

## ภาคผนวก 5 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลการเรียนรู้ออนไลน์ (Massive Open Online Course Platform)

งานจ้างจัดหา พัฒนา และติดตั้งระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (Outage Management System: OMS)



## สารบัญ

1.	ความเป็นมา	Error! Bookmark not defined.
2.	วัตถุประสงค์	Error! Bookmark not defined.
3.	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	Error! Bookmark not defined.
4.	ขอบเขตของงาน	Error! Bookmark not defined.
5.	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ	Error! Bookmark not defined.
6.	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	Error! Bookmark not defined.
7.	วงเงินงบประมาณ	Error! Bookmark not defined.
8.	งวดงานและการจ่ายเงิน	Error! Bookmark not defined.
9.	อัตราค่าปรับ	Error! Bookmark not defined.
10.	กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง	Error! Bookmark not defined.

1. ลงนาม ประธานกรรม		ร 2. ลงนาม	กรรมการ		
3. ลงนาม	กรรมการ	4. ลงนาม	กรรมการ	5. ลงนาม	กรรมการ

## 1. ข้อกำหนดระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลการเรียนรู้ออนไลน์ (Massive Open Online Course Platform)

ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลการเรียนรู้ออนไลน์ (Massive Open Online Course Platform) ประเภทเว็บเบสแอปพลิเคชัน (Web-Based Application) ดังนี้

- 1.1 มีบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)
- 1.2 มีระบบบริหารจัดการหลักสูตร
- 1.3 มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้และสิทธิ์การใช้งาน
- 1.4 มีระบบการจัดเก็บข้อมูลการเข้าใช้งาน (Log)

## 2. ข้อกำหนดเนื้อหาสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์

- 2.1 จัดทำเนื้อหาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ไม่น้อยกว่า 3 วิชา รวมจำนวนชั่วโมงไม่น้อย กว่า 9 ชั่วโมง
  - 2.2 จัดทำบทสอบสอบก่อนเรียนและหลังเรียน พร้อมการประเมินผลการทำสอบ
  - 2.3 การบริหารเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้อง
  - 2.4 การออกรายงาน

1. ลงนาม	ประธานกรรมก		กรรมการ		
3. ลงนาม	กรรมการ	4. ลงนาม	กรรมการ	5. ลงนาม	กรรมการ