

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ
เลขรับที่..... ๒๕๗
วันที่..... ๓..... /..... ๓..... /..... ๒๕๖๘
เวลา..... ๑๐.๓๑ น.



ที่ อว 0634.34/ว46

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
76000

24 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำเสนอระบบเฝ้าระวังและการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดเครื่อง Smart PM 2.5 Monitoring System จำนวน 1 ฉบับ

จากสถานการณ์ในปัจจุบันที่พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ในปริมาณสูงกว่ามาตรฐานในหลายพื้นที่ทั่วประเทศไทย ซึ่งผลกระทบจากสถานการณ์นี้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพของประชาชน ทำให้เกิดอาการระคายเคืองทางเดินหายใจ ไอ หายใจลำบาก เพิ่มความเสี่ยงโรคร้ายแรงต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิต และคุณภาพชีวิตโดยรวมของประชาชน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีได้พัฒนาเทคโนโลยีในการตรวจวัดฝุ่น pm 2.5 แบบ Real-Time ชื่อ Real-Time PM 2.5 Monitoring System ซึ่งสามารถวัดปริมาณฝุ่นแบบ Real-Time ในตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีวัด PM 2.5 Monitoring System และรายงานผลผ่าน Dash Board บนจอมอนิเตอร์ที่ให้ผู้บริหารองค์กรสามารถติดตามได้โดยภาพรวมของพื้นที่ติดตั้ง และประชาชนในพื้นที่สามารถเห็นค่าจากการวัดที่สถานีวัดบนจอ LED Monitor และแจ้งผลการวัดผ่าน Line Notification หรือ Line Group โดยทางมหาวิทยาลัยมีความพร้อมในการติดตั้งระบบ (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ดังกล่าวทันทีในช่วงวิกฤติฝุ่น PM 2.5 ในขณะนี้ หากท่านมีความสนใจในการติดตั้งระบบดังกล่าวสามารถติดต่อได้ที่ นางสาวพิชชาภรณ์ กาญจนฤทธิ์ หมายเลขโทรศัพท์ 098-310-7888

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารี น้อยสาราญ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

โทรศัพท์ 0-3270-8608