



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องตรวจวัดและกำจัดฝุ่นควัน PM 2.5 อัตโนมัติ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์หรือบรรเทาสาธารณภัย

บทคัดย่อ :	เครื่องตรวจวัดและกำจัดฝุ่นควัน PM 2.5 อัตโนมัติ โดยการออกแบบนวัตกรรมเป็น 3 ชุดประกอบด้วย 1)ชุดอุปกรณ์เซนเซอร์วัดค่าปริมาณฝุ่นควันในอากาศ 2) ชุดพ่นละอองน้ำอัตโนมัติ และ 3) หอพักอากาศในการกรองฝุ่น โดยเมื่อเซนเซอร์ตรวจจับปริมาณฝุ่นควันและทำการส่งค่าให้ ไมโครคอนโทรลเลอร์ประมวลผล และส่งค่าไปควบคุมความเร็วของมอเตอร์ในการเป่าละอองน้ำ
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	1.ได้เครื่องตรวจวัดและกำจัดฝุ่นควัน PM 2.5 อัตโนมัติสำหรับตรวจวัดปริมาณฝุ่นควันในอากาศและรายงานเรียลไทม์ 2. สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์และจดสิทธิบัตร แก้ปัญหาฝุ่น pm 2.5

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย เกียรติศักดิ์ เสงี่ยม	อุตสาหกรรม
2. นาง ธัญนันท์ ชัยศรี	อุตสาหกรรม
3. นาย เฉลิมศักดิ์ ตันติเจริญวิวัฒน์	อุตสาหกรรม
4. นาย ธวัชไชย ลิ้มสุวรรณ	อุตสาหกรรม
5. นาย ภูตินันท์ รอดเกิด	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย สุรยศ อุดมวิทยาไกร	ปวส.
2. นาย รัตน์วีร์ ลิ้มปทยอม	ปวส.
3. นาย ภาสกร สุขอนุเคราะห์	ปวส.
4. นาย ภูริณัฐ จันทบูรณ์	ปวส.
5. นาย พงศ์เทพ ชัยศรี	ปวส.
6. นาย วีระศักดิ์ ยอดโรจน์	ปวส.