



ปีที่ 68 ฉบับที่ 21626 วันศุกร์ที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2560 หน้า 7

## วิจัยพบแบคทีเรียเมื่อวาฬเพชฌฆาตหายใจออก

**ทีบีเอส** ผลกระทบจากเชื้อโรคในทะเลที่เกิดขึ้นจากน้ำมือมนุษย์กำลังทำให้สัตว์ทะเลเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์ วาฬเพชฌฆาตที่อาศัยอยู่บริเวณอ่าวพูเกต์ ชาว์น ในน่านน้ำรัฐวอชิงตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นสัตว์ที่อยู่ในรายชื่อเสี่ยงเช่นกัน



สัตวแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านพยาธิวิทยาจากศูนย์สุขภาพสัตว์แอ็บบีออตส์ฟอร์ด ในบริติช โคลัมเบีย ประเทศแคนาดา ใช้เวลา 4 ปีเก็บตัวอย่างลมหายใจที่ไม่ซ้ำกันของวาฬเพชฌฆาตจำนวน 26 ตัว รอบเกาะซานฮวน และนำมาเปรียบเทียบกับตัวอย่างน้ำทะเลความหนา 1 มิลลิเมตรที่เก็บมาจากผิวน้ำทะเลอ่าวพูเกต์ ชาว์น

นักวิทยาศาสตร์พบกลุ่มแบคทีเรียและเชื้อราอยู่ในลมหายใจของวาฬยักษ์ ทำให้สร้างความกังวลในการติดเชื้อโรคเนื่องจากจำนวนของวาฬชนิดดังกล่าว มีความผันผวนในช่วงหลายสิบปีที่ผ่านมา พวกมันต้องเผชิญกับภัยคุกคามจากการขาดเหยื่อที่เป็นอาหาร ทั้งเผชิญกับมลพิษและเสียงรบกวนจากเรือเดินสมุทร จนวาฬเพชฌฆาตอ่าวพูเกต์ ชาว์นถูกระบุว่าใกล้สูญพันธุ์ในปี 2548 และขณะนี้เหลือเพียง 78 ตัว

ยังมีข่าวดีคือนักวิทยาศาสตร์พบแบคทีเรียตัวที่ตีในตัวอย่างลมหายใจของวาฬแต่ก็มีแบคทีเรียดี้อย่างรวมอยู่ด้วยคือ ซาลโมเนลลา (Salmonella) ที่เกี่ยวข้องกับโรคอุจจาระร่วง และสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) ทำให้คลื่นไส้ อาเจียน ความดันโลหิตเปลี่ยนแปลง ซิฟเจอร์เด็น ผิดปกติ อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีข้อมูลเพียงพอที่จะบอกว่าแบคทีเรียเหล่านี้จะเป็นอันตรายต่อวาฬเพชฌฆาต ด้านนักจุลชีววิทยาจากศูนย์วิทยาศาสตร์การประมงเมืองซีแอตเติล เผยว่าการพบเชื้ออาจจะก่อเกิดโรค แต่ไม่ได้หมายความว่าสัตว์เหล่านี้จำเป็นต้องป่วย.