

## การวิเคราะห์สภาพปัญหาด้านน้ำในจังหวัดพัทลุงที่สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ 20 ปี

### THE ANALYSIS OF WATER PROBLEM IN EACH DISTRICT OF PHATTHALUNG PROVINCE ACCORDING TO TWENTY-YEAR MASTER PLAN FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT.

นายพงศธร พวงพาวา<sup>1,\*</sup>, ผศ. ดร.ดวงฤดี โฆษิตกิตติวงศ์<sup>1</sup>, ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์พานิชย์<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา สาขาทรัพยากรน้ำ, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี,  
กรุงเทพมหานคร

\*Corresponding author address: pongsatom\_phua@gmail.com

#### บทคัดย่อ

น้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ เนื่องจากเป็นปัจจัยหลักที่สนับสนุนการขยายตัวของภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว ในขณะเดียวกันปัญหาด้านน้ำก็เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทยมาอย่างยาวนาน โดยเฉพาะปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในจังหวัดพัทลุงซึ่งเกิดขึ้นเป็นประจำเนืองด้วยสภาพภูมิประเทศและการแก้ไขปัญหามีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ จากข้อมูลพบว่าจังหวัดพัทลุงมีพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยประมาณ 186,000 ไร่ และพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 2,500 ไร่ ในบทความนี้จะนำเสนอผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาด้านน้ำรายตำบลในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและระดับของปัญหา โดยแบ่งเป็น ด้านน้ำอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการผลิต น้ำท่วม คุณภาพน้ำ สภาพป่าต้นน้ำ และการบริหารจัดการ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) โดยใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์ที่ได้รับผ่านแบบสอบถามจากประชาชนผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ กับข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ในแต่ละด้าน เช่น พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก น้ำแล้งซ้ำซาก พื้นที่ป่าเสื่อมโทรม โดยจะแสดงผลการเปรียบเทียบปัญหาและความรุนแรงในลักษณะของแผนที่รายตำบล

**คำสำคัญ:** น้ำท่วมจังหวัดพัทลุง, แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ