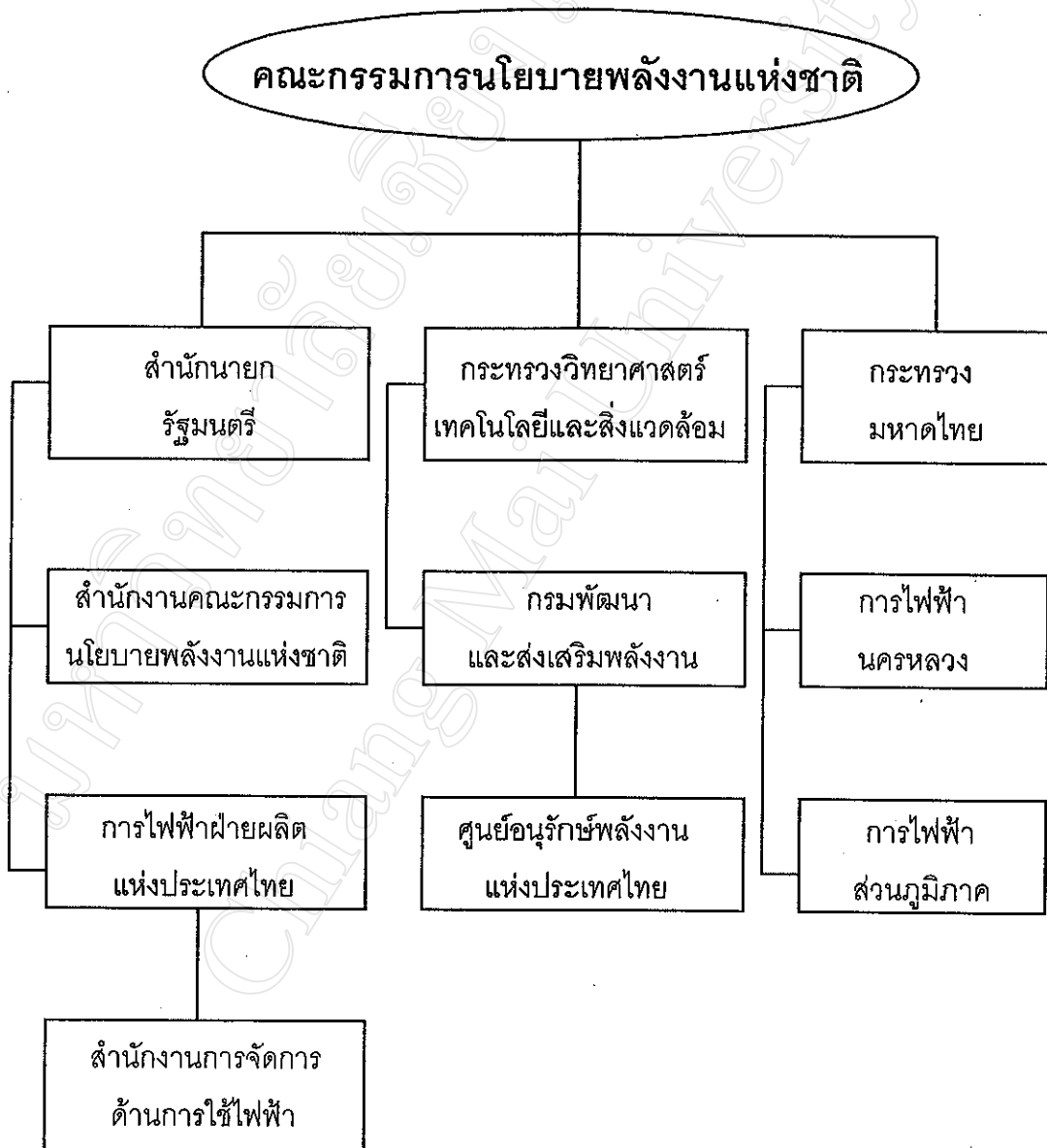


ภาคผนวก ก.

แผนภูมิที่ 1.1 แสดงโครงสร้างกิจการไฟฟ้า



ตารางที่ ก. รายชื่อโครงการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่ สพข. ให้ทุนสนับสนุน

โครงการ	ประโยชน์	งบประมาณ (บาท) /วันสิ้นสุด
1. ส่งเสริมแก๊สชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน	- ผลิตพลังงานได้ 66.1 KWH ต่อเงินลงทุน 1,000 บาท ลดแก๊สมีเทนและน้ำเสีย 10 ⁶ ม ³	35,061,439 /ต.ค. 40
2. ประหยัดพลังงานในโรงบ่มใบยาสูบ	- ลดการใช้ลิกไนต์ 990 ตัน/ ปี	21,199 /เม.ย. 41
3. ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้แก๊สชีวภาพจากหลุมขยะ	- ลดการใช้พลังงานสิ้นเปลืองชนิดอื่น และลดการปล่อยก๊าซมีเทน	26,050 /มี.ค. 40
4. วิจัยประยุกต์ประกอบการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน	- ทราบแนวทางการนำประโยชน์จากสภาพแวดล้อมมาใช้ออกแบบอาคารฯ ของพพ. ที่เทคโนโลยีธานี	2,555 /ต.ค.39
5. ส่งเสริมก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์เป็นพลังงานทดแทน	- ประหยัด LPG 219,700 กก./ ปี หรือไม้ฟืน 570,000 กก./ ปี - ลดก๊าซมีเทน/ ปริมาณน้ำเสีย	15,5956 /เม.ย.41
6. ศึกษาลักษณะการใช้ไฟฟ้า	- นำผลมากำหนดกลยุทธ์การอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน อาคารธุรกิจและที่อยู่อาศัย	27.7 /ต.ค.40
7. สาธิตวิธีการอนุรักษ์พลังงานในอาคารห้องสมุด	- นำผลมาปรับใช้กับอาคารในห้องสมุดทั่วไป	3,100 /เม.ย. 39
8. การใช้แสงธรรมชาติร่วมกับแสงประดิษฐ์และการปรับปรุงกรอบอาคารส่วนที่เกี่ยวข้อง	- นำผลวิจัยมาเป็นข้อมูลออกแบบและปรับปรุงการใช้แสงสว่างในอาคาร	10,9429 (อยู่ระหว่างจัดทำสัญญา)
9. ส่งเสริมการใช้เตาเซรามิคประสิทธิภาพสูง	- ลดการใช้ LPG 10,098 ตัน - ลดการตัดไม้ 16,798 ตัน	193,847,558 /ต.ค.40
10. ทดสอบอุปกรณ์การผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ระบบ STAC	- เก็บข้อมูล/ทดสอบอุปกรณ์ STAC เพื่อวิเคราะห์คุณภาพและความปลอดภัย	0.300 (อยู่ระหว่างจัดทำสัญญา)
11. ทดสอบเตาเผาอิฐชนิดประหยัดพลังงาน	- ลดการใช้พลังงานชีวมวลในอุตสาหกรรมเผาอิฐราว 40%	2,4995 (รอลงนามยืนยัน)

โครงการ	ประโยชน์	งบประมาณ (บาท) /วันสิ้นสุด
12. ศึกษาวิจัยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในอุตสาหกรรมอบแห้งผัก	- ลดการใช้น้ำมันเตาอบแห้งผักปีละ 20,370 ลิตร	4,083 (รอลงนามยืนยัน)
13. วิจัยเพื่อปรับปรุงส่งเสริมการใช้เตาหุงต้มที่ใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	- ลดการใช้ฟืนถ่านหุงต้มได้ไม่น้อยกว่าปีละ 12,271 ม ³	1,94846 (รอลงนามยืนยัน)
14. วิจัยเพื่อปรับปรุงส่งเสริมการใช้แท่งเชื้อเพลิงเขียว	-ลดการใช้ฟืนปีละไม่น้อยกว่า 300.60 ตัน	1,85354 (รอลงนามยืนยัน)

ที่มา : หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ 2540: 3

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวเนตรดาว แพทย์กุล

วันที่เกิด 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2509

ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2526 จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนหาดใหญ่
วิทยาลัย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
พ.ศ. 2530 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี นิเทศศาสตรบัณฑิต
คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ในการทำงาน

พ.ศ. 2534 นิตยสารดีเคด : หมายเหตุแห่งทศวรรษ

พ.ศ. 2536 นักเขียนอิสระ

พ.ศ. 2537 นักข่าวหนังสือพิมพ์เดอะเนชั่น