

# การค้นพบ สารก่อมะเร็งเรื้อรังเดินทางไกล จากแผ่นดินใหญ่ถึงขั้วโลกใต้

## ศาสตราจารย์ ดร. ศิวะ พงษ์เพียจันทร์

ศาสตราจารย์ประจำคณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ  
คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

### การค้นพบ

สารก่อมะเร็งเรื้อรังเดินทางไกลจากแผ่นดินใหญ่ถึงขั้วโลกใต้ ทั้งที่ส่วนใหญ่พบว่า สารก่อมะเร็งส่วนใหญ่เกิดจากผลของการกระทำกิจกรรมของมนุษย์ เช่น ไอเสียจากยานพาหนะ การสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเชื้อเพลิงฟอสซิลจากภาคอุตสาหกรรม การเผาเศษชีวมวลจากภาคการเกษตรรวมทั้งไฟฟ้า

### ความประทับใจที่ขั้วโลก

มิตรภาพระหว่างนักวิจัยจากหลากหลายเชื้อชาติที่มีภูมิหลังทั้งด้านภาษาและวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน แต่สามารถร่วมมือกันทำวิจัยด้วยวัตถุประสงค์เดียวกันได้ สะท้อนให้เห็นถึงความหวังที่มีต่อมนุษยชาติในการพัฒนางานวิจัยเพื่อสันติภาพของโลก

### ประสบการณ์ที่จดจำ

ภาพของธารน้ำแข็งที่ละลายและตกลงมาสู่ท้องทะเลอันเนื่องจากสภาวะโลกร้อน ที่นับวันยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น เพนกวิ้นเป็นสิ่งมีชีวิตที่ขี้เล่นและชอบแกล้งเพื่อนมากที่สุดเท่าที่เคยเห็นมา

### สิ่งที่ต้องจารึกไว้

นักวิจัยไทยที่ได้ทำการศึกษาระดับความเข้มข้นของสารก่อมะเร็งโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในดินตะกอนและสิ่งมีชีวิตในทะเลรอบทวีปแอนตาร์กติกา

### ปีที่สำรวจขั้วโลก

2559 ร่วมกับคณะสำรวจทวีปแอนตาร์กติกาจีน ครั้งที่ 32 หรือ CHINARE 32 (32<sup>th</sup> Chinese Antarctica Research Expedition)



## ศาสตราจารย์ ดร. ศิวัช พงษ์เพียจันทร์

ศาสตราจารย์ประจำคณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกันและจัดการภัยพิบัติ  
คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์



### การศึกษา

จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสาขา Marine Chemistry ที่ Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น ระดับปริญญาโทจากสาขา Environmental Chemistry ที่ Graduate School of Earth & Environmental Sciences ที่ Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น และระดับปริญญาเอก สาขา Geography & Environmental Sciences ที่ The University of Birmingham ประเทศอังกฤษ

### เกียรติประวัติและความภูมิใจ

- ผลงานตีพิมพ์ที่ก่อให้เกิดบุ๊ค “ปริศนาแผ่นดินแอนตาร์กติกา” ผู้แต่ง รศ.ดร. ศิวัช พงษ์เพียจันทร์ สำนักพิมพ์ บ้านพระอาทิตย์ ISBN: 9786165361484 (ปกอ่อน) 240 หน้า เดือน/ปีที่พิมพ์: 3/2016
- ผลงานตีพิมพ์รูปแบบงานวิจัยในวารสารต่างประเทศมากกว่า 7 เรื่อง
- ได้รับคัดเลือกเป็น International Scientific Advisory Committee ด้านมลพิษทางอากาศประจำสถาบัน Wessex Institute of Technology ประเทศอังกฤษ และ International Scientific Advisory Committee ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศประจำให้กับ OMICS Group ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ชนะเลิศการแข่งขันแบบมินิตันประเภททั่วไปในกีฬาบุคลากร ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 36 พะเยาเกมส์ สกอ, พะเยาเกมส์ ปี พ.ศ. 2560