



สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง

1.ปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่าต้นน้ำ

ปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่า เพื่อปลูกยางพารา อ้อยอาศัยและอื่นๆ ทำให้พื้นที่ป่าไม้ลดลง ซึ่งจะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศโดยเฉพาะการบุกรุกในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ IA และ

2.ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน

ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน โดยเฉพาะบริเวณภูเขา มีสาเหตุจากการบุกรุกทำลายป่า และการทำการเกษตรโดยไม่มีการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม ควรเร่งขอ

3.ปัญหาด้านการจัดการน้ำเสีย

- 1.คุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา และบริเวณทะเลสาบสงขลาตอนล่าง คุณภาพเสื่อมโทรม เนื่องจากได้รับการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งของชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม ควรใช้:
- 2.ระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ (ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลหาด) สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 40,000 ลบ.ม./วัน แต่ระบบที่รวบรวมยังไม่ครอบคลุมทั่ว
- 3.น้ำเสียจากการเลี้ยงปลาสัตว์ (เลี้ยงสุกร) จะเกิดขึ้นในบริเวณอำเภอป่าพะยอม (ลุ่มน้ำสาขาคลองป่าพะยอม) อำเภอควนขนุน (ลุ่มน้ำสาขาคลองป่าพะยอมและลุ่มน้ำสาขา

4.ปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลน

มีการบุกรุกป่าชายเลนและป่าพรุทั้งในจังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช และจังหวัดสงขลา ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการทำนาเกลือ ควรเร่งอนุรักษ์ พื้นฟูและเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนผา

5.ปัญหาการรุกล้ำของน้ำเค็ม

มีการรุกล้ำของน้ำเค็มในทะเลสาบสงขลา (ช่วงฤดูแล้ง) ปัจจุบันระยะทางของการรุกล้ำของน้ำเค็มมีระยะทางที่ไกลขึ้น สาเหตุเนื่องจากปริมาณน้ำจืดมีน้อยในช่วงฤดูแล้ง 1

6.ปัญหาของทะเลสาบสงขลา

ทะเลสาบสงขลาเป็นระบบทะเลสาบแบบลากูน (Lagoon) แห่งเดียวของประเทศไทย มีพื้นที่ประมาณ 1,046 ตร.กม. โดยเป็นแอ่งรองรับน้ำจืดขนาดใหญ่ทั้งจากน้ำฝน น้ำจืด:

1. ทะเลน้อย อยู่ทางตอนเหนือของทะเลสาบสงขลาในเขตจังหวัดพัทลุง บริเวณนี้จะมีพื้นที่ชุ่มน้ำขนาดใหญ่เรียกว่าพรุควนเคร็ง ทะเลน้อยมีพื้นที่ประมาณ 27 ตร.กม. ระดับ
2. ทะเลสาบตอนบนหรือทะเลหลวง อยู่ถัดลงมาจากทะเลน้อยไปถึงตำบลเกาะใหญ่ อำเภอกระเสสินธุ์ และบ้านแหลมจองถนน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง มีพื้นที่ประม
3. ทะเลสาบตอนกลางหรือทะเลสาบ อยู่ถัดจากบริเวณทะเลหลวงถึงตำบลปากอ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เป็นระบบนิเวศน้ำจืดและน้ำกร่อยซึ่งได้รับอิทธิพลจากน้ำ
4. ทะเลสาบตอนล่างหรือทะเลสาบสงขลา เริ่มจากบริเวณบ้านปากอ ตำบลปากอ อำเภอสิงหนคร จนถึงบริเวณปากร่องน้ำทะเลสาบสงขลาเชื่อมต่อกับอ่าวไทย มีพื้นที่ปร

สภาพปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติในทะเลสาบสงขลามีประเด็นปัญหาที่สำคัญ 3 ด้าน คือ ปัญหาตะกอนและการตื้นเขินของทะเลสาบสงขลา ปัญหาการรุกตัวของน้ำเค็ม

ปัญหาการรุกตัวของน้ำเค็มที่เกิดขึ้นในทะเลสาบสงขลา มีปัจจัยหลักดังนี้

1. ปริมาณน้ำท่าและน้ำใต้ดินที่ระบายลงสู่ทะเลสาบสงขลาขึ้นอยู่กับปริมาณฝนที่ตกในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่เปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล สภาพการใช้ที่ดิน และสภาพ
2. อิทธิพลการขึ้นลงของน้ำทะเลในอ่าวไทยบริเวณปากทะเลสาบสงขลา โดยการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำที่ปากทะเลสาบจะมีผลต่อการไหลเวียนของกระแสน้ำในทะเล
3. การสูบน้ำจืดจากทะเลสาบสงขลาโดยสถานีสูบน้ำระโนดในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาระโนด-กระเสสินธุ์ สำนักชลประทานที่ 16 ซึ่งตั้งอยู่ในทะเลสาบตอนบน อำเภ
4. จากสภาพทางภูมิศาสตร์ของทะเลสาบสงขลาที่มีการต่อเชื่อมกันด้วยทางน้ำแคบๆบริเวณปากออันเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการลดการแพร่กระจายของน้ำเค็มจากทะเลสา
5. ระดับความลึกของทะเลสาบสงขลาที่ลดลงทุกปีจะมีผลทำให้การแพร่กระจายความเค็มไปได้ในระยะทางที่ไกลกว่าเดิม

ปัญหาตะกอนและการตื้นเขินของทะเลสาบสงขลา

ปัจจุบันทะเลสาบสงขลามีความตื้นเขินมากขึ้นกว่าในอดีตเนื่องจากมีการทับถมของตะกอนที่ถูกชะล้างของกระแสน้ำในรูปของตะกอนแขวนลอยจากพื้นที่ลุ่มน้ำโดยรอบอ่าว

1. ตะกอนจากชายฝั่งทะเล จะพบบริเวณปากทะเลสาบสงขลาโดยได้รับอิทธิพลจากน้ำขึ้น-น้ำลง ลักษณะตะกอนบริเวณชายฝั่งทะเลอ่าวไทยเป็นตะกอนทรายขนาดปานกล
2. ตะกอนที่ไหลมากับน้ำท่า เป็นตะกอนที่เกิดจากการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม-เดือนมกราคม) ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการตื้นเขินของทะเลสาบ อัตราการ
3. ตะกอนจากการทับถมของซากพืชซากสัตว์ พบในบริเวณทะเลน้อยและทะเลสาบตอนกลางซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่มีความอุดมสมบูรณ์และแหล่งน้ำตื้นที่แสงแดดส่องถึงท้องน้ำ

ปัญหาคุณภาพน้ำในทะเลสาบสงขลาเสื่อมโทรมลง

จากสภาพทางกายภาพของทะเลสาบสงขลาเป็นระบบทะเลสาบตื้นมีทางเปิดออกทะเลเพียงทางเดียว การไหลเวียนของน้ำในทะเลสาบสงขลาเกิดจากอิทธิพลน้ำขึ้นน้ำลง

สงขลา ได้แก่ น้ำเสียจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม ฟาร์มเลี้ยงสุกร นาเกลือ และพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบซึ่งไม่สามารถระบแหล่งได้ชัดเจน สารอินทรีย์เหล่านี้ไม่สามารถถูก

["http://www.haii.or.th/wiki/index.php/%E0%B8%AA%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B8%9B%E0%B8%B1%E0%B8%8D%E0%B8%AB%E0%B8%B2%..."](http://www.haii.or.th/wiki/index.php/%E0%B8%AA%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B8%9B%E0%B8%B1%E0%B8%8D%E0%B8%AB%E0%B8%B2%...)
หมวดหมู่: [สภาพปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง](#) | [ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา](#)