

บทที่ 6 บทสรุป

ทะเลสาบคุชูดเป็นส่วนกลางของทะเลสาบสงขลา เป็นเขตน้ำกร่อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ที่สุดของทะเลสาบสงขลา ในปัจจุบันและอดีตที่ผ่านมา (บทที่ 4,3) จากผลของการใช้ที่ดินและน้ำในเขตเทือกเขาบันทัดบริเวณ จ.พัทลุง จากพื้นที่ป่าต้นน้ำเดิมเป็นเขตชุมชน มีอำเภอตั้งใหม่ 4 อำเภอใน 10 ปีที่ผ่านมา (อำเภอป่าบอน, ตะโหมด, ศรีบรรพต, บำพอม) และเขตการเกษตร (สวนยาง นาข้าว และสวนผลไม้) ทำให้น้ำจืดที่ไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลามีปริมาณน้อยลงและตะกอนดินจากต้นน้ำถูกพัดพาลงสู่ทะเลสาบสงขลา จนทำให้บริเวณของทะเลสาบคุชูดตื้นเขินขึ้น จากน้ำลึก 1.5-2 ม. เหลือเพียง 30-50 ซม. ใน 15 ปี การฟื้นฟูทะเลสาบคุชูดอาจต้องคำนึงถึง

1. การขุดลอกทะเลสาบคุชูดเป็นหนทางหนึ่งที่จะทำให้ทะเลสาบคุชูดมีความลึกเพิ่มขึ้นและมีความอุดมสมบูรณ์กลับมาเหมือนอดีตหรือมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น
2. การขุดลอกอาจมีผลกระทบต่อแหล่งน้ำ เนื่องจากตะกอนที่ฟุ้งกระจายขึ้น
3. การขุดลอกคงต้องระมัดระวังในเรื่องตะกอนเป็นหลักใหญ่ โดยเลือกเวลาที่เหมาะสม (เช่น ไม่ใช่ฤดูปลาวางไข่)
4. การขุดลอกควรเริ่มจากการทดลองขุดบางบริเวณเล็ก ๆ และบริเวณที่เหมาะสมดังกล่าวแล้วในบทที่ 4,5
5. หลังการขุดลอก ควรมีการศึกษาติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ติดต่อกันไปด้วย
6. ควรมีการศึกษาเทคนิคการขุดลอกที่เหมาะสมในคุชูด ซึ่งอาจนำไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ของทะเลสาบสงขลา ได้ด้วย
7. ควรมีการศึกษาเพื่อฟื้นฟูทะเลสาบคุชูด ประเด็นต่าง ๆ ในระยะยาวต่อไป