การรับมือของเมืองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเทศไทย
Urban Climate Resilience Thailand

USAID | ASIA FROM THE AMERICAN PEOPLE · M-BRACE · TEI THAILAND ENVIRONMENT INSTITUTE · ACCCRN Urban Climate Change Resilience Network · THE ROCKEFELLER FOUNDATION · ISET

การรวบรวมข้อมูลน้ำเมืองภูเก็ต เพื่อการวางแผนบริหารจัดการน้ำในอนาคต

ภูเก็ต นับเป็นเมืองท่องเที่ยวที่สำคัญเป็นอันดับต้นๆ ของประเทศ จากการเพิ่มจำนวนของนักท่องเที่ยวทำให้ภูเก็ตขยายตัวอย่างรวดเร็วโดยในปี 2556 ที่ผ่านมาภูเก็ตมีจำนวนนักท่องเที่ยวมากกว่า 10 ล้านคน แต่จากสภาพที่ตั้งที่เป็นเกาะล้อมรอบด้วยทะเล และการขาดแคลนพื้นที่รองรับและกักเก็บน้ำจืด ภูเก็ตจะต้องประสบกับปัญหาการจัดหาน้ำจืดเพื่อการอุปโภคบริโภค แม้ในปัจจุบันปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่มน้ำใช้อาจจะยังไม่ใช่ปัญหาหลัก หรือมีความรุนแรง แต่เมื่อวิเคราะห์ถึงอนาคตที่ภูเก็ตจะมีจำนวนผู้คนเข้ามาอยู่อาศัยและท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น ความต้องการน้ำเพิ่มสูงขึ้นในทุกภาคส่วน ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำจืดที่มีอยู่ในเกาะ ในอนาคตอันใกล้ภูเก็ตอาจจะต้องประสบกับปัญหาราคาน้ำที่สูงขึ้น และโอกาสการเข้าถึงน้ำจืดที่ไม่เท่าเทียมหรือทั่วถึง การวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในปัจจุบันของเมืองจึงเป็นเรื่องสำคัญที่จะต้องดำเนินการ แต่ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกระจัดกระจายไปตามหน่วยงานต่างๆ ด้วยเพราะการบริหารอย่างแยกส่วน การรวบรวมข้อมูลที่จากหลากหลายแหล่งที่มีมาจึงริเริ่มขึ้น

การเพิ่มการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของภูเก็ต จึงควรเริ่มด้วยการมีข้อมูลการบริหารจัดการน้ำที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน โครงการเสริมสร้างการรับมือของเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (M-BRACE) จึงได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลการบริหารจัดการน้ำของเมืองภูเก็ตขึ้น เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับภูเก็ต ในการตัดสินใจ และจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำ และเป็นข้อมูลสำหรับวิเคราะห์แบบจำลองสถานการณ์น้ำของเมืองภูเก็ตในอนาคต เพื่อให้เมืองได้เตรียมพร้อมเพื่อจัดการน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ และทำให้เมืองเห็นความสำคัญของการเก็บรวบรวมข้อมูล สร้างความตระหนัก เกิดการเรียนรู้และร่วมแผ่แพร่และแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกันจากหลากหลายภาคส่วน

ข้อมูลที่ถูกต้องจะช่วยให้เกิดการวางแผนบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพ
เสริมสร้างการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รวบรวมข้อมูลและทวนสอบ

- รวบรวม จัดเก็บข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำของเมืองภูเก็ต
- จัดทำ Stakeholder Mapping และผังการบริหารจัดการน้ำของเมืองภูเก็ต
- ทวนสอบข้อมูลโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รูปธรรมความสำเร็จ

- เกิดฐานข้อมูลการใช้น้ำของเมืองภูเก็ต ซึ่งสามารถนำไปเป็นฐานข้อมูลในการศึกษา และการวางแผนนโยบายการบริหารจัดการน้ำ
- เกิดการบูรณาการข้อมูลร่วมกันระหว่างองค์กร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำของเมืองภูเก็ต
- องค์กรที่เกี่ยวข้องในเมืองภูเก็ตเห็นถึงความสำคัญของการเก็บรวบรวมข้อมูล การเผยแพร่ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

ปัจจัยเกื้อหนุนให้เกิดความสำเร็จ

- การประสานงานกับทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ และการทวนสอบข้อมูลหลายครั้งเพื่อความถูกต้องแม่นยำ
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล และร่วมทวนสอบข้อมูลมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลให้ความรู้ ทำให้เกิดการบูรณาการข้อมูลระหว่างกัน

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Environment Institute - TEI)
16/151 เมืองทองธานี ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทร. (66 2) 503 3333 แฟกซ์ (66 2) 504 4826-8

Recycled Paper

www.thaicity-climate.org www.acccrn.org www.tei.or.th /UrbanClimateResilienceThailand