

↑  
2.5 ซม.  
↓

ขนาด 16 ตัวหนา

### การปลดปล่อยเสียง เงากระพริบและโซนที่ได้รับผลกระทบจากการมองเห็นของฟาร์มกังหันลมขนาดใหญ่

### Noise Emission, Shadow Flicker and Zone of Visual Influence of a Large Scale Wind Farm

ขนาด 14

จอมภพ แววศักดิ์<sup>1\*</sup> ชนะ จันทรฉำ<sup>2</sup> ทศนียา เพชรชู<sup>3</sup> ธเนศ ไชยชนะ<sup>4</sup>  
และฉลอง แก้วประเสริฐ<sup>5</sup>

ขีดเส้นใต้ ชื่อ-สกุล  
ผู้นำเสนอและใส่  
เครื่องหมายดอกจัน (\*)  
ท้ายนามสกุลสำหรับ  
Corresponding

ขนาด 14

ขนาด 16 ตัวหนา

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการปลดปล่อยเสียง เงากระพริบและโซนที่ได้รับผลกระทบจากการมองเห็นของฟาร์มกังหันลมขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 138 เมกะวัตต์ ในพื้นที่อำเภอปากพนังและอำเภอหัวไทรของจังหวัดนครศรีธรรมราช และอำเภอระโนดของจังหวัดสงขลา โดยอาศัยการจำลองแบบเสียงที่ปลดปล่อยออกมาจากกังหันลมขนาดใหญ่และแบบจำลองการแผ่กระจายของเสียงภายใต้การลดทอน.....

.....  
.....  
.....

.....(แบบภาษาไทย ไม่เกิน 500 คำ).....

.....  
.....  
.....

← 3 ซม. →

← 2.5 ซม. →

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

ตัวหนา  
เฉพาะ  
คำสำคัญ  
ขนาด

**คำสำคัญ:** มลพิษทางเสียง เงากระพริบ โซนที่ได้รับผลกระทบจากการมองเห็น ฟาร์มกังหันลม การจำลองแบบ

<sup>1</sup> ผศ.ดร., สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ พัทลุง 93210  
<sup>2</sup> นิสิตปริญญาเอก สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา 90000  
<sup>3</sup> นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ พัทลุง 93210  
<sup>4</sup> อ.ดร., สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ พัทลุง 93210  
<sup>5</sup> สาขาวิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา 90000

\* Corresponding author: Tel.: 074-609600. E-mail address: jompob@tsu.ac.th

↑  
2.5 ซม.  
↓