

ที่ ศธ ๐๒๑๐.๕๖/๖๖๖



สำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ต  
ถนนตำรัง ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการเข้าร่วมการสัมมนาทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบันทึกข้อความ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตสงครามร่วมกับสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดการสัมมนาวิชาการเรื่อง “ก้าวใหม่การศึกษาไทย การศึกษาแบบเปิด การศึกษาแบบร่วมมือผสมผสานใจ เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต” ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตสงคราม

เนื่องด้วยสำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ตได้มอบหมายให้ นายวีรชพงศ์ ทองแจ่มธัญโรจน์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ เข้าร่วมการสัมมนาข้างต้น ดังนั้นสำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ตจึงขอส่งสำเนาบันทึกข้อความสรุปผลการเข้าร่วมประชุมสัมมนา ให้ท่านและแจ้งให้บุคลากรในสังกัดทราบเพื่อใช้ในการศึกษาที่ครูทุกคน สามารถเข้าถึงการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ในยุคดิจิทัล โดยประยุกต์ใช้ข้อมูลในคลังทรัพยากรแบบเปิด นำไปใช้สร้างสื่อการเรียนการสอนโดยไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสถียร เพ็ญภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน กศน. จังหวัดภูเก็ต

งานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ

โทร. ๐ ๗๖๒๒ ๑๘๐๑

โทรสาร ๐ ๗๖๒๒ ๓๓๐๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ต

ที่ ศธ ๐๒๑๐.๕๖/พิเศษ

วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการเข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ต

### ๑. เรื่องเดิม

ตามที่สำนักงาน กศน. จังหวัดภูเก็ตมอบหมายให้ข้าพเจ้า นายวรัชพงศ์ ทองแจ่มธัญโรจน์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ เข้าร่วมการสัมมนาวิชาการเรื่อง “ก้าวใหม่การศึกษาไทย การศึกษาแบบเปิด การศึกษาแบบร่วมมือมีผลसानใจ เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต” ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๔ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้การสัมมนาวิชาการข้างต้น ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอสรุปสาระสำคัญในการสัมมนาฯ ดังนี้

การสัมมนาวิชาการข้างต้น จัดโดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ร่วมกับสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภายใต้โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาส ฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ขนาดใหญ่ ที่จะส่งผลให้ได้สื่อสาระที่ครูสามารถนำไปใช้สร้างสื่อการเรียนการสอน โดยได้ดำเนินการพัฒนาระบบหลักไว้ ๒ ระบบใหญ่ได้แก่

๑. คลังเก็บภาพ คลิปวิดีโอ แผนภาพ แบบทดสอบ เพื่อใช้ในการศึกษาที่ครูทุกคนสามารถเข้าถึง นำมาปรับปรุงและนำไปใช้งานโดยไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ ที่เรียกว่า คลังทรัพยากรแบบเปิด (OER: Open Educational Resources) ได้ที่ <http://oer.learn.in.th>

๒. ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนออนไลน์แบบเปิดสำหรับมหาชน (Massive Open Online Courses: MOOC) ที่พร้อมใช้โดยครู อาจารย์ นักเรียนทุกระดับชั้นและบุคคลทั่วไป สามารถเลือกเรียนบทเรียนออนไลน์ได้ที่ <http://mooc.learn.in.th>

โครงการนี้ เป็นการก้าวสู่การเรียนการสอนรูปแบบใหม่ที่เน้นความร่วมมืออันจะช่วยสร้างการเรียนรู้ที่มีคุณค่าเกิดการแบ่งปันความรู้ สนับสนุนแนวคิดการสร้างช่องทางการเรียนรู้ที่เข้าถึงได้อิสระเสรี โดยมีหัวใจสำคัญอยู่ที่การแบ่งปันแหล่งทรัพยากรด้านการศึกษาที่มีคุณภาพสู่สังคม

การได้มาของทรัพยากรแบบเปิด สามารถทำได้ โดยการทำหน่วยงานที่เกี่ยวข้องคัดเลือกและกำหนดแนวปฏิบัติร่วมกัน ทรัพยากรที่มีอยู่เดิมไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ดำเนินการคัดเลือกแล้วแปลงสภาพให้อยู่ในรูปสื่อดิจิทัลที่เหมาะสม กำหนดสัญญาอนุญาตแบบเปิด ลงรายการแล้วนำเข้าสู่คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด

เนื่องจากทรัพยากรทางการศึกษาแบบเปิดเป็นแนวคิดที่เป็นการก้าวไปสู่การเข้าถึงและใช้ทรัพยากรการศึกษาได้อย่างเสรี อันครอบคลุมการให้ผู้ใช้สามารถสำเนา (copy) กระจาย (distribute) ปรับปรุง (improve) และเปลี่ยนแปลง (change) ได้โดยเฉพาะการใช้ในการศึกษาค้นคว้าและงานด้านวิชาการ ทรัพยากรทางการศึกษา

แบบเปิดเป็นทรัพย์สินทางปัญญาประเภทหนึ่งที่มีความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ เพื่อให้เกิดการใช้แหล่งทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดอย่างถูกต้องและเป็นธรรม หลายหน่วยงานพยายามแก้ปัญหาในแนวทางหนึ่งที่ได้รับการตอบรับอย่างแพร่หลาย คือ การให้งานที่เป็นเนื้อหาการศึกษาได้รับอนุญาตให้ใช้อย่างเปิดเผยหรือแนวทางสัญญาอนุญาตแบบเปิด โดยสัญญาอนุญาตเปิดที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน คือ สัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์

สัญญาอนุญาตครีเอทีฟคอมมอนส์ (Creative Commons Licence: CC) เป็นสัญญาอนุญาตทางลิขสิทธิ์ประเภทหนึ่งพัฒนาโดย Hewlett Foundation study องค์กรไม่แสวงกำไรองค์กรหนึ่งที่เน้นงานด้านกฎหมาย วัตถุประสงค์ของสัญญานี้เพื่อให้เจ้าของผลงานอันมีลิขสิทธิ์สามารถแสดงข้อความอันอำนวยความสะดวกให้สาธารณชนรู้จักสิทธิในผลงาน และทราบว่าจะนำงานอันมีลิขสิทธิ์ของตนไปใช้ได้โดยไม่ต้องขออนุญาตและไม่ถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ โดยผู้ที่นำผลงานไปใช้ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เช่น อ้างอิงแหล่งที่มา ไม่ใช่เพื่อการค้า ไม่ดัดแปลงต้นฉบับ เป็นต้น รายละเอียดของแต่ละสัญญาอนุญาตนั้น ขึ้นอยู่กับรุ่นของสัญญา และประกอบไปด้วยตัวเลือกจากเงื่อนไข ๔ เงื่อนไข โดยได้มีการจัดทำสัญลักษณ์เงื่อนไขเป็น ๔ ประเภท ซึ่งเครือข่ายครีเอทีฟคอมมอนส์ประเทศไทย ได้ถอดความและนำสัญลักษณ์ ๔ เงื่อนไขนั้นมาอธิบายไว้ดังนี้

 แสดงที่มา/อ้างที่มา (Attribution – BY) : อนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ แจกจ่าย หรือแสดงและนำเสนอชิ้นงานดังกล่าว และสร้างงานดัดแปลงจากชิ้นงานดังกล่าว ได้เฉพาะกรณีที่ผู้นั้นได้แสดงเครดิตของผู้เขียนหรือผู้ให้อนุญาตตามที่ระบุไว้

 ไม่ใช่เพื่อการค้า (NonCommercial – NC) : อนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ แจกจ่าย หรือแสดงและนำเสนอชิ้นงานดังกล่าว และสร้างงานดัดแปลงจากชิ้นงานดังกล่าว ได้เฉพาะกรณีที่ไม่นำไปใช้ในทางการค้า

 ไม่ดัดแปลง (No Derivative Works –ND) : อนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ แจกจ่าย หรือแสดงและนำเสนอชิ้นงานดังกล่าวในรูปแบบที่ไม่ถูกดัดแปลงเท่านั้น

 อนุญาตแบบเดียวกัน (Share Alike – SA) : อนุญาตให้ผู้อื่นแจกจ่ายงานดัดแปลง เปลี่ยนรูปหรือต่อเติมงานได้เฉพาะกรณีที่ชิ้นงานดัดแปลงนั้นเผยแพร่ด้วยสัญญาอนุญาตที่เหมือนกันทุกประการกับงานต้นฉบับ หรือสรุปง่ายๆ ว่าต้องใช้สัญญาอนุญาตชนิดเดียวกันกับงานดัดแปลงต่อยอด

ทั้งนี้การกำหนดสัญญาอนุญาต ทำได้โดยการระบุเงื่อนไขร่วมกันได้ใน ๖ แบบ ดังนี้



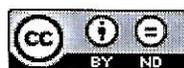
Attribution CC – BY

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา



Attribution CC – BY -SA

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มาและต้องเผยแพร่งานดัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน



Attribution CC – BY -ND

ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามดัดแปลง



Attribution CC- BY -NC

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มาแต่ ห้ามใช้เพื่อการค้า



Attribution CC- BY – NC – SA

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มาแต่ห้ามใช้เพื่อการค้าและต้องเผยแพร่งานดัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตชนิดเดียวกัน



Attribution CC- BY – NC -ND

ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มาแต่ห้ามดัดแปลงและห้ามใช้เพื่อการค้า

### ๓. ข้อเสนอ

เพื่อให้บุคลากรในสถานศึกษาสามารถเข้าถึงการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ในยุคดิจิทัล สามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลในคลังทรัพยากรแบบเปิด นำไปใช้สร้างสื่อการเรียนการสอนโดยไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๓.๑ แจกสถานศึกษาทราบ

๓.๒ โปรดลงนามในหนังสือแจ้งสถานศึกษา จำนวน ๓ ฉบับ

### ๔. ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาตามข้อ ๓

(นายวรชพงศ์ ทองแจ่มธัญโรจน์)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

เรียนผู้อำนวยการ

- โรงเรียน

- วิทยฐานะ ๖๐/๑๐๐

๑๐ มีนาคม ๕๐