

วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น
รับที่ ๑๒๖๒
วันที่ ๑๔ / ๑๔ / ๕๙
เวลา ๐๙.๐๐น.



ที่ ศบ ๐๕๖๕-๑๕/พิเศษ ๑๒

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๑๕๑๘ ถ.ประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ
กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอมอบชุดการสอนโครงการขยายผลหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน สำหรับสำนักงาน
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ชุดการสอนการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน

ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นที่ปรึกษาดำเนินงานโครงการขยายผลหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อพัฒนาครูผู้สอนในระดับอาชีวศึกษาให้มีความรู้ความสามารถ ในการใช้ Simulation Program หรือ สื่อ e-Learning และสื่อการสอน ชุดคู่มือผู้สอน ชุดคู่มือผู้เรียน ด้านไฟฟ้าและเครื่องกลที่ใช้สำหรับประกอบการสอนในสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม (ที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน) ที่สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน (สพบ.) ได้พัฒนาขึ้น สำหรับใช้สอนนักเรียน นักศึกษาอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เพื่อพัฒนานักเรียน นักศึกษาในระดับอาชีวศึกษาที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงาน ให้มีความรู้ ความสามารถ ด้านการอนุรักษ์พลังงาน โดยพัฒนาหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้สอดคล้องกับการจัดหลักสูตรการเรียนการสอนของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในปัจจุบัน ดังนั้นแนวทางในการดำเนินงานขยายผลหลักสูตรฯ จึงจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมการใช้สื่อการเรียนการสอนให้แก่ครูผู้สอนโดยมีเนื้อหาหลักสูตรในด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนและเทคโนโลยีวิธีการถ่ายทอดองค์ความรู้ ทั้งนี้เพื่อให้ครูผู้สอนมีความเชื่อมั่นในการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่ผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ขอมอบชุดการสอนจำนวน ๔ ชุด เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทางด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ประกอบด้วย

๑. ชุดการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างยนต์ จำนวน ๑ ชุดและสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล จำนวน ๑ ชุดและสาขาวิชาไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย ทองประสิทธิ์)

ผู้จัดการโครงการ

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

โทรศัพท์ ๐๒-๕๕๕-๒๐๐๐ ต่อ ๖๘๒๖, ๖๘๑๙, ๖๘๒๐

โทรสาร ๐๒-๕๘๖-๗๓๑๒

(นายชาญชัย ทองประสิทธิ์) / (ทพ)

Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title.

✓

Handwritten text below the checkmark, possibly a date or reference number.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature.

14 2.0. 2559

Handwritten text in Thai script, possibly a list or notes.

Large handwritten signature or flourish at the bottom of the page.