

## บทคัดย่อ

สภาวะโลกร้อนและการปรับตัวของชุมชนเมือง กรณีศึกษาเทศบาลนครหาดใหญ่  
Global warming and urban community adaptation A case study of  
Hat Yai Municipality

โดย  
ดำรง เดียมใหม่<sup>1</sup> ภทรรร เอื้อกฤตธาธิการ<sup>2</sup> สุตใจ จิโรจน์กุล<sup>3</sup>

**คำสำคัญ** การปรับตัว สภาวะโลกร้อน อุณหภูมิสูงในเมือง ชุมชนเมือง นครหาดใหญ่

การศึกษาวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการปรับตัวเชิงสังคมของประชากรเมืองตามสภาวะการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิสูงของเมืองและมาตรการลดผลกระทบของนครหาดใหญ่จากอดีตถึงปัจจุบัน ศึกษาพฤติกรรมการปรับตัวระดับปัจเจกและองค์กร ผลการศึกษาพบว่าอุณหภูมิของเมืองขนาดใหญ่เฉลี่ยรายปีมีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่และการขยายตัวของเมืองโดยไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของโลก ส่วนผลการศึกษาการปรับตัวเชิงพฤติกรรมของประชากรเมืองพบว่า ในระดับปัจเจกเน้นใช้วิธีการประหยัดพลังงาน การปรับรูปแบบการใช้ชีวิตประจำวัน และการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัวเป็นส่วนใหญ่ ในระดับครัวเรือนเน้นการประหยัดไฟฟ้าและน้ำ ในระดับชุมชนเน้นการประหยัดไฟฟ้าและการปลูกต้นไม้-เพิ่มพื้นที่สีเขียว สำหรับในระดับเมืองจำเป็นต้องมีมาตรการหลายๆ ด้าน เช่น การให้ความรู้ สร้างจิตสำนึกเยาวชนและประชาชน มาตรการลดควันทันทีควบคู่กับการใช้สื่อสารมวลชนด้านต่างๆ การรณรงค์การจัดและคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี การประหยัดน้ำ/ไฟฟ้ การปรับปรุงอาคารสถานที่แบบอนุรักษ์พลังงาน ด้านการใช้นานพาหนะเน้นลดการใช้รถยนต์ในเวลาเร่งด่วน ให้มีการใช้รถยนต์ร่วมกัน การหมั่นตรวจเช็คประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ เป็นต้น ซึ่งทั้งหมดนี้นำไปสู่การสร้างมาตรการลดอุณหภูมิสูงในเมืองต่อไป

<sup>1</sup> นักวิจัยประจำคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

<sup>2</sup> อาจารย์ประจำคณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

<sup>3</sup> อาจารย์ประจำคณะพาณิชยศาสตร์และการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์