

# วิธีการใช้เครื่องตักหน้าดิน



## (Grab Sampler)

ใช้สำหรับเก็บตัวอย่างตะกอนดิน เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล การปนเปื้อนของสารมลพิษในตะกอนดิน โดยที่ผิวน้ำตะกอนดินถูกยกขึ้นมาพร้อมที่สุด ในพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาตามตาทุกและพื้นที่ใกล้เคียง

## ขั้นตอนการเก็บตะกอนดิน



01

- เก็บตัวอย่างจากบริเวณที่มีการปนเปื้อนหรือมีไม่มากนัก
- เก็บตามแผนที่กำหนดไว้



02

- เปิดปากเครื่องตักหน้าดินออก
- หย่อนเครื่องตักหน้าดินลงในน้ำ



03

- เครื่องตักหน้าดินลงไปถึงผิวน้ำดิน
- ปลอม ลูกตุ้มโลหะ (Messenger) ไม่ตามเชือกให้กระทบกับกลไกของเครื่องตักหน้าดิน เพื่อให้ปากของเครื่องตักหน้าดินมีด
- ดึงเครื่องตักหน้าดินขึ้น จากนั้นตรวจสอบตะกอนดินมีหรือไม่มี



05

- ท้าดงามสะอาดเครื่องตักหน้าดินทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง

04



- ดูดน้ำออกซ้ำๆ จากเครื่องตักหน้าดินออกจนเห็นหน้าตะกอนดิน
- ใช้ช้อนสะอาดเก็บตะกอนดินส่วนบนที่มีตักมาหนาประมาณ 2 เซนติเมตร
- เก็บตะกอนดินใส่ภาชนะ ประมาณ 300 กรัม

