

# ຄະນະອນຸກຣມາຮີກາຮກກາຮຈັດກາຮກຮ້າພຍກຣ້າຮ່າມຈາຕິຢ່າງຍັງຍືນ ໃນຄະນະອນຸກຣມາຮີກາຮກຮ້າພຍກຣ້າຮ່າມຈາຕິແລະສິ່ງແວດລ້ອມ ວຸ້ມືສກາ

ໄດ້ມີກາຮປະບຸນຜ່ານສ້ອວົເລີກກຣອນິກສ ເພື່ອພິຈານາເກີ່ວກັບ

## ກາຮປະບຸນສກາພຸມົມອາກາສໃນສ່ວນທີ່ເກີ່ວຂຶ້ອງກັບກາຮວັຈຍແພລັງກົດຕອນພື້ນກັບກາວະກຳຊະເຮືອນກະຈກ ໂດຍເຊີຍ

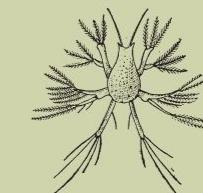
ຮອງຄາສຕາຈາຮຍ໌ຮຣມສັກດີ ຍືນ ຄນບດີຄະນະວິຖາສາສຕ່າ ມາຫວິຖາລ້າຍຮາມຄຳແໜ່ງ  
ເຂົ້າຮ່ວມປະບຸນ ແລະໃຫ້ຂ້ອມູລຕ່ອກປະບຸນ ສຽງໄດ້ດັ່ງນີ້

### ແພລັງຕອນກົດໃນທະເລກັບກາຮປະບຸນແພລັງສກາພຸມົມອາກາສ

**ແພລັງກົດ** ຄົວ ກລຸ່ມສົ່ງມີໝົວຕົກ ເກີ່ວຂຶ້ອນທີ່ໄປຕານອົກຮົບຂອງກະແສນ້າແລະກະແສລມ ໄນສາມາດຄຳຫັດກີສກາງ  
ຂອງກາຮເກີ່ວຂຶ້ອນທີ່ຂອງຕັວເອງໄດ້

#### ກາຮແບ່ງກລຸ່ມຂອງແພລັງກົດ ດັ່ງນີ້

- ບທບາກກາຮນິເວສົກຍາ ໄດ້ແກ່
    - Phytoplankton ມາຍຄົ່ງ ກລຸ່ມແພລັງກົດພື້ນທີ່ສາມາດຄັບເຄຣະກຳແສງໄດ້
    - Zooplankton ມາຍຄົ່ງກລຸ່ມແພລັງກົດຕອນສັຕວົງທີ່ໄນ້ສາມາດຄັບຮ້າງອາຫາດເອງໄດ້ ແລະເປັນຜູ້ບ່ຽໂໂຄດໃນຮະບບນິເວສ
  - ຮູບແບບກາຮດຳຮັງໝົວຕົກ ໄດ້ແກ່
    - Holoplankton ມາຍຄົ່ງ ສົ່ງມີໝົວຕົກທີ່ດຳຮັງໝົວເປັນແພລັງກົດຕອນຕລອດໝົວຕົກ ເຊັ່ນ ໂຄພົພວດ ເຄຍ ຍລຍ
    - Meroplankton ມາຍຄົ່ງ ສົ່ງມີໝົວຕົກທີ່ມີໜ່ວງໃດໜ່ວງໜຶ່ງຂອງວົງໝົວຕົກດຳຮັງໝົວ
- ແບບແພລັງກົດ ເຊັ່ນ ລູກກຸ່ງ ລູກປາ ຕັ້ງອ່ອນຂອງຫອຍສອງຝາ ເປັນຕົ້ນ



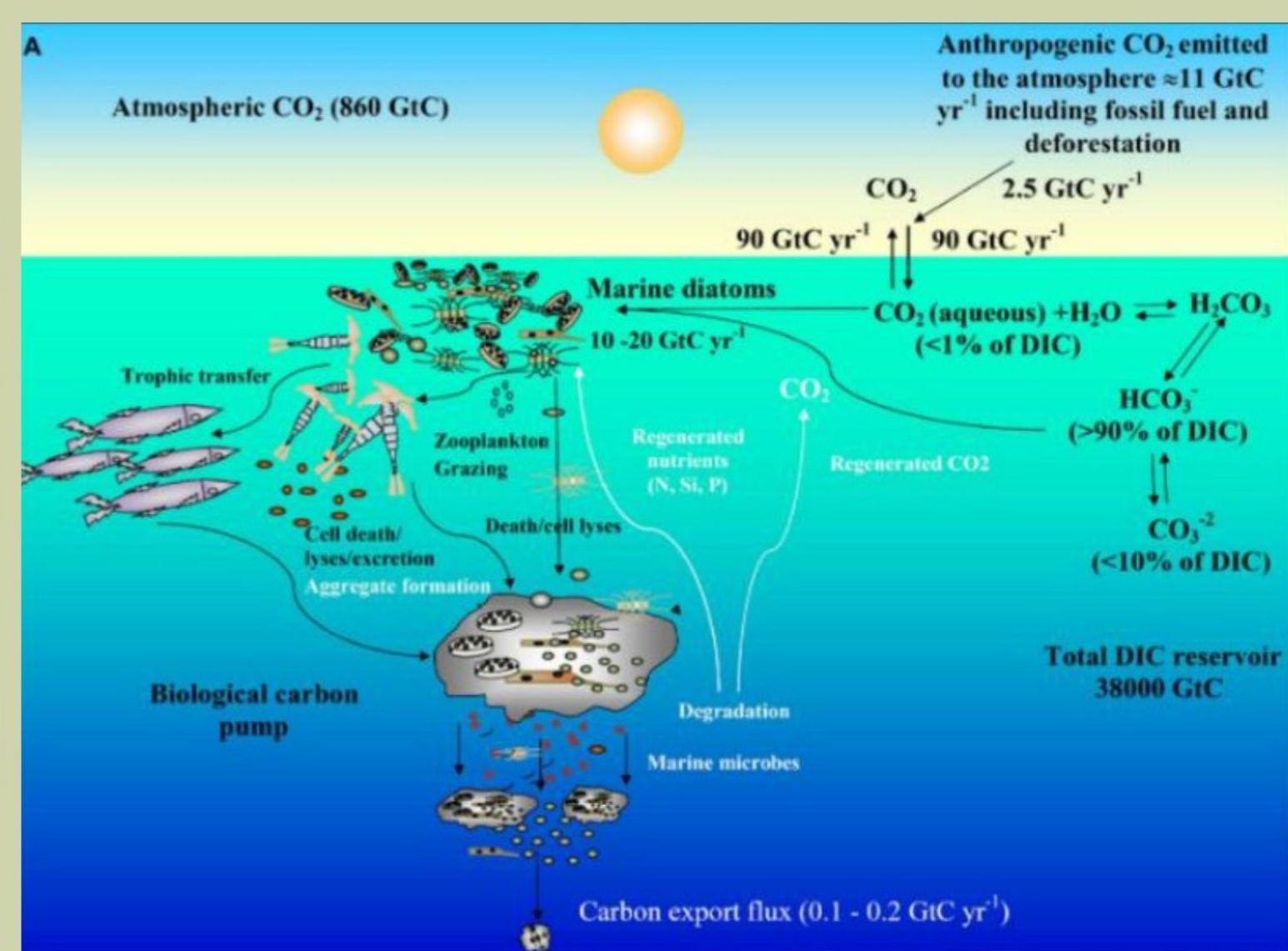
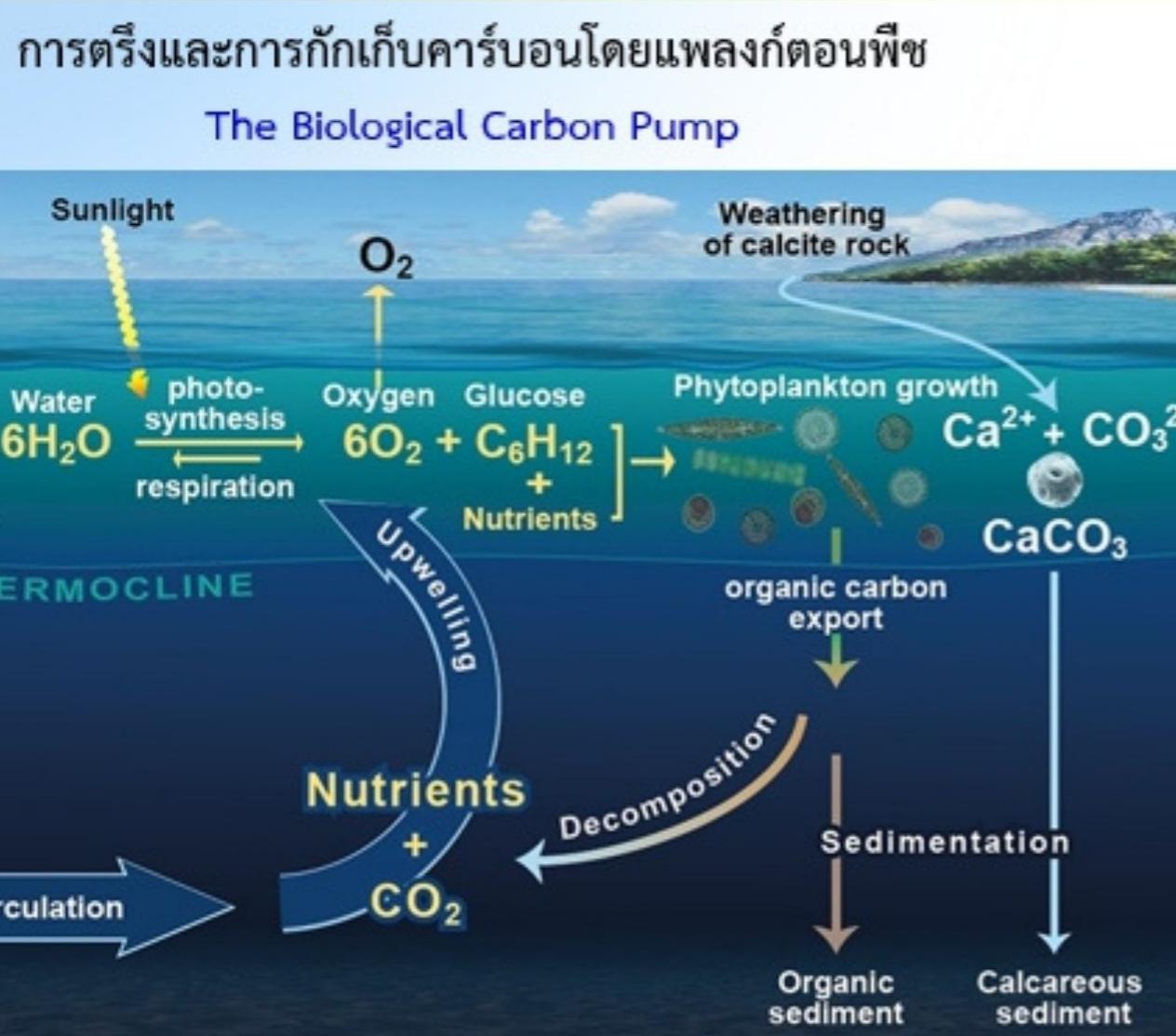
#### ຄວາມສໍາຄັນຂອງແພລັງກົດ

ເປັນຫຼານກາຮພລິຕາອາຫາດໃນທະເລ (ກາຮສັງເຄຣະກຳແສງ) ເພື່ອເປັນອາຫາດຂອງແພລັງກົດຕອນສັຕວົງ ແລະສ່ັງຜ່ານໄປຢັງສັຕວທະເລເຊັ່ນໃນຫ່ວງໂໜ່ອາຫາດ  
ກາຮປະບຸນແພລັງສກາພຸມົມອາກາສ

- ເປັນຄາຮບອນໄດ້ອອກໃຫ້ໄດ້ເປັນສາຮປະກອບອົນກຣີຍຂອງຄາຮບອນແລະອອກສີເຈນ
- ແພລັງກົດພື້ນປົກບາງໜົດສົ້າງ dimethyl sulfide (DMS) ທີ່ມີໜ່ວງໃດໜ່ວງໜຶ່ງຂອງວົງໝົວຕົກດຳຮັງໝົວ
- ແພລັງກົດພື້ນປົກບາງໜົດໜ່ວຍສະກ້ອນແສງອາກີຕິກຳໄດ້ໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນນ້ອຍລອງ

ຄ້າມີປາກຄູກາຮນົມໜ້າທະເລເປັນສິ່ງເປົ້າ (algal bloom, red tide) ຈະສ່ັງພລກຮະກບຕ່ອກກາຮາດອອກສີເຈນໃນໜ້າທະເລ ສັຕວທະເລຕາຍ  
ຮັບເກີດຄວາມເປັນພິເສດໃນຫ່ວງໂໜ່ອາຫາດ

ແພລັງກົດພື້ນປົກບາງໜົດສາມາດເປັນເຊື້ອເພີ່ງໝົວກາວ (Biofuel)





## บทบาทของแพลงก์ตอนพืช (DIATOM) ใน THE BIOLOGICAL CARBON PUMP

- คาร์บอนไดออกไซด์ที่มาจากกิจกรรมของมนุษย์ปีละประมาณ ๗๙ GIGATON CARBON (GTC)
- แพลงก์ตอนพืช สามารถตระรึ่งการบ่อนไดออกไซด์ปีละประมาณ ๗๐ - ๗๑ GTC โดยกระบวนการสังเคราะห์แสง
- ร้อยละ ๐.๑ - ๑ ของสารอินทรีย์ที่สร้างได้บริเวณผิวน้ำทะเลจะมีตัวลงสู่ที่ลึก และคาร์บอนจะถูกกักเก็บไว้ได้เป็นเวลาหลายพันปี



### ปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอนพืช

- ๑) การปล่อยก๊าซและของเสียจากการบนส่องทางทะเล
- ๒) คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรม
- ๓) น้ำทะเลเปลี่ยนสี



### สาเหตุของการเกิดน้ำทะเลเปลี่ยนสี

- ๑) ของเสียจากบ้านเรือนและชุมชนบริเวณชายฝั่ง
- ๒) กิจกรรมเพื่อการท่องเที่ยว
- ๓) ร้านอาหารและสถาปัตยกรรมตามแนวชายฝั่งบริเวณแม่น้ำลำคลอง
- ๔) กิจกรรมการประมง
- ๕) แพปลา
- ๖) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

### ผลกระทบจากการเกิดเหตุการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสี

- ๑) ความเสียหายต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และทรัพยากรสัตว์น้ำชายฝั่ง
- ๒) อันตรายต่อผู้บริโภคสัตว์น้ำที่เป็นเป้าหมายการพิชิต
- ๓) ผลกระทบต่อเศรษฐกิจการประมง การส่งออกสัตว์น้ำ หากมีการปนเปื้อนเกินมาตรฐาน
- ๔) ผลกระทบต่อการท่องเที่ยว

ก็งนี่ ก็ประชุมคณะอนุกรรมการรับทราบข้อมูลเบื้องต้น  
รวมกั้งตั้งประเด็นซักถาม ตั้งข้อสังเกต และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ  
การส่งเสริมการศึกษากรณีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
ตลอดจนจะได้รวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการ  
และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

