

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. พารามิเตอร์สำหรับการคำนวณโปรไฟล์ทางคิงของอัตราเร็วลม	22
2. ระดับชั้นกำลังลมที่ความสูง 10 เมตร และ 50 เมตร	25
3. ระดับความดังของเสียงเนื่องจากกิจกรรมและแหล่งกำเนิดเสียงต่างๆ	34
4. กฎหมายบังคับระดับเสียงดังในประเทศเดนมาร์ก เยอรมนีและเนเธอร์แลนด์	40
5. ปริมาณผลกระทบแต่ละประเภทที่เกิดจากการผลิตไฟฟ้า 1 กิโลวัตต์ชั่วโมง จากฟาร์มกังหันลม	56
6. ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของการรีไซเคิล	57
7. เปอร์เซ็นต์การลดลงของผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของกังหันลมเปรียบเทียบกับ ไฟฟ้าแบบผสมของสเปน	62
8. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของกังหันลม	62
9. ตำแหน่งของกังหันลมของโรงไฟฟ้ากังหันลมบริเวณเขาพระบาท อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช ในกรณีที่ยังไม่กำหนดจำนวนรอบในการรันโปรแกรม (Constraint)	79
10. ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้รายปีที่ได้จากการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม GH WindFarmer 4.1 ในกรณีที่ยังไม่กำหนดจำนวนรอบในการรันโปรแกรม	81
11. ค่าประสิทธิภาพดีแฟกเตอร์ (Capacity Factor) ของกังหันแต่ละตัวจากการวิเคราะห์ด้วย โปรแกรม GH WindFarmer 4.1 ในกรณีที่ยังไม่กำหนดจำนวนรอบ ในการรันโปรแกรม	81
12. เงื่อนไขในการวิเคราะห์การปรับปรุงยิลด์ไฟฟ้า (Optimization Module)	82
13. ตำแหน่งของกังหันลมของโรงไฟฟ้ากังหันลมบริเวณเขาพระบาท อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราชในกรณีที่กำหนดจำนวนรอบในการรันโปรแกรม	82
14. ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้รายปีที่ได้จากการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม GH WindFarmer 4.1ในกรณีที่กำหนดจำนวนรอบในการรันโปรแกรม	84
15. ค่าประสิทธิภาพดีแฟกเตอร์ (Capacity Factor) ของกังหันแต่ละตัวจากการวิเคราะห์ด้วย โปรแกรม GH WindFarmer 4.1ในกรณีที่กำหนดจำนวนรอบในการรันโปรแกรม	84
16. เงื่อนไขในการวิเคราะห์และสร้างแผนที่เสียงเท่า (Noise Module)	85
17. ความเข้มเสียงของกังหันลม	88

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
18. แถบสีที่แสดงถึงจำนวนก้านลมที่มองเห็นได้	90
19. แถบสีที่แสดงถึงองศาที่มองเห็นก้านได้ในแนวนอน	90
20. แถบสีที่แสดงถึงองศาที่มองเห็นก้านได้ในแนวตั้ง	93
21. จำนวนชั่วโมงที่เกิดเงาภายในระยะเวลา 1 ปี	95