

รายชื่อผลิตภัณฑ์เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 3/2550

วันอาทิตย์ที่ 21 มกราคม พ.ศ.2550 เวลา 11.30-13.30น. ณ ห้อง IRPUS

NO	เลขที่	รหัสผลิตภัณฑ์	ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	ลายมือชื่อ
1	EE250005	48361769 47361912	นายวรากร เส็งมี นายสมเจตน์ บุญชื่น	กำลังหาหัวข้อ	มาประชุม มาประชุม
2	EE249005	47361779 47363940	นายโอภาส ศัลยพงษ์ นายปราโมทย์ บุญประเสริฐ	เครื่องวัดสารโมนิกัส	มาประชุม มาประชุม
3	EE249006	47363932 47363775	นายปรัชญา จันทร์คามิ นายจักรพันธ์ หวาจ้อย	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	มาประชุม มาประชุม
4	EE249009	47361605 47363767	นายชนานนท์ หาญวัฒนาศิริ นายคณาธิป แก้วกุลศรี	ทดสอบประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์แต่ ละชนิด	มาประชุม
5	EE250007	48362063 48364593	นายเกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์ นายเสรี จำลองเพลง	รถไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก	มาประชุม มาประชุม
6	EE249013	47363742 47363916 47364047	นายกิตติพันธ์ สระสวย นายบงการ ไชยตัน นางสาวรุ่งมณี จอมทอง	การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ด้วยวิธี อินเวอร์เตอร์	มาประชุม มาประชุม มาประชุม
7	EE249014	47364229	นายเกรียงศักดิ์ บุญบาง	เครื่องยนต์สเตอร์ลิงสำหรับปั่นมอเตอร์	มาประชุม
8	EE250010	48361387 48362049	นางสาวขันทอง เข้มสร นายอภัยภูงศ์ บุญศรี	งานพาราโบลารวมแสงอัลริยะ	มาประชุม มาประชุม
9	EE249002	47363908 47363973 47363981	นางสาวนุชรี ศรีโคตร นายพิพัฒน์พงษ์ ศรีคมจำ นายภานุ วัฒนวงศ์ไพบูลย์	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	มาประชุม มาประชุม มาประชุม
10	EE249001	47380244	นายปราณ เป่าประดิษฐ์	หุ่นยนต์วิ่งตามแสง	มาประชุม
11	EE249004	47380161 47380264 47380245	นายสิงหา เมืองมูล นายสรายุทธ เข็มจันทร์ นายพงศกร ทากัน	บัลลาสต์ประหยัดพลังงาน	มาประชุม มาประชุม
12	EE249016	47380342	นางสาวสลักจิต สีวันนา	ระบบสัญญาณเตือนภัยโดยอาศัยคลื่น ไมโครเวฟผ่านเข้าโทรศัพท์	มาประชุม
13	EE249017	47380334 47380218	นายธนวัฒน์ แก้วกัน นายกิตติพงษ์ ยศอาลัย	วงจรกระตุ้นสนามแม่เหล็กในเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	มาประชุม มาประชุม
14	EE2490008	47361654 47364153 47363791	นางสาวรัตนา ดั่งมณี นางสาวสุทธิดา กระจ่างทอง นางสาวจิราวรรณ จิโนเป็ง	เครื่องยนต์สเตอร์ลิงสำหรับปั่นเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	มาประชุม มาประชุม มาประชุม
15	CPE248003	46360129 46380194	นางสาวศยามล วัชชนะรุ่งโรจน์ นายศรารุฒิ ทองจันทร์	เครื่องควบคุมอากาศแบบหลายหน่วย Multi-unit Ari Controller	มาประชุม มาประชุม
16	EE248004	46361812 46363321 46361713	นายเฉลิมชนม์ พาคฐา นางสาวพรวิภา อรเนตรพงษ์ นายพฤตพงศ์ เรืองฤทธิ์	ระบบการควบคุมแสงสว่างด้วยคอนโทรลเลอร์ A Lighting Control System by Using a Microcontroller	มาประชุม มาประชุม

17	EE249003	47361563 47361589	นายฉัฐพล บู่เข้ม นายทงศักดิ์ บุตรวงศ์	ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำในเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	มาประชุม
18	EE249010	47380423	นายปริญญา แสงทอง	วงจรควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วย SMS	มาประชุม
19	EE25012	48362124 48364463	นายเสกสรร อ้าจ้อย นายวงศ์ เขาวเรศรกกังกิจ	กำลังหาหัวข้อ	มาประชุม มาประชุม
20	EE25013	47362087 47361837	นายเกียรติศักดิ์ ตามาลี นายศรัณย์ หิรัญสิทธิ์	กำลังหาหัวข้อ	มาประชุม มาประชุม
21	EE25012	48364388 48364524	นายธนภูมิ เมโคพริง นายสหรัฐ เพชรพรม	กำลังหาหัวข้อ	มาประชุม มาประชุม

### 1. วาระแจ้งเพื่อทราบ

1.1 ให้นิตริทส์ 47 ทุกคน ไปให้ส่งชื่อกรรมการสอบหัวข้อโครงการ และวัน เวลาที่จะสอบหัวข้อโครงการภายในอาทิตย์นี้

### 2. วาระเพื่อพิจารณา

2.1 กลุ่มของนายปริญญา แสงทอง เสนอหัวข้อโครงการเรื่อง วงจรควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วย SMS

### 3. วาระติดตามงานโครงการนิตริท

- 3.1 กลุ่มของนายเฉลิมพล และนายพฤตพงศ์ อธิบายหลักการทำงานของระบบการควบคุมแสงสว่างด้วยคอนโทรลเลอร์ และหลักการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบ แต่ข้อมูลที่วัดได้ยังไม่นิ่ง อาจารย์แนะนำให้ส่งข้อมูลเข้าไปพร้อมกันหลายๆ แล้วหาเป็นค่าเฉลี่ยออกมา
- 3.2 กลุ่มของ นางสาวศยามล และนายศราวุฒิ อธิบายขอบเขตการทำโครงการเรื่องเครื่องควบคุมอากาศแบบหลายหน่วย และทดลองการใช้โปรแกรม
- 3.3 กลุ่มของนายธนากร และนายคณาธิป เรื่อง การประเมินศักยภาพระบบบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง อธิบายขอบเขตของโครงการ ซึ่งจะประเมินเพียง 14 จังหวัดของภาคเหนือตอนล่าง
- 3.4 กลุ่มของนายฉัฐพล และนายทงศักดิ์ ทดลองวัดอุณหภูมิจากการพ่นน้ำ ผลคือสามารถลดเวลาการทำงานของ compressor ได้นาน 4 นาที อาจารย์แนะนำให้นำวัดมิเตอร์ และแอมมิเตอร์ไปวัดคำนวณหาค่ากำลังไฟฟ้าออกมาเพื่อหาจุดที่สามารถลดพลังงานได้อย่างเหมาะสม
- 3.5 กลุ่มของนายปรานต์เสนอเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการและปรึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ อาจารย์แนะนำว่าใช้ LED จะทำงานได้ไม่ดีเท่าที่ควร
- 3.6 กลุ่มของนางสาวนุชรี นายพิพัฒน์พงษ์และนายภาณุ ส่งความคืบหน้าโครงการ

### 4. วาระอื่นๆ

ไม่มี

ผู้บันทึกการประชุม  
(นางสาวนุชรี ศรีโคตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มเม่น)