

การประชุมทำความเข้าใจแนวทางการดำเนินงาน และการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการ “เครือข่ายเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาการใช้สื่อ eDLTV ในการเรียนการสอน”
ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ชื่อโครงการ เครือข่ายเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาการใช้สื่อ eDLTV ในการเรียนการสอน

หลักการและเหตุผล

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อสนองพระราชปณิธานของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการสร้างเสริมคุณภาพและศักยภาพของเด็กไทยในชนบท เด็กเจ็บป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาล ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาสทางการศึกษา และเยาวชนผู้ต้องขัง โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต เพื่อการเรียนรู้ และการประกอบอาชีพ

การดำเนินโครงการฯ มีคณะกรรมการอำนวยการโครงการ ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นองค์ประธานกรรมการ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นฝ่ายเลขานุการ ทำหน้าที่ในการประสานงาน และสร้างความร่วมมือ กับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนการติดตามและรายงานผลการดำเนินงาน

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) เป็นโครงการหนึ่ง ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ในการเข้าถึงเทคโนโลยีของโรงเรียน ทสรช. และเพื่อพัฒนาครูและบุคลากรในโรงเรียนชนบทให้สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนในโรงเรียน ปัจจุบันมีโรงเรียนอยู่ในโครงการทสรช. 84 โรงเรียน รวมโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน 4 แห่ง และโรงเรียนพระปริยัติธรรม 3 แห่ง ด้วย

โรงเรียนในโครงการ ทสรช. ส่วนใหญ่เป็นโรงเรียนตั้งอยู่ในชนบทที่ห่างไกล มีโอกาสทางการศึกษาน้อยกว่าโรงเรียนในเมือง และประสบปัญหาขาดแคลนครู เนื่องจาก ครูลาออก และครูย้ายบ่อย ที่ผ่านมารองเรียนหลายแห่งได้ใช้วิธีติดตั้งระบบการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เพื่อแก้ปัญหาการจัดการเรียนการสอน โดยเฉพาะการสอนในวิชาที่ขาดแคลนครู เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ผลจากการออกตรวจเยี่ยมโรงเรียนของฝ่ายเลขานุการโครงการฯ พบว่าการเรียนการสอนโดยใช้การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ของโรงเรียนในโครงการ ทสรช. ประสบปัญหาในทางปฏิบัติ ได้แก่ ความยากลำบากในการจัดตารางเวลาเรียนของนักเรียนแต่ละชั้นให้ตรงกับการถ่ายทอดสดจากโรงเรียนวังไกลกังวล การเรียนการสอนขาดความต่อเนื่องเพราะ ครูไม่สามารถหยุดการเรียนการสอนเพื่ออธิบายเพิ่มให้กับนักเรียน โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงเรียนที่มีนักเรียนบกพร่องทางปัญญาและสายตาเลื่อนลงที่มาร่วมเรียนกับเด็กปกติในชั้นเรียน และบางช่วงเวลาสัญญาณดาวเทียมขาดๆ หาย ๆ ในการแก้ปัญหาดังกล่าวโรงเรียนหลายแห่งได้ใช้วิธีจัดให้มีอาจารย์หรือเจ้าหน้าที่คอยบันทึกการถ่ายทอดการสอนสดๆ ไว้สำหรับให้ครูยืมไปใช้ในการเรียนการสอน ส่งผลให้โรงเรียนมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จึงได้จัดทำระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 โดยได้นำเนื้อหาวิดีโอทัศน์การสอนที่ออกอากาศโดยสถานีโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม จากโรงเรียนวังไกลกังวล รวมทั้ง สไลด์ประกอบการสอน ใบความรู้ ใบงาน และแบบทดสอบ จำนวน 6 สารการเรียนรู้ ในช่วงชั้นที่ 3 และ 4 (มัธยมศึกษาปีที่ 1-6) ได้แก่ ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ, วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม, สุขศึกษาและพลศึกษา มาบรรจุลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับให้โรงเรียนทสรช. นำไปติดตั้งและใช้งานเพื่อประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนภายในโรงเรียน

ในรูปแบบ off-line e-Learning สำหรับโรงเรียนทั่วไปทุกแห่งอนุญาตใช้งานในรูปแบบ on-line e-Learning ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ที่ <http://www.edltv.thai.net> และอนุญาตให้นำไปใช้ในการเรียนการสอน แบบ off-line e-Learning ภายในโรงเรียนได้ ทั้งตัวระบบและเนื้อหาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย แต่ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์

ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ คาดหวังว่า ระบบ eDLTV ที่พัฒนาขึ้นจะยังคุณประโยชน์ต่อการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ของโรงเรียนในประเทศไทย ทั้งในส่วนของกระบวนการจัดการเรียนการสอนของครู และการยกระดับคุณภาพการศึกษาของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ที่ผ่านมา ฝ่ายเลขานุการเคยได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏทั้ง 7 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย อุดรดิตถ์ สกลนคร สงขลา ไร่ไผพรรณิ ราชนครินทร์ และ วไลยอลงกรณ์ฯ ในการดำเนินการนำร่องโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสนองพระราชดำริ ฯ : เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา พร้อมกับตระหนักดีว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏฯ มีเครือข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ อยู่ใกล้ชิดกับโรงเรียนชนบท มีศักยภาพและมีความพร้อมที่จะให้ความร่วมมือในการเผยแพร่และพัฒนาการใช้สื่อ eDLTV ในการเรียนการสอนให้กับครูในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงเรียนในชนบท และโรงเรียนขนาดเล็กในท้องถิ่น จึงได้จัดให้มีโครงการนี้ขึ้น เพื่อเชิญชวนให้เกิดความร่วมมือในการเผยแพร่และพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนให้กับประเทศชาติสืบไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นหน่วยงานกลางในการ เผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาการใช้ ระบบ eDLTV ในการเรียนการสอนให้กับโรงเรียน
2. ส่งเสริมให้โรงเรียนมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา
3. สนับสนุนให้มีการทำวิจัยต่อยอด เพื่อปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวบรวม เผยแพร่ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เทคนิคการนำ eDLTV ไปใช้ในการเรียนการสอนของครูและนักเรียน
5. เพื่อให้โรงเรียนในท้องถิ่นและโรงเรียน ทสรช. ได้รับคำปรึกษา และคำแนะนำจากมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ

เป้าหมาย

1. มีมหาวิทยาลัยราชภัฏร่วมเป็นหน่วยงานกลางในการ เผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาการใช้ ระบบ eDLTV ให้กับโรงเรียน 37 แห่ง
2. โรงเรียนในประเทศไทยมีการนำระบบ eDLTV ไปใช้ในการเรียนการสอนไม่น้อยกว่า 100 แห่งต่อปี
3. มีการวิจัยและพัฒนา การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนอย่างน้อย 20 เรื่อง
4. มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ วิธีการใช้ eDLTV ในการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 37 เรื่อง (clip video, blog แลกเปลี่ยนบนเว็บไซต์ eDLTV)
5. โรงเรียนได้รับคำแนะนำและพัฒนาการใช้ eDLTV ไม่น้อยกว่า 100 แห่งต่อปี (รวมโรงเรียนทสรช.)

ขอบเขตและแผนดำเนินการ

1. ชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ (ที่ประชุมอธิการบดี) 6 มิ.ย. 52
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลารับเข้าร่วมโครงการ และคณะทำงาน (ตามเอกสารแนบ) 6-20 มิ.ย. 52
3. ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ จัดประชุมทำความเข้าใจแนวทางการดำเนินงานและอบรมให้ความรู้แก่ตัวแทนคณะทำงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏที่ร่วมเป็นสมาชิกในเครือข่าย ภายใน 15 ก.ค. 52
4. ตัวแทนคณะทำงานมหาวิทยาลัยราชภัฏไปประชุมทำความเข้าใจกับคณะทำงานในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติงานของแต่ละมหาวิทยาลัยฯ ภายใน 31 ก.ค. 52
5. บันทึกความร่วมมือและเผยแพร่อย่างเป็นทางการ ภายใน 18 ส.ค. 52
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏดำเนินกิจกรรมเผยแพร่ และถ่ายทอดความรู้ ตามแผนปฏิบัติงานของตน
7. แลกเปลี่ยนรูปแบบการใช้ eDLTV ของครูในโรงเรียนบนเว็บไซต์ eDLTV ตั้งแต่สิงหาคม 2552 (มหาวิทยาลัยสงขลารับสนับสนุนให้ครูทำ clip video ส่งทาง blog บนเว็บไซต์ eDLTV) (ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ จัดเตรียม blog บนเว็บไซต์ eDLTV)
8. คัดเลือกตัวอย่างการใช้ eDLTV ในการเรียนการสอนที่ดีของแต่ละวิชา ในเดือนมีนาคม 2553 (มหาวิทยาลัยราชภัฏ จัดประกวดรูปแบบการใช้ eDLTV จำแนกตามกลุ่มภูมิภาค)
9. รวบรวมตัวอย่างที่ได้รับการคัดเลือกนำไปเผยแพร่บนเว็บไซต์ eDLTV ในเดือนเมษายน 2553 (มหาวิทยาลัยราชภัฏรวบรวมตัวอย่างที่ดี จากเวทีประกวดของแต่ละภูมิภาค เผยแพร่บนเว็บไซต์ eDLTV)

การกำหนดบทบาทหน้าที่

บทบาทหน้าที่ของฝ่ายเลขานุการโครงการฯ

1. ประสานการทำงาน กับ ผู้บริหารและคณะทำงานของมหาวิทยาลัย
2. จัดกิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงาน เผยแพร่ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยี :-
 - a. ให้คำปรึกษาทางเทคนิค สนับสนุน วิทยากร สถานที่ ในการให้ความรู้กับอาจารย์แกนนำ เกี่ยวกับการใช้ระบบ และเทคนิคการนำสื่อจากระบบ eDLTV ไปใช้ในการเรียนการสอน
 - b. ให้สิทธิในการทำสำเนาสื่อ eDLTV โดยจัดส่ง initial code ตามจำนวนโรงเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏแจ้งมา
 - c. รวบรวมข้อมูล และเผยแพร่ข้อมูลที่เอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินงาน
3. จัดกิจกรรมเผยแพร่และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ :-
 - a. สนับสนุนรางวัลกิจกรรมประกวดคัดเลือกตัวอย่างการใช้ eDLTV ในการเรียนการสอนระดับภูมิภาค และเชิญโรงเรียนเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานวิชาการฯ
 - b. พัฒนาเว็บไซต์ eDLTV สำหรับรวบรวมตัวอย่างจากเวทีประกวดของแต่ละภูมิภาค เผยแพร่บนเว็บไซต์ เพื่อให้ครูมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
 - c. จัดกิจกรรมสัมมนาวิชาการ แลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงาน ระหว่างมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ

บทบาทหน้าที่ของมหาวิทยาลัยฯ

1. เตรียมการ/เผยแพร่ :-
 - a. จัดหาสถานที่เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานเครือข่ายเผยแพร่การใช้ eDLTV แต่งตั้งคณะทำงาน และผู้อำนวยการรับผิดชอบโครงการ
 - b. ประชาสัมพันธ์ประโยชน์ของการใช้ระบบ eDLTV ผ่านสื่อต่างๆ แจงในที่ประชุมหรืองานสัมมนาในท้องถิ่น และจัดหาโรงเรียนกลุ่มเป้าหมายที่ประสงค์จะใช้ระบบ eDLTV
 - c. สนับสนุนงบประมาณ ค่าเบี้ยเลี้ยง เดินทาง และที่พัก ของอาจารย์แกนนำ/คณะทำงานในการเข้าร่วมประชุม / ฝึกอบรม กับ ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ
2. ถ่ายทอด : มีขั้นตอนดำเนินการ ดังนี้
 - a. แจงรายชื่อโรงเรียนที่ประสงค์จะใช้ระบบ eDLTV เพื่อขอรับ Initial Code จากฝ่ายเลขานุการโครงการฯ สำหรับทำสำเนาสื่อให้กับโรงเรียน
 - b. ให้บริการทำสำเนาสื่อ eDLTV บนอุปกรณ์ที่โรงเรียนนำมา เช่น Sever, Hard disk (ค่าบริการสำเนาสื่อ eDLTV เก็บค่าบริการได้ไม่เกิน 500 บาทต่อครั้ง)
 - c. จัดอบรมวิธีการติดตั้งและการนำสื่อ eDLTV ไปใช้ในการเรียนการสอน
(แนะนำการติดตั้งระบบให้เหมาะสมกับบริบทของโรงเรียน ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม เก็บได้ตามความเหมาะสม)
 - d. ให้คำปรึกษา และ ติดตามช่วยเหลือ เพื่อให้มีการนำระบบ eDLTV ไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับนักเรียนจริงในโรงเรียน รวมทั้งให้ความอนุเคราะห์ ดูแลโรงเรียน ทสรข. ที่อยู่ในเขตบริการตามความเหมาะสม
3. พัฒนา มีกิจกรรมดังนี้
 - a. สนับสนุนให้ครูส่ง คลิปการใช้ eDLTV ไว้บนเว็บไซต์ eDLTV เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
 - b. จัดกิจกรรมประกวดระดับภูมิภาคเพื่อคัดเลือกตัวอย่างการใช้ eDLTV ในการเรียนการสอนที่ดี โดยขอรับรางวัลจากฝ่ายเลขานุการโครงการฯ
 - c. ส่งเสริมให้อาจารย์/นักศึกษา ศึกษาผลกระทบที่ได้รับจากการนำระบบ eDLTV ไปใช้ในโรงเรียน (ถ้ามี) โดยใช้แหล่งทุนที่มีอยู่ภายใน/ภายนอกหน่วยงาน
 - d. ส่งเสริม/แนะนำการทำวิจัยในชั้นเรียนให้กับครูในโรงเรียน (น่าจะมี)

รูปแบบกิจกรรมที่เสนอให้ดำเนินการในการเข้าร่วมเป็น “เครือข่ายเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาการใช้สื่อ eDLTV ในการเรียนการสอน”

ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ขอเสนอรูปแบบการเข้าร่วมกิจกรรมในการเป็น “เครือข่ายเผยแพร่ ถ่ายทอด และพัฒนาการใช้สื่อ eDLTV ในการเรียนการสอน” จำนวน 6 กิจกรรม ซึ่งทางมหาวิทยาลัยราชภัฏแต่ละแห่งสามารถพิจารณาเลือกเข้าร่วมเป็นเครือข่ายได้ในบางกิจกรรมตามความเหมาะสม

กิจกรรมที่ 1 เผยแพร่ eDLTV :

- 1) กำหนดชื่อบุคคลากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ ที่เป็นผู้รับผิดชอบให้โรงเรียนติดต่อขอความช่วยเหลือ (ประกาศ ชื่อ-นามสกุล, โทรศัพท์, อีเมล บนเว็บไซต์ [http://edltv.thai.net /](http://edltv.thai.net/))
- 2) เผยแพร่ผลิตภัณฑ์ eDLTV ในที่ประชุมหัวหน้าหน่วยงานระดับจังหวัด เช่น ที่ประชุมผู้ว่าราชการจังหวัด, ที่ประชุมระดับ อบจ., ที่ประชุมของสพท. (รวมโรงเรียนรัฐ และโรงเรียนเอกชน) การออกจดหมายเวียน
- 3) ประสานงานการจัดสรรงบประมาณ ระดับจังหวัด อบจ. อบต. สพท.
(งบประมาณ External Harddisk 2,300 บาท และ TVout 1,500 บาท)

กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอด eDLTV :

- 1) จัดอบรม
 - ด้านการประยุกต์ใช้ eDLTV ในการเรียนการสอน
(ม.ราชภัฏจัดทำหลักสูตร และคู่มือ)
 - ด้านเทคนิค (exHD, server-LAN)
(ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ จัดทำคู่มือการใช้งาน eDLTV ในรูปแบบดิจิทัลแล้ว โดยสามารถ download ได้จากเว็บไซต์ [http://edltv.thai.net /](http://edltv.thai.net/))
- 2) ติดตามผล ด้านสถิติการใช้งานจาก log data
(ม.ราชภัฏติดตามสถิติการใช้งาน โดยใช้ tool ที่ทางฝ่ายเลขานุการโครงการฯ จัดทำไว้แล้ว)
- 3) ม.ราชภัฏสามารถนำ eDLTV ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อการจัดการศึกษาของตนเองได้ทุกรูปแบบ เช่น การจัดการศึกษาสาขาครุศาสตร์

กิจกรรมที่ 3 พัฒนา eDLTV ระดับ 1 :

- 1) แลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้ eDLTV บนเว็บไซต์ [http://edltv.thai.net /](http://edltv.thai.net/)
(ม.ราชภัฏ แนะนำให้ครูที่มาเข้ารับการอบรม รู้จักการใช้ บล็อก ทสรช. ให้เป็นประโยชน์ เช่น จดบันทึกหลังอบรม, ถามปัญหา, รายงานผลการนำไปใช้ เป็นต้น)
- 2) สนับสนุนการจัดทำวิจัยในชั้นเรียน
(เป้าหมาย อาจเป็นครูบางโรงเรียน หรือครูที่มาเรียน ป.บัณฑิต และ ปริญญาโท ก็ได้)

กิจกรรมที่ 4 พัฒนา eDLTV ระดับ 2 :

- 1) ปรับปรุงเนื้อหาบางแห่งให้สอดคล้องกับหลักสูตรท้องถิ่น เช่น ปรับเปลี่ยนเนื้อหาการสอนทำข้อสอบออนไลน์เพิ่มเติมในระบบ eDLTV
- 2) นำเนื้อหาและวิธีการสอนจากโรงเรียนสาธิต ม.ราชภัฏ สร้างเนื้อหา eDLTV ระดับประถม โดยฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ยินดีจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการพัฒนา eDLTV ระดับ 2 ดังนี้
 - เทคนิคการสร้าง Video Online ด้วยซอฟต์แวร์ OpenSource
 - การสร้างและแก้ไขสื่อ eDLTV ด้วยซอฟต์แวร์ LearnSquare (edit tool, admin tool)
 - เทคนิคการสร้างฐานข้อมูล สำหรับการค้นหาข้อมูลใน eDLTV ด้วยซอฟต์แวร์ SanSarn

กิจกรรมที่ 5 ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่วิจัยและพัฒนาโดย ศอ. : (ไม่ใช่ eDLTV)

- 1) LearnSquare Codefest for Rajabhat
- 2) Intelligent Network Management System
- 3) SanSarn Offline, Thai Wikipedia QA system
- 4) การสอบมาตรฐานวิชาชีพไอที (ITPE) และ Open Source Software
- 5) NSC : Thai National Software Contest โครงการการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย

กิจกรรมที่ 6 ช่วยเหลือโรงเรียน ทสรช. :

ให้การช่วยเหลือโรงเรียน ทสรช. ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ให้คำปรึกษา, จัดอบรม, จัดนักศึกษาออกค่าย, จัดนักศึกษาไปฝึกสอน เป็นต้น

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ความคุ้มค่าด้านการลงทุน การวิจัยและพัฒนาระบบ EDLTV มีการลงทุนด้าน กำลังคน เวลา และงบประมาณค่อนข้างสูง หากได้มีการนำไปเป็นเครื่องมือ ช่วยในการเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานของนักเรียน และแก้ปัญหาการขาดแคลนครูในโรงเรียนมัธยมทั่วประเทศ จะช่วยให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ของพัฒนา คุ้มค่ากับการลงทุน และเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาของประเทศ
2. สถาบันการศึกษาทุกระดับ ได้เห็นตัวอย่างการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการศึกษา กล่าวคือ ระบบ eDLTV ที่พัฒนาขึ้นนี้ เป็นนวัตกรรมที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานให้สอดคล้องกับบริบทของโรงเรียนในประเทศไทยได้หลายรูปแบบ เช่น สามารถติดตั้งระบบบน Sever ได้หากโรงเรียนมีระบบ LAN และสามารถใช้งานแบบคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยติดตั้งบนฮาร์ดดิสก์ กรณีโรงเรียนไม่มีระบบ LAN ซึ่งทั้งสองวิธีเป็นการใช้งานแบบ off-line e-Learning นอกจากนี้ ผู้ปกครอง นักเรียน และครูทุกคนสามารถใช้งานแบบ on-line e-Learning ผ่าน <http://www.edltv.thai.net> และครูอาจารย์สามารถนำไปทำการศึกษาวิจัยต่อยอดได้ทั้งในส่วนของนำไปใช้ในชั้นเรียน และการพัฒนาระบบที่นำมาบริหารจัดการความรู้ เนื่องจากเป็นระบบเปิด
3. การทำงานในลักษณะร่วมกันทำงาน ระหว่าง ฝ่ายเลขานุการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กับสถาบันอุดมศึกษา เป็นการทำงานที่สอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน โดยต่างมีเป้าหมายร่วมกันเพื่อยกระดับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียน

.....

แผนผังขั้นตอนการดำเนินงาน

