

คาดเดาจากมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด สหรัฐอเมริกาน้ำแข็งขั้วโลกละลาย ทำให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น เมืองที่อยู่ริมชายฝั่ง, เกาะ, เมืองที่มีแม่น้ำไหลผ่าน อาจจมน้ำได้ ปริมาณน้ำที่เคยเป็นหิ้งน้ำแข็ง และที่เคยหักเป็นก้อนอยู่ในทะเลในฤดูหนาวนั้น มีปริมาณหลายพันลูกบาศก์กิโลเมตร ซึ่งมากพอที่จะเพิ่มระดับน้ำทะเลให้สูงกว่าเดิมถึง 6,400 นิ้ว หรือ 16,000 เซนติเมตร หรือ 160 เมตร ในปี ค.ศ. 2020 หรือ พ.ศ. 2563 นั้นแสดงว่า ไอพิตีซี จำนวนการเพิ่มของระดับน้ำทะเลพลาดไป 1 เท่าตัว เพราะไม่ได้เอาปัจจัยหิ้งน้ำแข็งมาคำนวณ

จากผลการศึกษาชุดล่าสุดของนักวิทยาศาสตร์ชาวยุโรปทั้ง 3 คนนี้ คาดว่าเร็วๆ นี้ ไอพิตีซี คงจะออกมาชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัจจัยตัวใหม่ที่ส่งผลถึงการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลทั่วโลก “สรุประดับน้ำทะเลจะสูงขึ้นถึง 160 เมตรทั่วโลก

### รายชื่อเมืองที่จะจมน้ำได้ น้ำ 160 เมตร ประมาณ พ.ศ. 2563

1. นิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา ประชากรประมาณ 24,857,000 คน
2. ฟิลาเดนเฟีย สหรัฐอเมริกา ประชากรประมาณ 7,452,300 คน
3. ลอส แอนเจลิส สหรัฐอเมริกา ประชากรประมาณ 16,927,620 คน
4. โทรอนโต แคนาดา ประชากรประมาณ 9,258,400 คน
5. ออสตาวา แคนาดา ประชากรประมาณ 12,638,450 คน
6. ฮาวานา คิวบา ประชากรประมาณ 7,524,000 คน
7. การากัส เวเนซุเอลา ประชากรประมาณ 12,856,000 คน
8. บัวโนสไอเรส อาร์เจนตินา ประชากรประมาณ 5,492,000 คน
9. โบโกตา โคลอมเบีย ประชากรประมาณ 14,584,900 คน
10. เซาเปาลู บราซิล ประชากรประมาณ 8,243,000 คน
11. ซาดีเอโก ชิลี ประชากรประมาณ 11,859,200 คน
12. ลอนดอน อังกฤษ ประชากรประมาณ 18,672,000 คน
13. เฮงซิงกิ ฟินแลนด์ ประชากรประมาณ 7,473,600 คน
14. ปารีส ฝรั่งเศส ประชากรประมาณ 17,253,000 คน
15. สตอกโฮล์ม สวีเดน ประชากรประมาณ 12,854,000 คน
16. อัมสเตอร์ดัม เนเธอร์แลนด์ ประชากรประมาณ 8,967,000 คน
17. ดับลินไอร์แลนด์ ประชากรประมาณ 4,982,400 คน
18. โตเกียว ญี่ปุ่น ประชากรประมาณ 34,749,000 คน
19. นางาซากิ ญี่ปุ่น ประชากรประมาณ 21,746,450 คน
20. โซล เกาหลีใต้ ประชากรประมาณ 9,255,000 คน
21. ไทเป ไต้หวัน ประชากรประมาณ 18,792,000 คน

22. เชียงไฮ้ จีน ประชากรประมาณ 16,482,900 คน
23. ฮองกง จีน ประชากรประมาณ 17,784,000 คน
24. ฮานอย เวียดนาม ประชากรประมาณ 15,644,200 คน
25. กรุงเทพมหานคร ไทย ประชากรประมาณ 11,584,700 คน
26. สิงคโปร์ สิงคโปร์ ประชากรประมาณ 3,257,000 คน
27. ย่างกุ้ง พม่า ประชากรประมาณ 4,922,000 คน
28. ซิดนีย์ ออสเตรเลีย ประชากรประมาณ 18,351,400 คน
29. วิกตอเรีย ออสเตรเลีย ประชากรประมาณ 8,445,000 คน
30. เวงลิงตัน นิวซีแลนด์ ประชากรประมาณ 4,799,520 คน

อีก 10 ปีกรุงเทพมหานครอยู่ใต้บาดาล “รศ.ดร.เสรี ศุภราทิตย์” สถาบันเวสต์วอช ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงผลกำไร ที่ศึกษาวิจัยด้านสภาพแวดล้อมทั่วโลกระบุว่า จากการศึกษาของสหประชาชาติ (UN) และอีกหลายสถาบัน พบว่า เมืองที่มีที่ตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งทะเลทั่วโลกกำลังเผชิญกับอันตรายจากระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นและพายุอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก โดยพบว่า เมืองชายฝั่ง 21 แห่ง จากทั้งหมด 33 แห่งที่ได้รับการคาดการณ์ว่าจะมีจำนวนประชากรสูงถึง 8 ล้านคนภายในปี 2558 มีความเปราะบางสูงมากที่จะถูกน้ำท่วม ซึ่ง 1 ในเมืองที่มีความเสี่ยงต่อภัยนี้ คือ “กรุงเทพมหานคร” สอดคล้องกับโครงการวิจัยร่วมไทย-ยุโรป GEO2TECDI (Geodetic Earth Observation Technologies for Thailand : Environmental Change Detection and Investigation) ซึ่งเป็นโครงการวิจัยร่วมระหว่างประเทศไทยและสหภาพยุโรปที่ได้รับการสนับสนุนเงินทุนจากสหภาพยุโรปในโครงการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแผ่นดินและระดับน้ำทะเล โดยใช้เทคโนโลยี Space Geodetic ออกมาเปิดเผยผลวิจัยว่า ประเทศไทยโดยรวมจะมีการทรุดตัวลงอย่างรวดเร็วในขณะที่ระดับน้ำทะเลในอ่าวไทยกลับเพิ่มขึ้น ส่วนแผ่นดินกรุงเทพ ฯ จะทรุดลงปีละ 15 มม.