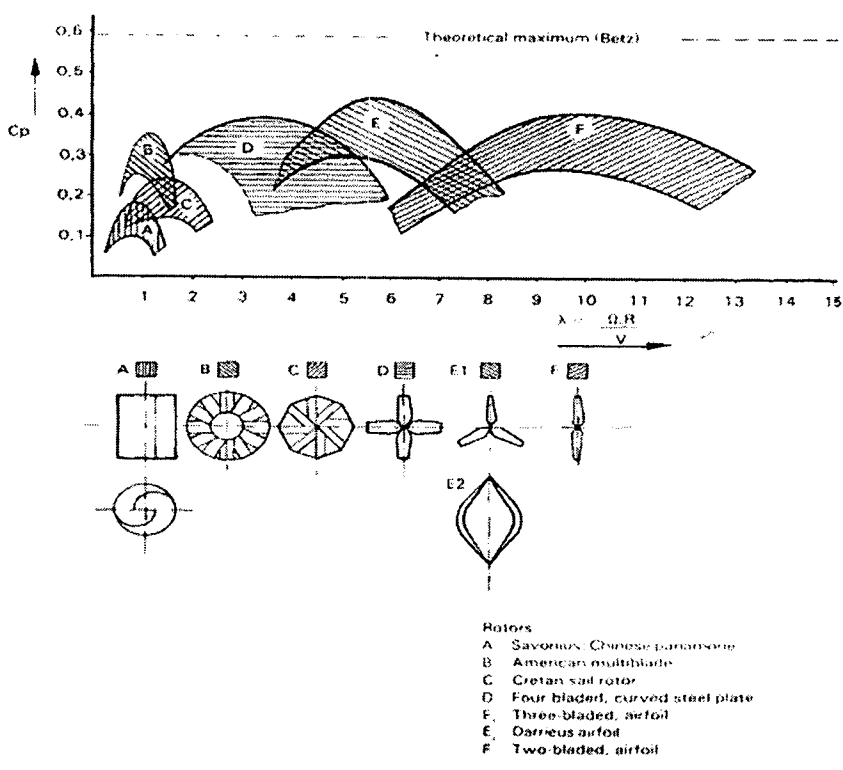
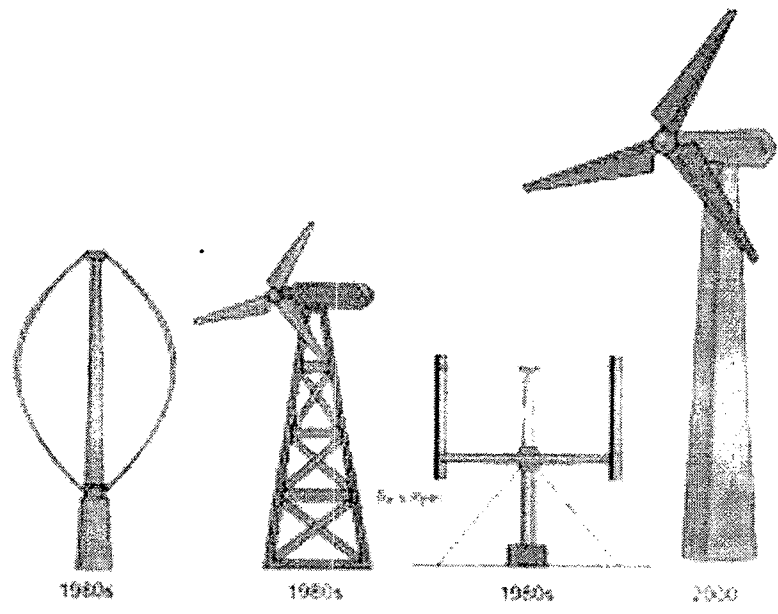


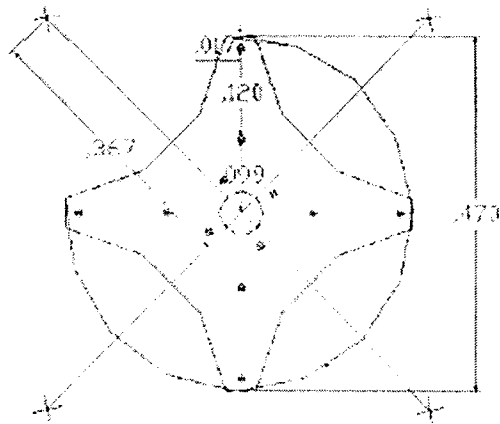
ภาคผนวก

๑๑๑๑๑๑๑๑

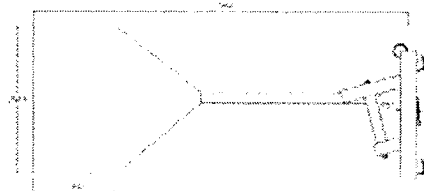
ภาคผนวก ก

แบบก้งหันลม





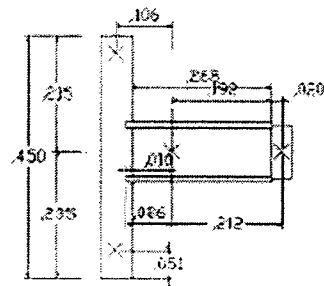
ส่วนหัว A



ส่วนหัว B



ด้านหน้า



ภาคผนวก ข

ประวัตินักวิจัย

1. หัวหน้าโครงการ/ผู้วิจัยหลัก

1. ชื่อ-นามสกุล นายรณกร เทพวงษ์ (หัวหน้าโครงการ)

Mr.Ronnakorn Thepwong

2. เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 7205 00133 121

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 7

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 96 หมู่ 3 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 02-8894585-7 ต่อ 2650

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับ	ชื่อย่อปริญญา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2533	ปริญญาตรี	วศ.บ	โยธา	ม.ราชมงคล	ไทย
2538	ปริญญาโท	วศ.ม	ชลประทาน	ม.เกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

- แหล่งน้ำ, ชลประทาน, เทคโนโลยีพลังงาน, กังหันลม, พลังงานทดแทน, ทดสอบวัสดุ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 งานวิจัยที่ทำสำเร็จแล้ว: ชื่อเรื่อง ปีที่ตีพิมพ์ และสถานะภาพในการทำวิจัย

- กำลัง การหัดตัวแห้ง และการวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนของปูนซีเมนต์ผสมเถ้า-
ขานอ้อยและเถ้าลอย, 2551. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, จังหวัดชลบุรี.

MAT-012 : ผู้วิจัยร่วม

- กำลังและความคงทนของมอร์ตาร์ผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอย, 2551. การประชุม
วิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4 : ผู้วิจัยร่วม

- ผลกระทบของการใช้เถ้าขานอ้อยผสมเถ้าลอยต่อการแตกร้าวของมอร์ตาร์, 2551 :
หัวหน้าโครงการ

- กำลังอัดและกำลังดึงของคอนกรีตผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอย, 2552. การประชุม
วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14 : ผู้วิจัยร่วม

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อเรื่องและสถานภาพในการทำวิจัย

- ผลกระทบของการใช้เก้าอี้มวลผสมปูนซีเมนต์ต่อความร้อนของมอร์ตาร์ : ผู้ร่วมวิจัย
- กักหน้ลผลิตไฟฟ้าและสูบน้ำความเร็วรอบต่ำ : หัวหน้าโครงการวิจัย
- มอเตอร์ประหยัดพลังงาน : ผู้ร่วมวิจัย

2. ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล นายสาโรจน์ ดำรงศีล (ผู้ร่วมวิจัย)

Mr. Sarote Dumrongsil

2. เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1014 03196 53 6

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 6

4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 96 หมู่ 3 ตำบลศาลายา อำเภอ
พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 02-8894585-7 ต่อ 2650

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับ	ชื่อย่อปริญญา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2535	ปริญญาตรี	วศ.บ	โยธา	ม.พระจอมเกล้า ธนบุรี	ไทย
2541	ปริญญาโท	วศ.ม	โยธา	ม.รังสิต	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

- คอนกรีตเทคโนโลยีและการทดสอบวัสดุ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 งานวิจัยที่ทำสำเร็จแล้ว: ชื่อเรื่อง ปีที่ตีพิมพ์ และสถานะภาพในการทำวิจัย

- คุณสมบัติของเก้าอี้กลบที่หลีกเลี่ยงการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการทำอิฐมอญ, 2542, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 6 : ผู้วิจัยร่วม

- กำลังรับน้ำหนักของคอนกรีตผสมเถ้าแกลบ, 2543, วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา : หัวหน้าโครงการ

- ปริมาณสารสัมพันธ์ของปฏิกิริยาปอซโซลานิก, 2544, วารสารวิจัยและฝึกอบรมสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล : หัวหน้าโครงการ

- ผลกระทบปูนซีเมนต์ผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอยต่อกำลังอัดของมอร์ตาร์, 2549, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11 : หัวหน้าโครงการ

- ผลกระทบของวิธีการผสมเถ้าขานอ้อยกับเถ้าลอยต่อดัชนีกำลังของมอร์ตาร์, 2549, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 2 : หัวหน้าโครงการ

- ผลกระทบของการใช้เถ้าขานอ้อยร่วมกับเถ้าลอยต่อกำลังอัดและการหดตัวแห้งของมอร์ตาร์, 2549, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 2 : หัวหน้าโครงการ

- ผลกระทบของปูนซีเมนต์ผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอยในลักษณะบดร่วมต่อคุณสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติเชิงกลของคอนกรีต, วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 30 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2550 : หัวหน้าโครงการ

- กำลัง การหดตัวแห้ง และการวิเคราะห์สมบัติทางความร้อนของปูนซีเมนต์ผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอย, 2551, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13, จังหวัดชลบุรี. MAT-012 : หัวหน้าโครงการ

- กำลังและความคงทนของมอร์ตาร์ผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอย, 2551, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4 : หัวหน้าโครงการ

- กำลังอัดและกำลังดึงของคอนกรีตผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอย, 2552, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14, จังหวัดนครราชสีมา. MAT-031 : หัวหน้าโครงการ

- ผลกระทบของการใช้เถ้าขานอ้อยผสมเถ้าลอยต่อการแตกร้าวของมอร์ตาร์, 2552, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4 : หัวหน้าโครงการ

- ผลกระทบของการใช้เถ้าแกลบผสมเถ้าลอยต่อกำลังอัดและการหดตัวแห้งของมอร์ตาร์, 2553, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15, จังหวัดอุบลราชธานี. : หัวหน้าโครงการ

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อเรื่องและสถานภาพในการทำวิจัย

- ผลกระทบของการใช้เถ้าชีวมวลผสมปูนซีเมนต์ต่อความร้อนของมอร์ตาร์ : หัวหน้าโครงการ
กักเก็บผลิตไฟฟ้าและสูบน้ำความเร็วรอบต่ำ : ผู้ร่วมวิจัย