบประมาณ

งบรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
ค่าวัสดุ	5,000 บาท	ค่าฮาร์ดดิสก์เครื่องแม่ข่าย สำหรับเก็บข้อมูล ขนาด 2TB (1 ก้อน x 5,000 บาท)
	2,000 บาท	ค่าจัดทำแผ่นป้ายไวเนียวประชาสัมพันธ์สื่อ (2 ชุด x 1,000 บาท)
	16,000 บาท	ค่าเอกสารประกอบการอบรม (100 ชุด x 2 รุ่น x 80 บาท)
ค่าตอบแทน	12,000 บาท	ค่าตอบแทนวิทยากรอบรมเผยแพร่ ถ่ายทอด พัฒนาสื่อ (5 คน x 600 บาท x 2 รุ่น x 2 วัน)
ค่าใช้จ่าย	24,000 บาท	ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง (100 คน x 60 บาท x 2 รุ่น x 2 วัน)
	6,000 บาท	ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง (100 คน x 60 บาท x 1 วัน)
รวม	65,000 บาท	

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 โรงเรียนในเขตพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้นำสื่อ eDLTV/eDLRU ไปใช้ในการเรียนการสอน แก้ปัญหาการขาดแคลนผู้สอน

14.2 ครูอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับสื่อ eDLTV/eDLRU ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน และนำสื่อฯ ไปพัฒนาต่อยอดได้

14.3 มหาวิทยาลัยราชภัฏได้ให้บริการวิชาการแก่โรงเรียน และชุมชน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ตรงตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยฯ

15. การติดตามและประเมินผลโครงการ

แบบสอบถามความพึงพอใจของครู/โรงเรียน ผู้เข้าร่วมอบรมโครงการฯ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
แบบติดตามการใช้งานสื่อ eDLTV/eDLRU	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
จำนวนหน่วยการเรียนรู้ ในรายวิชาที่ครู/โรงเรียนนำไปประยุกต์และพัฒนาต่อยอด สื่อ eDLTV/eDLRU	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยการเรียนรู้

ลงชื่อ

(ดร. อัจฉรีย์ ภูมวรรณ)

ตำแหน่ง

.....

ผู้เสนอกิจกรรม/โครงการ

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสนาะ กลิ่นงาม)

ตำแหน่ง

.....

ผู้บริหารโครงการ