



# เสว่หลง ๒ : Xue Long 2

การมาเยือนประเทศไทย  
ของเรือตัดน้ำแข็งเสว่หลง ๒

ณ ท่าเรือจุกเสม็ด กรมอุทกหารเรือ ฐานทัพเรือสัตหีบ  
อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

การมาเยือนประเทศไทยของเรือตัดน้ำแข็ง

## เสว่หลง ๒ (Xue Long 2)

วันที่ ๑๙ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ ท่าเรือจุลเสมีต การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

เนื่องในโอกาสเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุ ๗๐ พรรษา ๒ เมษายน ๒๕๖๘ พร้อมทั้งเฉลิมฉลองในวาระครบรอบ ๕๐ ปี ของการสถาปนาความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทย-จีน ในปี ๒๕๖๘ “ปีทองแห่งมิตรภาพไทย - จีน” มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ กองทัพเรือ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และสถาบันวิจัยข้าวโลกแห่งจีน ภายใต้การสนับสนุนขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มธุรกิจ TCP ได้เชิญเรือตัดน้ำแข็ง (Icebreaker) เสว่หลง ๒ ของสถาบันวิจัยข้าวโลกแห่งจีน ซึ่งอยู่ระหว่างเดินทางกลับประเทศจีน หลังจากเสร็จสิ้นภารกิจการสำรวจวิจัยที่ทวีปแอนตาร์กติกา ให้แวะเทียบท่า ณ ท่าเรือจุลเสมีต การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เพื่อให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา นักวิจัย และประชาชนทั่วไป ได้เรียนรู้และได้รับแรงบันดาลใจด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรืออื่นๆ ผ่านการสำรวจวิจัยทางทะเลที่เกี่ยวข้องกับข้าวโลก ซึ่งเชื่อมโยงกับความหลากหลายทางชีวภาพ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก โดยเรือตัดน้ำแข็งเสว่หลง ๒ (Xue Long 2) มีกำหนดเทียบท่า ณ ท่าเรือจุลเสมีต การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ และเปิดโอกาสให้ประชาชนและเยาวชน ได้เยี่ยมชมเรือตัดน้ำแข็งเสว่หลง ๒ (Xue Long 2) เป็นกรณีพิเศษในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ พร้อมทั้งจัดกิจกรรมให้ความรู้และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาวิจัยข้าวโลก ในโอกาสการมาเยือนประเทศไทยของเรือตัดน้ำแข็งครั้งนี้

## ตารางกิจกรรม

[๑] ต้อนรับเรือเส่วหลง ๒ (Xue Long 2) จุดเทียบท่า ณ ท่าเรือจุกเสม็ด

วันที่: ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ ท่าเรือจุกเสม็ด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

[๒] สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานพิธีต้อนรับเรือตัดน้ำแข็งเส่วหลง ๒ (Xue Long 2)

เยือนประเทศไทย

วันที่: ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ ท่าเรือจุกเสม็ด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

[๓] นิทรรศการ

๓.๑ นิทรรศการก่อนกิจกรรมหลัก

“Xue Long 2” and see the unseen in polar region

วันที่: ๑๔ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ คริสตัล คอร์ท ชั้น ๒ ศูนย์การค้าสยามพารากอน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

๓.๒ นิทรรศการภาพถ่ายชั่วคราว

Antarctic Exploration and The Icebreaker “Xue Long 2”

วันที่: (จะแจ้งให้ทราบผ่านเว็บไซต์ <https://www.nsm.or.th/nsm/>)

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) บริเวณชั้น ๕ ศูนย์การค้าเดอะสตรีท

รัชดา กรุงเทพฯ และ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๘

๓.๓ นิทรรศการแนะนำเรือตัดน้ำแข็งเส่วหลง ๒ (Xue Long 2 : The Icebreaker)

วันที่: ๑๙ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ พื้นที่พักคอยเยี่ยมชมเรือเส่วหลง ๒ ท่าเรือจุกเสม็ด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ

อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

[๔] การเสวนาระหว่างนักวิทยาศาสตร์ผู้มีประสบการณ์เดินทางไปสำรวจทั่วโลกได้

ด้วยเรือตัดน้ำแข็งเส่วหลง ๒ (Xue Long 2) กับเยาวชนไทย

วันที่: ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) อำเภอลองหลง

จังหวัดปทุมธานี (สามารถรับชมการถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live: NSM Thailand)

[๕] กิจกรรมเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สู่สาธารณชนของนักวิทยาศาสตร์ไทยและจีน  
ที่เคยเดินทางไปสำรวจขั้วโลกใต้ด้วยเรือตัดน้ำแข็งเสว่หลง ๒ (Xue Long 2)

๕.๑ วันที่: ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (ภาคเช้า)

ณ ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

๕.๒ วันที่: ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ (ภาคบ่าย)

ณ โรงเรียนบ้านเนินพลับหวาน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

[๖] การเปิดให้เข้าเยี่ยมชมเรือตัดน้ำแข็งเสว่หลง ๒ (Xue Long 2)

- วันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.

- วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

(เวลาในการเข้าชมเรือ แบ่งเป็นรอบ รอบละ ๓๐ นาที จำนวนผู้เข้าชม รอบละ ๔๐ คน)

ณ ท่าเรือจุลเสม็ด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

[๗] ประชุมวิชาการ: Scientific Symposium "Xue Long 2 and Beyond: Advancing Polar  
Research and Thailand-China Cooperation in a Changing Climate"

วันที่: ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ อาคารจามจรี ๑๐ ชั้น ๗ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท กรุงเทพฯ

[๘] การเยี่ยมชมศิลปวัฒนธรรมไทย

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ สวนนงนุชพัทยา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

[๙] พิธีอำลาเรือตัดน้ำแข็งเสว่หลง ๒ (Xue Long 2)

วันที่: ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ณ ท่าเรือจุลเสม็ด การท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี



## ความเป็นมาของโครงการวิจัยทั่วโลกตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โครงการวิจัยทั่วโลกตามพระราชดำริฯ เริ่มต้นขึ้นตามพระราชดำริของ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งทรงเป็นพระองค์แรกของประเทศไทยที่เสด็จฯ เยือนทวีปแอนตาร์กติกา เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๖ และได้ทรงตระหนักถึงความสำคัญของการส่งเสริมนักวิทยาศาสตร์ไทย ให้มีโอกาสเข้าร่วมการวิจัยในพื้นที่ทั่วโลก อันจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศในด้าน การพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ วิทยาศาสตร์ และความเข้าใจต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมโลก โดยมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ได้ประสานความร่วมมือกับ สถาบันวิจัยทั่วโลกแห่งจีน (Polar Research Institute of China : PRIC) และสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย ต่าง ๆ ในประเทศไทย ส่ง ผลให้เกิดการลงนามในบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ทั่วโลก เพื่อร่วมกันพัฒนา องค์ความรู้และรับมือกับปัญหาสิ่งแวดล้อมโลกอย่างเป็นระบบ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จนถึงปัจจุบัน นักวิจัยไทยจำนวนรวม ๑๗ คน ได้เข้าร่วมปฏิบัติการกับคณะสำรวจของจีน ทั้งในภูมิภาค แอนตาร์กติกาและอาร์กติก โดยมีสาขาการวิจัยครอบคลุมด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล สมุทรศาสตร์ ธรณีวิทยา มลพิษทางอากาศ ฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ตลอดจนประเด็นที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบของการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### เกี่ยวกับเรือตัดน้ำแข็ง “เสว่หลง ๒” (Xue Long 2)

เรือตัดน้ำแข็ง “เสว่หลง ๒” เป็นเรือตัดน้ำแข็งรุ่นใหม่ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคขั้วโลก โดยมีสมรรถนะสูงในการเดินเรือผ่านชั้นน้ำแข็งในสอง ทิศทาง พร้อมอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ล้ำสมัยและห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่

- ความยาว ๑๒๒.๕ เมตร กว้าง ๒๒.๓ เมตร ระวางขับน้ำ ๑๓,๙๙๐ ตัน
- รองรับนักวิจัยและลูกเรือได้รวม ๙๐ คน
- พื้นที่ห้องปฏิบัติการวิจัยรวมกว่า ๕๘๐ ตารางเมตร
- การกิจหลัก ได้แก่ การวิจัยด้านชั้นบรรยากาศ มหาสมุทร ชีววิทยา ธรณีฟิสิกส์ และผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายในเรือมีการติดตั้งอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ชั้นสูง อาทิ ระบบตรวจวัดก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์และมีเทน) ระบบเก็บตัวอย่างน้ำทะเลและ ตะกอนใต้ทะเล ตลอดจนห้องทดลองด้านจุลชีววิทยาและเคมี ซึ่งสามารถดำเนินการวิเคราะห์เบื้องต้นได้แบบเรียลไทม์ในระหว่างปฏิบัติการในทะเล การมาเยือนของเรือ “เสว่หลง ๒” ในครั้งนี้ นอกจากจะสะท้อนถึงความร่วมมืออันแน่นแฟ้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง ไทยกับจีนแล้ว ยังเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้ และความตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา วิจัยทั่วโลก พร้อมตอกย้ำบทบาทของประเทศไทยในการมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับโลกอย่างยั่งยืน



## ภาคผนวก

คณะผู้จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการมาเยือนประเทศไทยของเรือดำน้ำแข็งเสว่หลง ๒ (Xue Long 2)

- ๑) มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ๒) กองทัพเรือ
- ๓) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๔) สถาบันวิจัยขั้วโลกแห่งจีน (Polar Research Institute of China: PRIC)
- ๕) กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติจีน (Department of International Cooperation, Ministry of Natural Resources, China)

สนับสนุนการจัดกิจกรรมโดย

- ๑) องค์กรพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
- ๒) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๓) กลุ่มธุรกิจ TCP

เอกสารอ้างอิง:

- ๑) <https://www.princess-it.org/>
- ๒) บทสัมภาษณ์ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ เลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เมื่อ พฤษภาคม ๒๕๖๗) สำหรับเผยแพร่ ในหนังสือ "๗๐ พรรษา เจ้าหญิงแห่งปวงประชา" โดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)



[www.princess-it.org](http://www.princess-it.org)



จัดทำโดย  
มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :  
มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
เลขที่ 73/1 ถนนพหลโยธินที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ : 0 2564 7000 ต่อ 81807 , 81813  
email : [info@princess-it.org](mailto:info@princess-it.org)  
website : [www.princess-it.org](http://www.princess-it.org)