

แพลงก์ตอนบลูมที่บางแสน เปลี่ยนน้ำทะเลเป็นสีเขียว

ปรากฏการณ์น้ำทะเลเปลี่ยนสี หรือแพลงก์ตอนบลูม ในประเทศไทย พบเกิดขึ้นได้ตลอดทั้งปี ในหลายพื้นที่ สำหรับพื้นที่ชายหาดบางแสน จังหวัดชลบุรี จะพบแพลงก์ตอนพืชที่เป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดน้ำทะเลเปลี่ยนสี ได้แก่ *Noctiluca scintillans*



Noctiluca scintillans เป็นแพลงก์ตอนพืชกลุ่มไดโนแฟลกเจลเลต (Dinoflagellate) ที่ไม่สร้างสารชีวพิษ เมื่อเกิดการสะสมจะทำให้น้ำทะเลเป็นสีเขียว ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน ของทุกปี และมักพบในช่วงหลังฝนตก และจะกลับสู่สภาวะปกติภายในระยะเวลา 3-5 วัน

ภายในเซลล์ของ *Noctiluca scintillans* มีสารแอมโมเนียค่อนข้างมาก เมื่อเซลล์แตกหรือเซลล์ตาย จะมีการปลดปล่อยแอมโมเนียออกสู่บรรยากาศและส่งกลิ่นเหม็น และถูกแบคทีเรียใช้ออกซิเจนในน้ำในการย่อยสลายซาก ทำให้ออกซิเจนในน้ำลดลง ส่งผลให้สัตว์น้ำขาดออกซิเจนและตายได้

