



# การตรวจวัดอนุภาคนิวตรอน จากการสำรวจตัดข้ามทะเล (Latitude Survey)

**พงษ์นิมิตร ชวนรักษาศัย**

ผู้ช่วยวิจัย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

## การค้นพบ

ผลกระทบของรังสีคอสมิกที่มีต่อความดันบรรยากาศและสนามแม่เหล็กโลก ณ ตำแหน่งละติจูดที่ต่างกัน

## ความประทับใจที่ชั่วโลก

ภูมิทัศน์ที่มีลักษณะคล้ายพื้นผิวดาวอังคาร ความสามัคคีของทีมสำรวจจีนที่ต้องการผลักดันภารกิจให้สำเร็จลุล่วงแม้มีอุปสรรคจากสภาพแวดล้อมที่โหดร้าย

## ประสบการณ์ที่จอกำ

การทำงานบนดาวฟ้าเรือในสภาพอากาศเลวร้าย อุณหภูมิติดลบ ลมพัดแรง 50 กม./ชม. และคลื่นสูงมากกว่า 4 เมตร

## สิ่งที่ต้องจารึกไว้

เป็นนักดาราศาสตร์ไทยคนแรกและนักวิทยาศาสตร์ไทยที่อายุน้อยที่สุดซึ่งเคยเดินทางไปทวีปแอนตาร์กติกา

## ปีที่สำรวจชั่วโลก

2562 เดินทางกับคณะสำรวจทวีปแอนตาร์กติกา ครั้งที่ 36 หรือ CHINARE 36 เพื่อไปเก็บข้อมูลรังสีคอสมิกบนเรือตัดน้ำแข็งที่เดินทางสู่ขั้วโลกใต้



## พงษ์พิจิตร ชวนรักษาสัตย์

ผู้ช่วยวิจัย สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

### การศึกษา

พงษ์พิจิตรจบการศึกษาระดับปริญญาตรี/โท ด้านฟิสิกส์ดาราศาสตร์ จาก University of Cambridge สหราชอาณาจักร ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอกด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ National University of Singapore ประเทศสิงคโปร์ ในหัวข้อ การศึกษารูปแบบของคุณภาพอากาศของเมืองใหญ่ในเขตร้อนโดยใช้ข้อมูลมหัต (Big data)

### ตำแหน่ง

พงษ์พิจิตรเป็นผู้ช่วยวิจัยที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเกี่ยวกับการศึกษาพลวัตของชั้นบรรยากาศบนดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะและพฤติกรรมของรังสีคอสมิกในชั้นบรรยากาศโลก ก่อนจะหันมาเริ่มงานวิจัยด้านฟิสิกส์ของชั้นบรรยากาศโลก และผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในเขตร้อน เมื่อเข้าศึกษาระดับปริญญาเอก

### เกียรติประวัติและความภาคภูมิใจ

ผู้แทนประเทศไทยเข้าแข่งขันโอลิมปิกวิชาการสาขาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ปี พ.ศ. 2554

นักศึกษาวิจัยระยะสั้น Academia Sinica Institute of Astronomy & Astrophysics, Taiwan และที่ Leiden Observatory, the Netherlands

