

**รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานพัฒนานวัตกรรม
ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ (ขอนแก่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
รอบที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕**

ตัวชี้วัดที่ ๔.๑ : ระดับความสำเร็จของการพัฒนานวัตกรรม

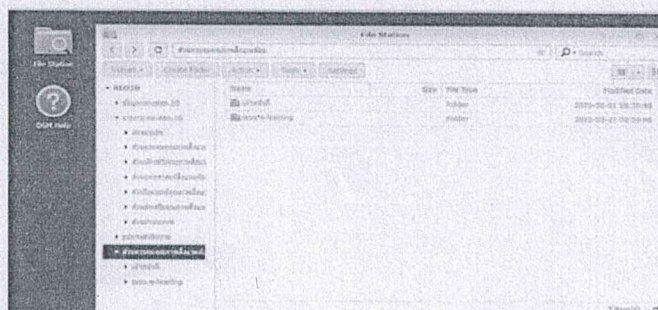
คำอธิบาย : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ ได้ดำเนินการจัดทำพัฒนานวัตกรรม จำนวน ๑ เรื่องคือ การพัฒนาระบบการเรียนรู้ออนไลน์ (e-learning) เรื่อง การจัดการปัญหามลพิษตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม เครือข่ายหน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ ๑๐ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และพัฒนาทักษะ ความรู้ความเข้าใจในกฎระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นประโยชน์การป้องกัน แก้ไขและควบคุมปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่ต่อไป โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาและปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานของหน่วยงานตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ เรื่องการปฏิรูปกระบวนการทัศน์การทำงานและการให้บริการของภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

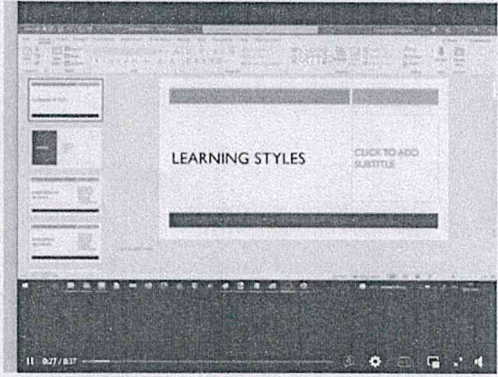
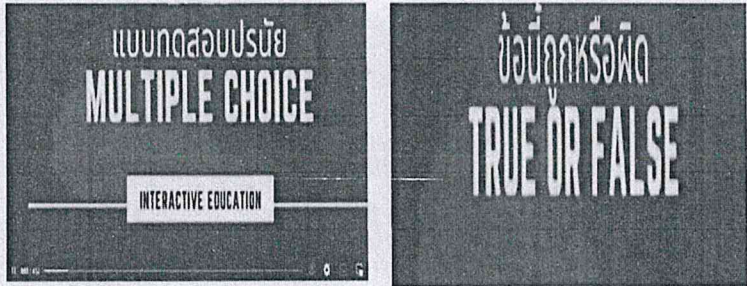
กิจกรรมตามแผนการดำเนินงาน

๑. การวิเคราะห์แนวทางการจัดทำระบบการเรียนรู้ออนไลน์ที่เหมาะสมกับรูปแบบการดำเนินงาน

การดำเนินงาน

๑. สํารวจความพร้อมของทรัพยากรในการจัดทำระบบ E-Learning สสภ.๑๐ มีระบบฐานข้อมูล NAS สามารถใช้ในการจัดเก็บและรองรับและจัดเก็บข้อมูลในการดำเนินการจัดทำระบบ E-learning



กิจกรรมตามแผนการดำเนินงาน	การดำเนินงาน
	๒. การพิจารณาและคัดเลือกเครื่องมือในการจัดทำระบบ e-learning - การใช้งาน โปรแกรม LUMI ซึ่งเป็นโปรแกรม open source ซึ่งสามารถใช้งานในการพัฒนาสื่อการสอนและไม่มีค่าใช้จ่ายในการใช้งาน  - การจัดทำสื่อการสอนจากโปรแกรม Power point / word press / 
	๓. การสร้างแบบทดสอบชนิดมีตัวเลือก แบบปรนัย และการสร้างระบบข้อสอบเลือก ถูก และผิด ในระบบ E-learning ด้วย Interactive H5P และการสร้างระบบประเมินผล และการมอบประกาศการอบรมออนไลน์ 

กิจกรรมตามแผนการดำเนินงาน ๒.พิจารณาและจัดทำเค้าโครงหลักสูตรเนื้อหาการอบรมเพื่อใช้ในการพัฒนานวัตกรรมระบบการเรียนรู้ออนไลน์เรื่องการจัดการปัญหาลพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม	การดำเนินงาน ๑ จัดทำเค้าโครงสร้างหลักสูตรเนื้อหาการอบรม การจัดการปัญหาลพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ๒. ประสานองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ในการประสานความร่วมมือการจัดหลักสูตรการอบรมเรื่องการจัดการปัญหาลพิษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำระบบ e-learning
--	---