



# ภัยธรรมชาติ มีทางออก



ดร.โสภณ พรโชคชัย  
sopon@area.co.th  
facebook.com/dr.sopon

“ฐานเศรษฐกิจ” ฉบับพิเศษนี้ เป็นฉบับ  
“MEGA FLOOD 54 **ร่วมใจ จิตอาสา**” ซึ่งจัดทำขึ้น  
ภายหลังที่ไทยประสบปัญหาหายนะภัยเมื่อปลายปี  
2554 มาในปี 2555 คนไทยก็ยังพบกับปัญหานี้อยู่  
“ฐานเศรษฐกิจ” จึงจัดทำหนังสือเล่มนี้เพื่อให้ข้อคิด  
เกี่ยวกับปัญหาภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะน้ำท่วม ซึ่ง  
สามารถแก้ไขได้ ป้องกันได้ และที่สำคัญ ยังให้แง่คิด  
เกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อม ต้นไม้ ป่าและน้ำเพื่อการ  
อนุรักษ์อีกด้วย





by : Reuters

# ภาคที่ 1

## อย่าตกใจกับภัยธรรมชาติ แก้ไขได้

เมื่อเราเพิ่งผ่านพ้นน้ำท่วมมาหยก ๆ หลายคนอาจมีความหวาดวิตกเป็นอย่างยิ่งว่าน้ำจะท่วมอีกหรือไม่ ทรัพย์สินและมูลค่าจะหดหายไปหรือไม่อย่างไร ในภาคแรกนี้จึงมุ่งที่จะ “ปลอดภัย” ด้วยความจริงว่าภัยธรรมชาติไม่ได้ร้ายเกินไปนัก และสามารถแก้ไขได้

### 1.1 ภัยธรรมชาติไม่มากแล้วเช่นที่คิด

ทุกวันนี้ที่มีข่าวตภัย อุทกภัย หรือภัยธรรมชาติต่าง ๆ กระทั่งสึนามิ อาจทำให้ประชาชนหวาดวิตกถึงอนาคต ศูนย์ข้อมูลวิจัยและประเมินค่าอสังหาริมทรัพย์ไทย บจก. เอเจนซี พอร์ เรียลเอสเตท แอฟแฟร์ส จึงได้ทำกรณีศึกษาให้เห็นว่า แม้แต่กรณีสึนามิเมื่อเดือนธันวาคม 2547 ที่พัดเข้าภูเก็ตอย่างรุนแรง ก็ไม่ได้ทำให้ราคาที่ดินตก ดังนั้นจึงไม่ควรตกใจจนเกินไป

แม้แต่หิมะตกที่เมืองตากอากาศซาปาของเวียดนาม บางคนก็หลงเข้าใจผิดว่าตกเป็นครั้งแรกหรือตกหนักที่สุด บางคนเข้าใจว่านี่คือ

สัญญาณเตือนว่าโลกใกล้แตก มีการไหม้กระแสกล้วโลกแตกกันใหญ่ จนบางคนอาจตกเป็นเหยื่อของพวกอวิชา หรือนักลัทธิอุบาทว์ซึ่งอาจทำลายชีวิตผู้คนไปมากกว่าภัยธรรมชาติก็เป็นได้

ภัยพิบัติข้างต้นได้คร่าชีวิตผู้เป็นที่รัก และก่อให้เกิดการสูญเสียมากมายก็จริง แต่ยังไม่อาจเทียบกับภัยธรรมชาติในอดีตที่หากเกิดขึ้นในวันนี้ บางคนอาจถึงขั้นช็อกตาย หรือฆ่าตัวตายไปเลย ยกตัวอย่างเช่นภูเขาไฟกรากะตั่ว ซึ่งระเบิดเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2426 หรือ 128 ปีก่อนหน้า ในสมัยรัชกาลที่ 5 พื้นที่ 2 ใน 3 ของเกาะหายไปจากแรงระเบิด เถ้าธุลีลอยสูงขึ้นไปถึง 80 กิโลเมตร (ปกติเครื่องบินสูงราว 10 กิโลเมตร) ในรัศมี 240 กิโลเมตร ปกคลุมจนมองไม่เห็นแสงอาทิตย์จนคล้ายยามค่ำคืนเป็นเวลาถึง 3 เดือน

แรงสั่นสะเทือนสามารถตรวจจับได้ถึงอังกฤษ เสียงระเบิดดังกึกก้องมากจนคนในกรุงจาการ์ตาที่อยู่ห่างไป 150 กิโลเมตรยังต้องเอามืออุดหู คนในกรุงเทพมหานครยังนึกว่าเป็นเสียงปืนใหญ่ แม้แต่คนบนเกาะโรดริเกซในหมู่เกาะมอริเชียส ซึ่งตั้งอยู่ห่างไปถึง 4,776 กิโลเมตรก็ได้ยินเช่นกัน ที่สำคัญการระเบิดยังทำให้เกิดคลื่นสึนามิสูง 30 เมตร ทำให้มีผู้เสียชีวิตถึง 36,000 คน หากเป็นในสมัยปัจจุบันที่มีประชากรหนาแน่น คงสูญเสียชีวิตนับสิบ ๆ ล้านคน

อย่างไรก็ตามยังมีเหตุการณ์ที่ร้ายแรงกว่านี้ จนกรากะตั่วกลายเป็นเรื่องเล็ก นั่นก็คือการระเบิดของภูเขาไฟแทมโบรา ซึ่งตั้งอยู่บนเกาะซุมบาวาใกล้เกาะบาหลี เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2358 หรือเมื่อ 197 ปีที่แล้วในสมัยรัชกาลที่ 2 ความรุนแรงนั้นเท่ากับการระเบิดของปรมาณู 60,000 ลูก หลังระเบิด เกิดฝุ่นละอองมากกว่าการระเบิดของภูเขาไฟกรากะตั่วถึง 7 เท่า ว่ากันว่าต้นไม้ล้มระเนระนาดคล้ายกับโลกทั้งโลกจะพังทลายลงในพริบตา

พื้นผิวโลกได้รับพลังงานจากแสงอาทิตย์น้อยลงถึง 20% เพราะชั้นบรรยากาศของโลกเต็มไปด้วยฝุ่นละอองจนอุณหภูมิของโลกลดลงอย่างมาก นักวิทยาศาสตร์เคยพบว่าน้ำแข็งชั้นล่างบนเกาะกรีนแลนด์ในซีกโลกเหนือยังมีฝุ่นละอองจากภูเขาไฟนี้อยู่มากมาย ในทวีปยุโรปและอเมริกาเหนือไม่มีเวลากลางวันเป็นเวลาหลายสัปดาห์ เพราะถูกฝุ่นละอองภูเขาไฟบดบังแสงอาทิตย์ไว้ และทำให้ไม่มีฤดูร้อนในปีนั้น



ที่มา : [http://www.nationalgeographic.com/adventure/0310/photo\\_index.html](http://www.nationalgeographic.com/adventure/0310/photo_index.html)





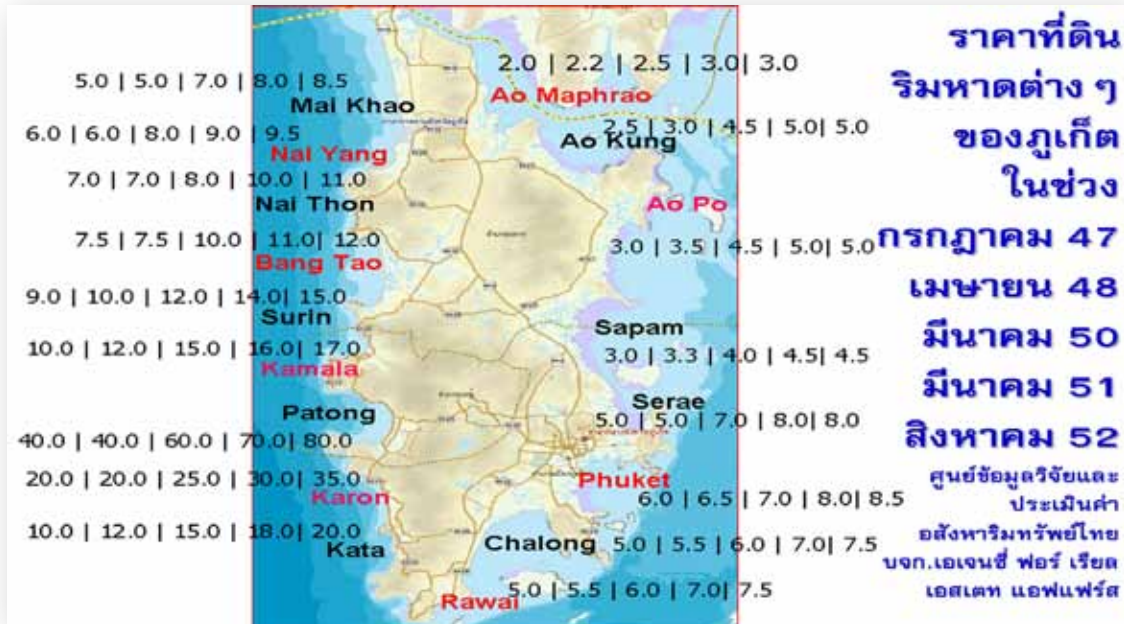
ในโลกนี้ยังมีการระเบิดของสุดยอดภูเขาไฟ (Super Volcano) เช่นที่อุทยานแห่งชาติเยลโลสโตนในสหรัฐอเมริกา แต่ครั้งล่าสุดเกิดขึ้นที่ภูเขาไฟโทบา ทางตอนเหนือของเกาะสุมาตราใกล้กับประเทศไทย เมื่อประมาณ 75,000 ปีที่ผ่านมา โดยลาวาพุ่งไปไกลกว่า 3,000 กิโลเมตร ถึงภาคใต้ของอินเดีย อุณหภูมิเฉลี่ยทั่วโลกลดต่ำกว่า 5 องศา เหตุการณ์นี้ทำให้โลกเข้าสู่ยุคน้ำแข็ง หลังจากการปล่อยเถ้าถ่าน 2,800 ลูกบาศก์กิโลเมตร พื้นที่ของภูเขาไฟโทบาได้กลายเป็นทะเลสาบที่ใหญ่และสวยงามมากที่สุดในเอเชียอาคเนย์ แต่การระเบิดระดับสุดยอดภูเขาไฟนี้ก็ไม่ได้ทำให้มนุษยชาติถึงขนาดสูญพันธุ์ แม้มีความเสี่ยงอยู่

ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่า เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในทุกวันนี้ยังไม่ใช่สัญญาณล้างโลกหรือจะทำให้โลกแตกอย่างที่เล่าลือเมื่อเทียบกับเหตุการณ์ในอดีต คนเราจึงไม่พึงหวาดกลัวจนเกินไป แต่พึงมีสติ คาดว่าเหตุการณ์มหาประลัยจริง ๆ คงไม่เกิดในชั่วชีวิตนี้ แต่ถึงแม้เกิดเหตุร้าย จนต้องสิ้นชีวิต เราก็ไม่พึงเสียเวลากลับ เพราะไม่มีใครหนีพ้นความตายดังกล่าว

**ที่นี้มาพิจารณาถึงราคาที่ดิน** ที่ว่าไม่ตกแม้เกิดสึนามินั้น ศูนย์ข้อมูลวิจัยและประเมินค่าอสังหาริมทรัพย์ไทย บจก. เอเจนซี พอร์เรียลเอสเตท แอฟแฟร์ส ได้ทำการสำรวจราคาที่ดินในช่วงเดือนกรกฎาคม 2547 ซึ่งเป็นช่วงก่อนสึนามิ 5 เดือน และได้สำรวจราคาที่ดินอีกครั้งในเดือนพฤษภาคม 2548 หลังจากเกิดสึนามิ 5 เดือนเช่นกัน ผลปรากฏว่าราคาที่ดินที่หาดฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต ซึ่งได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิเต็มพื้นที่นั้น ราคาไม่เปลี่ยนแปลง ส่วนราคาที่ดินฝั่งตะวันออก ซึ่งไม่มีสึนามินั้น ราคากลับเพิ่มขึ้น

ศูนย์ข้อมูลวิจัยและประเมินค่าอสังหาริมทรัพย์ไทย บจก. เอเจนซี พอร์เรียลเอสเตท แอฟแฟร์ส ได้พบว่า ราคาที่ดินฝั่งตะวันตกบริเวณหาดไม้ขาว ไร่ละ 5 ล้านบาท หาดในยาง ไร่ละ 6 ล้านบาท หาดในทอน ไร่ละ 7 ล้านบาท หาดบางเทา ไร่ละ 7.5 ล้านบาท หาดสุรินทร์และหาดกมลา ไร่ละ 9 ล้านบาท หาดป่าตอง ไร่ละ 40 ล้านบาท หาดกะรน ไร่ละ 20 ล้านบาท และหาดกะตะ ไร่ละ 10 ล้านบาท ทั้งนี้ราคาดังกล่าว ณ เดือนกรกฎาคม 2547 และเดือนพฤษภาคม 2548 ไม่เปลี่ยนแปลงแต่ประการใด

ส่วนราคาที่ดินฝั่งตะวันออก ตรงบริเวณ อ่าวมะพร้าว ไร่ละ 2.0 ล้านบาท ขยับเป็น 2.2 ล้านบาท ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2547 และเดือนพฤษภาคม 2548 อ่าวปอ ขยับจากไร่ละ 3.0 ล้านบาท เป็น 3.5 ล้านบาท อ่าวสะพาน จาก 3.0 ล้านบาท เป็น 3.3 ล้านบาท อ่าวฉลอง และหาดราไวย์



เพิ่มจากไร่ละ 5.0 ล้านบาท เป็น 5.5 ล้านบาท การที่ราคาที่ดินในซีกตะวันออกของเกาะขยับขึ้น ก็เพราะความเชื่อว่า จะไม่เกิดสึนามิทางด้านตะวันออกนั่นเอง

หลังจากนั้นเป็นต้นมา ในการสำรวจราคาที่ดินในเดือนมีนาคม 2550 เดือนมีนาคม 2551 เดือนสิงหาคม 2552 เรื่อยมา ราคาที่ดินก็ขยับขึ้นเป็นอย่างมาก ณ ปัจจุบัน เชื่อว่า ราคาที่ดิน ปี 2554 ขยับมากกว่าเดือนพฤษภาคม 2548 เป็นอย่างมาก โดยเชื่อว่า หาดไม้ขาว ขยับขึ้นถึง 60% หาดบางเทา ขยับขึ้น 50% หาดกมลา ขยับขึ้น 70% หาดป่าตองขยับขึ้น 100% โดยราคาที่ดินเปล่าริมหาดน่าจะเพิ่มขึ้นสูงเกินกว่าไร่ละ 80 ล้านบาทแล้ว

ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่า ราคาที่ดินไม่ได้ลดลงเพราะสึนามิครั้งร้ายแรงที่สุดที่บันทึกไว้ในประวัติศาสตร์ไทยแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากกรณีอาคารพังเสียหาย ย่อมส่งผลต่อราคาที่ดินพอสมควร หรือไม่ยืนต้นตายเพราะน้ำท่วม เป็นต้น แต่กรณีราคาที่ดินเปล่า แม้ในคราวนั้นมีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก ก็ไม่ได้ทำให้ราคาที่ดินมี “ตำหนิ” ลดราคาลงแต่อย่างใด กรณีนี้อาจต่างจากราคาบ้านซึ่งเป็นที่รื้อฐาน หากมีผู้เสียชีวิตอย่างอนาถ

อาจทำให้ราคาตกต่ำลงไปบ้าง แต่ก็ยังเป็นเพียงความเชื่อเท่านั้น

ด้วยเหตุนี้ประชาชนจึงไม่ควรตกใจจนเกินไปกับภัยธรรมชาติต่าง ๆ ซึ่งอาจทำให้ราคาที่ดิน “ซอก” หรือหยุดไปบ้าง แต่ไม่อาจหยุดยั้งการเจริญเติบโตของราคาที่ดินได้โดยเฉพาะเมื่อหาย “ซอก” ในระยะสั้น ๆ แล้ว

## 1.2 อ่าววิถกน้ำท่วมใหม่ปี 2555

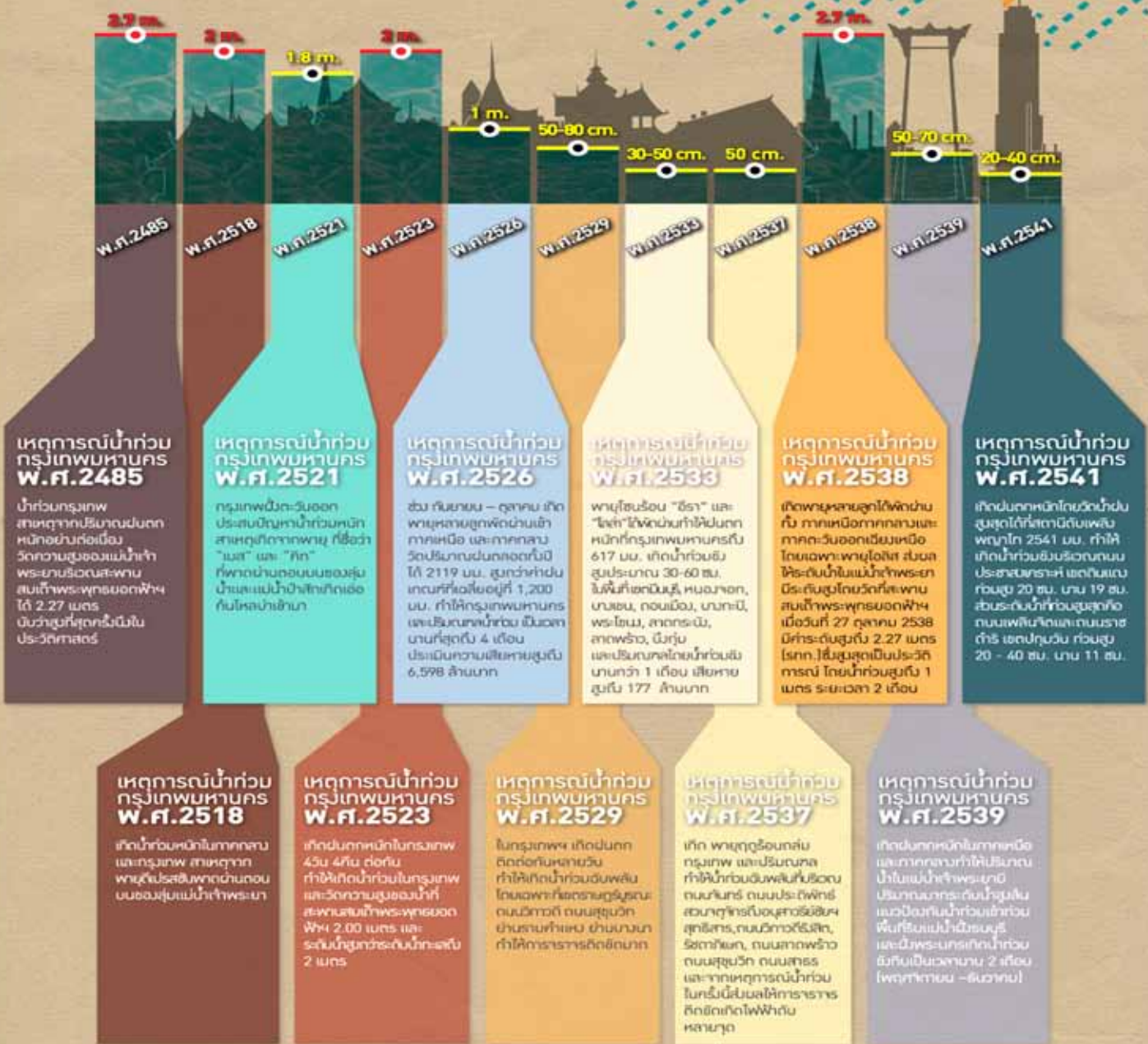
ในขณะนี้หลายฝ่ายวิตกกังว่า ราคาบ้านโดยเฉพาะในบริเวณที่ถูกน้ำท่วมซ่งหนกนั้น จะมีราคาตกลงหรือไม่นั้น ในความเป็นจริงคงไม่ต้องวิตกนัก ราคาบ้านไม่ตกต่ำเพียงเพราะน้ำท่วมแค่นี้แน่นอนอน ในที่นี้จึงได้ยกความจริงที่เกิดขึ้นทั่วไทยและทั่วโลกมายืนยันว่าราคาบ้านไม่ตกต่ำเพราะภัยธรรมชาติ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.2.1 น้ำท่วมใหญ่เมื่อปี 2538 ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งท่วมเข้าไปถึงพระบรมมหาราชวัง และพื้นที่เศรษฐกิจต่าง ๆ ก็ไม่ได้ทำให้ราคาบ้านและที่ดินในพื้นที่นี้ลดลงแต่อย่างใด ทั้งนี้เพราะเศรษฐกิจของประเทศในขณะนั้นกำลังไปได้ด้วยดี จึงทำให้อสังหาริมทรัพย์





# เหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ 2485-2541



หาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : สำนักกระจายน้ำ กรุงเทพมหานคร  
 ขอบคุณภาพประตอมและข้อมูล : • www.kapook.com  
 • www.mthai.com

ยังเติบโต แต่โดยที่ขาดการควบคุมจึงกลายเป็นฟองสบู่และแตกในปี 2540

**1.2.2 น้ำท่วมนครหาดใหญ่สูงสุดถึง 2-3 เมตร** เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2553 จนหลายฝ่ายออกมาให้ความเห็นว่าควรร้ายเมืองหาดใหญ่ แต่ถัดไปไม่ถึง 6 เดือน นครหาดใหญ่กลับฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เพราะการทอ้งเที่ยว และการหนีภัยโจรใต้ของพี่น้องประชาชนในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้มาซื้อบ้านในนครหาดใหญ่

**1.2.3 กรณีเมืองอาเจห์ ที่อยู่ใกล้ศูนย์กลางแผ่นดินไหวครว** เกิดสึนามิในทะเลอันดามันเมื่อเดือนธันวาคม 2547 นั้น มีประชาชนเสียชีวิตราว 200,000 คน ทำให้บ้านเรือนเสียหายเกือบทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากบูรณะและรัฐบาลพัฒนาสาธารณูปโภคต่าง ๆ ใหม่ในพื้นที่นี้ ราคาบ้านและที่ดินก็กลับเพิ่มสูงขึ้นอย่างเด่นชัด แสดงว่าสึนามิไม่ได้ก่อให้เกิดปัญหาในระยะยาว

**1.2.4 กรณีน้ำท่วมใหญ่ที่นครนิวยอร์ก ลมรัฐหลุยเซียนา สหรัฐอเมริกา** เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2548 ปรากฏว่าหลังจากนั้น ราคาบ้านในนครแห่งนี้ก็ยิ่งเพิ่มขึ้นยกเว้นบ้านที่เสียหายไป การที่บ้านยังราคาเพิ่มขึ้นก็เพราะเศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกายังดีอยู่ ราคาบ้านทั่วประเทศปรับตัวสูงขึ้นอย่างรวดเร็วปีละนับ 10% แต่ราคาบ้านกลับลดลงนับแต่เดือนเมษายน 2550 ซึ่งเป็นการขึ้นถึงจุดสูงสุด และตกต่ำมาโดยตลอดเกือบ 5 ปีที่ผ่านมาเพราะเศรษฐกิจของประเทศสหรัฐอเมริกายังไม่ฟื้นตัวนั่นเอง

จะเห็นได้ว่าภัยธรรมชาติอาจส่งผลกระทบต่อสังหาริมทรัพย์ก็เพียงแค่ชั่วคราว หรือเฉพาะที่ร้ายแรงจริง ๆ เช่น **ภูเขาไฟปอมเปอีที่ฝังเมืองปอมเปอีทั้งเมืองหายไป หรือโรงไฟฟ้าเซอร์โนบีระเบิด ที่ทำให้เมืองใกล้เคียงบางแห่งยังปิดไป** แต่หลังปี 2554 นี้เมือง Prypiat ซึ่งกลายเป็นเมืองร้างหลังการระเบิด กำลังจะเปิดเป็นแหล่งท่องเที่ยว เช่นเดียวกับเมืองปอมเปอี ซึ่งกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวมานานแล้ว

อาจกล่าวได้ว่า น้ำเคยท่วมใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานครเมื่อปี 2485 ท่วมทั่วกรุงเทพมหานคร ทั้งที่ขณะนั้นก็ไม่มีนิคมอุตสาหกรรมหรือหมู่บ้านจัดสรรใด ๆ เลย ในสมัยรัชกาลที่ 1 น้ำเคยท่วมสนามหลวงสูงถึงประมาณ 4 เมตร

สิ่งที่น่าสังเกตอย่างหนึ่งก็คือ ในปี 2538 น้ำท่วมใหญ่ ก็มักไม่ปรากฏว่ามีการท่วมใหญ่ในปีถัดมา เช่นเดียวกับน้ำท่วมใหญ่ในปี 2526

เป็นต้น

บางท่านหวาดวิตกว่าน้ำจะท่วมใหญ่อีกในปี 2555 เพราะมาตรการของภาครัฐยังไม่ดีพอ แต่ในปี 2553, 2552 หรือปีก่อนหน้า ก็ไม่มีมาตรการใด ๆ ของภาครัฐ ก็ปรากฏว่า น้ำก็ยังไม่ท่วมอยู่ดี

นอกจากนี้บางท่านยังกลัวถึงกรณีพายุสุริยะ แต่นักวิทยาศาสตร์หลายฝ่ายก็ออกมามองในแง่ตรงกันข้ามว่าพายุสุริยะที่เกิดขึ้นบ่อย ๆ นั้น ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับน้ำท่วมแต่อย่างใด

ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่า การมีสติทำให้เกิดปัญญาในการคิดแก้ไขปัญหา แต่การหวาดวิตก รังแต่จะสร้างความอับจนทางปัญญามากกว่า

### 1.3 อย่าวิตกกับโลกร้อนจนเกินเหตุ

ทุกวันนี้แทบทุกคนคงได้ยินเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน และเชื่อว่าทุกคนที่ได้ฟังคงชักห่วงใยต่อโลกในประเด็นนี้เช่นกัน แต่ในอีกแง่หนึ่งเรื่องนี้ อาจเป็นความหวาดวิตกเกินไปบ้าง ใ้ว่าเราจะประมาท ไม่แก้ปัญหาลิ่งแวดล้อม แต่บางครั้งเราอาจต้องทบทวนเพื่อเข้าใจทางออกจริง ๆ

มีอยู่ภาพหนึ่งในภาพยนตร์เรื่องนี้ เป็นภาพทะเลสาบ Aral Sea ในคาซัคสถาน <1> ซึ่งแต่เดิมมีขนาดใหญ่มาก แต่กลับแห้งไป มีเรือจอดอยู่บนพื้นคล้ายทะเลทราย ภาพดังกล่าวสร้างความสะเทือนใจแก่ผู้ห่วงใยโลกเป็นอย่างยิ่ง แต่ก็เป็นภาพแห่งการโกหกอย่างร้ายกาจ เพราะการเหือดหายไปของทะเลสาบนี้ เป็นผลมาจากการสูบน้ำและเป็นที่คาคดหมายมานานแล้ว ไม่เกี่ยวข้องกับภาวะโลกร้อนแม้แต่น้อย

หลายคนเน้นใช้ความรู้สึกมาบอกว่าปรากฏการณ์ธรรมชาติต่าง ๆ รุนแรงขึ้น แต่ความจริงก็คือ พายุหมุนเขตร้อนที่เข้ามาในประเทศไทยมีปริมาณลดลงตลอดในช่วงปี 2494-2549 รวมทั้งอุณหภูมิเฉลี่ยในช่วงปี 2539-2549 ก็ไม่แตกต่างกันเลย <2> ระดับน้ำทะเลในอ่าวไทยกลับลดลงนับแต่ปี 2483 ที่สำรวจ <3> ความรู้สึกที่มองข้อมูล มักทำให้คิดตรงข้ามกับความจริง และมักจะรีบเชื่อเมื่อมีผู้ทำให้ตกใจ

ส่วนที่เห็นน้ำท่วมโบสถ์วัดขุนสมุท <4> นั้น คงเป็นเพราะการทรุดตัวของดินจากผลของการสูบน้ำบาดาลเกินขนาด การทำลายป่าชายเลน การพังทลายของตลิ่งและอื่น ๆ ซึ่งเป็นมาโดยตลอด ไม่ใช่เพราะภาวะโลกร้อนแต่อย่างใด เป็นธรรมชาติรอบอ่าวไทย ที่บางส่วนของพื้นที่อาจถูก





ที่มา : <http://unimaps.com/aral-sea/aral-pic.gif>

กัดเซาะ บางบริเวณก็กำลังเกิดทิ้งอก ในสมัยโบราณ บริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาแต่เดิมเป็นทะเลทั้งหมด ทุกวันนี้ได้ทิ้งนาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ยังขุดทรายมาขายกันได้เป็นล่ำเป็นสัน **วัดเจติยหอยที่อำเภอลาดหลุมแก้ว ปทุมธานี** ก็ยังพบเปลือกหอยทะเลมากมาย แคน้ำทะเลกัดเซาะวัดขุนสมุทและบริเวณใกล้เคียงเพียงเท่านี้ ยังเทียบอะไรไม่ได้กับการเกิดภาคกลางของประเทศไทยแต่อย่างใด

ในประเทศไทยของเรา การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศยังเป็นเพราะปรากฏการณ์เอลนีโญ ลานีญา และเอ็นโซ ตามกระแสน้ำอุ่น <5> แต่กลับมีการกล่าวอ้างว่าเป็นเพราะภาวะโลกร้อนเป็นสำคัญ

โปรดอย่าโพล่เข้าใจผิดว่า เราไม่ควรใส่ใจกับเรื่องโลกร้อนและพานเข้าใจว่า เราละเลยการรักษาสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน บทความนี้เพียงมุ่งตรวจสอบการโฆษณาชวนเชื่อที่ขาดจรรยาบรรณ ทำให้สังคมขาดความรอบรู้และเกิดการคิดอย่างไม่เป็นวิทยาศาสตร์ เราควรมีเวทีการถกเถียงเพื่อให้การศึกษาแก่ประชาชนในวงกว้าง เป็นการส่งเสริม

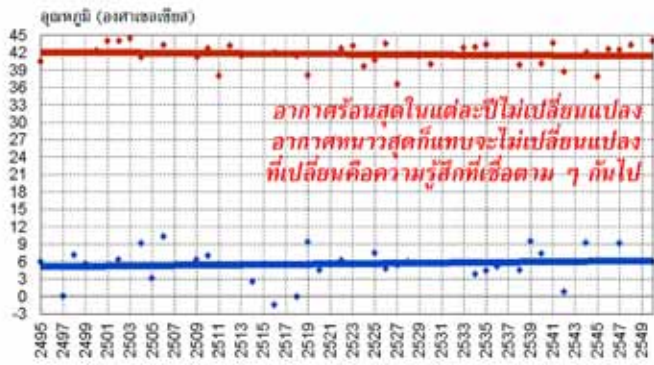
สังคมอุดมปัญญา มีบรรยากาศที่เป็นประชาธิปไตย ไม่ใช่สังคมที่สักแต่เชื่อกันด้วยศรัทธาอย่างมืดบอดอันถือเป็นอันตรายต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและปัญญา-ความรู้ของประชาชนในระยะยาว

เราต้องแก้โลกร้อนด้วยปัญญา ไม่ใช่ด้วยความหวาดกลัวและไม่มีข้อมูลจริง





### สถิติอากาศร้อนสุดและหนาวสุดในประเทศไทย



ข้อมูลกรมอุตุนิยมวิทยา: [http://www.weather.go.th/programs/uploads/tempstat/max\\_stat\\_latest.pdf](http://www.weather.go.th/programs/uploads/tempstat/max_stat_latest.pdf)  
[http://www.weather.go.th/programs/uploads/tempstat/min\\_stat\\_latest.pdf](http://www.weather.go.th/programs/uploads/tempstat/min_stat_latest.pdf)

### อุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือน พ.ศ. 2539 - 2549



### วัดเจติยทัตถ์

### ลาดหลุมแก้ว ปทุมธานี

[http://www.oknation.net/blog/home/album\\_data/682/6682/album/4269/images/32367.jpg](http://www.oknation.net/blog/home/album_data/682/6682/album/4269/images/32367.jpg)

พื้นที่ลุ่มน้ำ  
เจ้าพระยา  
เคยเป็นทะเล  
มาก่อน ทะเล  
ก็ขยับลึกถึงต้น  
แม่น้ำ  
หลังฐาน  
สำคัญคือ  
ทรายและ  
เปลือกหอย



### วัดขุนสมุทร จังหวัดสมุทรปราการ

การตัดป่าชาย  
เลน การสูบน้ำ  
บาดาล-ดิน  
ทรุดและน้ำ  
ทะเลทำให้  
พื้นที่แฉะมี  
หายไปหลาย  
หมื่นไร่ (แต่  
-ไป "งอก"  
บริเวณอื่น)

การเปรียบเทียบขนาดที่ดินที่หายไปบ้างวันนี้กับการงอกของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา

• อ่านต่อหน้า 36