

TALK OF EARLY WARNINGS RETURNS AFTER THE FACT

EXPERTS WANT CBS SYSTEM AFTER UPDATES FAILED DURING EARTHQUAKE

SPECIAL REPORT

MONGKOL BANGPRAPA
SUPOJ WANCHAROEN

»Thailand's natural disaster early warning and alert system faces huge challenges after experts blamed poor coordination for a slow response to the earthquake in Myanmar that saw strong tremors sweep across Thailand on March 28.

Seree Supratid, director of the Climate Change and Disaster Centre at Rangsit University, says he was appointed by the Interior Minister as

an expert adviser at the National Disaster Warning Centre (NDWC) after the earthquake.

In an interview with the *Bangkok Post*, Mr Seree said he had also worked at the centre in 2005 when it was just founded.

Bureaucratic loopholes

"Upon my return, I have already noticed plenty of loopholes, particularly in the work we do with partner agencies.

"Together we operate like a series circuit [in which all components are connected end-to-end to form a single path for current flow]... Information is passed from one agency to another as time gradually accrues," he said.

He suggested that it would be better if, like modern computer circuits, the agencies could operate in parallel without having to wait for each other.

"In particular, the NDWC should not

wait for information from other agencies. In the event of flooding, it should not wait for information from the Meteorological Department or should other natural phenomena cause chaos, it should not wait for the Department of Disaster Prevention and Mitigation (DDPM).

"The NDWS must also look for information on its own and compare it with other agencies before issuing alerts," Mr Seree said.

"During the earthquake on March 28, text messages warning people about the earthquake took far too long to get sent," he said.

Passakorn Boonyalak, director-general of the DDPM, previously said the department had released the first batch of messages to the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) for dissemination at 2.42pm after the quake struck at 1.20pm on March 28.

The message informed recipients that it was safe to return to buildings to collect their belongings.

Trairat Wiriyasirikul, acting secretary-general of the NBTC, said the message was broadcast at 2.44pm to some 10 million mobile phone

Continued on Page 3 >>

Early warning system 'needs more work'

numbers, in batches of 200,000 at a time, across Bangkok and three surrounding provinces.

The same message was later resent to recipients in all 76 provinces, he added.

But Prime Minister Paetongtarn Shinawatra said at a meeting on March 29 that it took far too long to get the message out, and told both the DDPM and



Seree: Returned to find 'loopholes'



Itthaboon: Don't forget those with special needs



Amorn: Free inspections for home owners

NBTC to find a way to overcome the 200,000 per send limit as moves get underway to improve the system.

She urged them to boost this capacity to 1 million recipients per broadcast while awaiting the full implementation of the NBTC's cell broadcast technology.

Mr Seree said that it is now the NDWC's legal responsibility to be first to issue official natural disaster warnings.

If another earthquake occurs, the Meteorological Department will notify the NDWC and the NDWC will use this information to issue alerts and provide information on what actions people should take next and where to go for safety.

During the period, the Meteorological Department still needs time to analyse further details regarding the severity of the earthquake and which area will be affected before sending this additional information to the NDWC, he said.

Cell broadcast service system

"Once the cell broadcast service [CBS] system is implemented, it will allow the NDWC to send alerts to people in affected areas via cell phone towers," he said, adding that the CBS system is expected to be fully implemented on Aug 1.

The CBS system allows emergency weather and natural disaster warnings to be disseminated via mobile phone messages.

He also said the media may receive initial information about where an earthquake occurs and its magnitude from the Meteorological Department.

However, it takes some time to calculate and analyse the extent of the impacts and the NDWC will then issue alerts via the CBS system and continue to provide regular updates until the situation eases, he said.

He also stressed the need to improve the existing disaster warning system to ensure a quicker response in a crisis.

The National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) will coordinate with television channels and radio stations to broadcast alerts using the TV Pool, he said, adding that no warning was broadcast during on March 28.

Free inspections

Amorn Pimanmas, president of the Thailand Structural Engineers Association, said owners and residents at high-rise buildings in Bangkok should ask engineers to inspect their buildings after the earthquake to ease their safety concerns.

Currently, there are more than 1,000 buildings higher than 23 metres or eight storeys in Bangkok. After the March 28 earthquake, many people have been concerned about the safety of the buildings, he said.

They can seek help via Traffy Fondue, a complaints system run by the Bangkok Metropolitan Administration (BMA), and engineers who volunteer to conduct post-earthquake inspections will visit and give advice on how to ensure buildings are earthquake-resistant free of charge.

There are about 1,000 engineers ready to offer help free of charge, though they cannot issue any certificates for the safety inspection.

"If the property owners want certificates, they may have to hire private companies to inspect their buildings," Mr Amorn said.

He added that a group of Thai researchers have devised tools to measure building vibrations. One is now installed at the Thani Nopparat Building at City Hall in Din Daeng district and the other at a hospital in the North.

Mr Amorn said that it remains impossible to predict exactly where and when an earthquake will occur in advance, while it is also difficult to issue timely warnings about shallow earthquakes like the one that occurred in Myanmar on March 28, at a depth of just 10km.

According to scientists, shallow quakes travel fast and their impact tends to be more damaging than deeper quakes. Seismic waves from deeper underground take longer to reach the surface, losing energy along the way.

"Bangkok is about 1,000 kilometres away from the epicentre in Myanmar. But the tremors were felt in Thailand. It was difficult to issue timely warnings as we needed time to process the information first," Mr Amorn said.

Itthaboon Onwongsa, deputy secretary-general of Thailand Consum-

ers' Council (TCC), said the TCC has called for implementation of the CBS system since the October 2023 shooting at Siam Paragon — an incident in which a mentally disturbed 14-year-old student killed three people and injured several others.

There should be no further delay in installing the system, he said, adding the system should be designed to accommodate the needs of blind and deaf people.

"The government should not leave people to struggle for survival on their own when natural disasters strike. It is duty-bound to provide its citizens with information and timely advice," he said.

จับตาผลสอบตึกถล่ม-พิษภาษีสหรัฐ



รายงานพิเศษ

ตี ปลายสุดท้ายของเดือนมี.ค. คาบเกี่ยวมาถึงต้นเม.ย. กรณีตึกสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ถล่มเหลือแต่ซาก ยังเป็นเรื่องค่านที่สังคมเกาะติด ส่วนร่างพ.ร.บ.เอ็นเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ เริ่มคุกรุ่น ขณะที่กำแพงภาษีของสหรัฐร้อนน่านที่ที่ประธานาธิบดีสหรัฐประกาศ

29 มีนาคม

- นายกฯ ประชุมติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหว และมาตรการช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ ไลบี ปก.- กสทช. ส่งเอสเอ็มเอสเตือนล่าช้า จับปรับปรุง

ชี้ความเสี่ยงโยธาธิการฯ หาสาเหตุตึกตงถล่มเกิดจากอะไร และมีมาตรการอย่างไรต่อ โดยให้รายงานภายใน 1 สัปดาห์ ด้านสตง.ร่อนหนังสือแสดงความเสียใจ ยันตรวจสอบหาสาเหตุก่อนแถลงชี้แจง

นายกฯ ขึ้นรถไฟไฟฟ้าได้คืนดูความเรียบร้อยระบบขนส่งสาธารณะและสร้างความมั่นใจให้ผู้ใช้บริการ พร้อมตรวจดูโครงสร้างตึกสูงย่านสีลม

- พรรคกล้าฯ ธรรมประชุมจัดตั้งสาขาภาคอีสานที่ จ.ขอนแก่น ร.อ.ธรรมนัส พรหมเผ่า ที่ปรึกษาพรรค ยันจะเปิดสาขาครบ 77 จังหวัด ส่งผู้สมัคร 400 เขต

ไม่รู้ข่าว อัครา พรหมเผ่า น้องชาย หลุดเก้าอี้รมช. เกษตรฯ เพื่อเปิดทางให้ชูเห่าพรรคไทยสร้างไทยได้ โกวตารัฐมนตรีแทน

- รัศมี ชาลีจันทร์ ผู้ช่วยรมต.ต่างประเทศ นำคณะไปปรับตัว 4 ประมงไทย ที่เมียนมาปล่อยตัวที่เกาะสอง

30 มีนาคม

- นิต้า โพลเผยผลสำรวจคะแนนนิยมทางการเมือง ไตรมาส 1/2568 เสียงส่วนใหญ่ยังสนับสนุน แพทองธาร ชินวัตร เป็นนายกฯ ที่ร้อยละ 30 แต่ยังคงพรรคประชาชนเป็นอันดับ 1 ที่ร้อยละ 37.10

- จุลพันธ์ ออมวิวัฒน์ รมช.คลัง ยันเร่งพ.ร.บ. เอ็นเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ให้เสร็จในรัฐบาลนี้ คำนวณวิศวะ ไชยธรรม สส.พรรคเพื่อไทย ประธานวิปรัฐบาล ลั่นผลักดันสภาพิจารณาวาระแรกให้จบในสมัยประชุมนี้

- อนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกฯ และรมว.มหาดไทย ตั้งคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงกรณีตึก สตง.ถล่ม ภายใน 7 วัน

ห่าน จื่อเจียง ทูตจีนประจำประเทศไทย แสดงความเสียใจ ยันจีนพร้อมร่วมมือกับรัฐบาลไทย สืบสวนหาสาเหตุตึกถล่ม เพราะมีบริษัทจีนร่วมก่อสร้างด้วย

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์ รมว.อุตสาหกรรม รับมีความผิดปกติของเหล็กที่ใช้ก่อสร้าง เห็นแล้วอึ้ง หากตรวจสอบพบมาจากผู้ผลิตรายใดจะสั่งโรงงานหยุดผลิตปรับปรุง ไปจนถึงเพิกถอนใบอนุญาต

31 มีนาคม

- พิชัย นริพทะพันธุ์ รมว.พาณิชย์ ตั้งคณะทำงานปราบปรามสินค้านำเข้าและธุรกิจต่างประเทศที่ฝ่าฝืนกฎหมาย และสั่งลงพื้นที่ ตรวจสอบบริษัท ไชน่า เรลเวย์ นัมเบอร์ 10 (ประเทศไทย) จำกัด คู่สัญญาสร้างตึก สตง.เป็นธุรกิจนอมินีหรือไม่

และตรวจสอบไปยังนิติบุคคลที่มีที่ติดเกี่ยวกับไชน่า เรลเวย์ฯ และนิติบุคคลที่มีกรรมการ-ผู้ถือหุ้นของไชน่า เรลเวย์ฯ เป็นกรรมการและถือหุ้น

สตง.นำแบบแปลนตึกที่ถล่มมาให้เจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานช่วยเหลือผู้ยังติดอยู่ในซากตึกถล่ม

กระทรวงอุตสาหกรรมแถลงผลตรวจเหล็กเส้น จากตัวอย่าง 7 ประเภท 28 ชิ้น มี 2-3 ชิ้นไม่ได้มาตรฐาน

- เกิดแผ่นดินไหวในพม่าซ้ำ ขณะที่อาคารราชการหลายแห่งในกรุงเทพฯ ที่เป็นตึกสูงแตกตื่น อ่างรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน สั่งอพยพและเวิร์กฟรอมโฮม แต่กรมอุตสาหกรรม ยืนยันอาฟเตอร์ช็อกที่เกิดขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อ สร้างความสั่นไหวในกทม.

นายกฯ ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเตือนภัยด้วยเอสเอ็มเอส มีข้อสรุประหว่างรอรอบระบบเซลล์บรอดแคสต์ในเดือนก.ค. ระหว่างนี้หากเกิดเหตุอะไร เมื่อรับข้อมูลจากกรมอุตุนฯ แล้ว สามารถส่งข้อความได้ทันทีไม่ต้องรอปก.วิเคราะห์ข้อความ

- ศาลสั่งจำคุก สิริระ เจนจาละ 1 ปี พร้อมตัดสิทธิ์ 20 ปี กรณีลักไก่ลงสมัครสส. ทั้งที่รู้ว่าขาดคุณสมบัติ แต่ได้ประกันระหว่างอุทธรณ์

- นายกฯ เปิดศูนย์ TIESC อำนวยความสะดวกต่างชาติที่เข้ามาลงทุน

- ประธานวิปรัฐบาลยันการเสนอสภาบรรจวาระว่าง พ.ร.บ.เอ็นเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ 9 เม.ย. ไม่เร็วไป เพราะเรื่องนี้พิจารณามาตั้งแต่สมัยพล.อ. ประยุทธ์ จันทร์โอชา สภาชุดนี้ก็พิจารณามาแล้วปีเศษ และแม้พรรค ประชาชาติจะไม่เห็นด้วยก็ไม่กังวลเสียงหนุนของรัฐบาล

- กกต.ประกาศเลือกตั้งซ่อม สส.นครศรีธรรมราช เขต 8 27 เม.ย. รับสมัคร 2-6 เม.ย.

1 เมษายน

- พ.ต.อ.ทวี สอดส่อง รมว.ยุติธรรม สั่งดีเอสไอตรวจสอบ 3 ประเด็นกรณีตึกสตง.ถล่ม ปมโนมินี-สินค้านำเข้าไม่มาตรฐาน-อวัฏประมุข ทั้ง 3 เรื่องเข้าเงื่อนไขรับเป็นคดีพิเศษได้หรือไม่

คณะทำงานปราบปรามสินค้านำเข้า กระทรวงพาณิชย์ ระบุไชน่า เรลเวย์ฯ มีความเชื่อมโยง 13 บริษัท ซึ่งมีความผิดปกติ

ผู้ว่าฯ สตง.ออกหนังสือเวียนถึงพนักงานถึงเหตุตึกสตง. แห่งใหม่ถล่ม บ้านใหม่พังถล่มแล้วยังกระทบความน่าเชื่อถือ ส่วนเสียงวิจารณ์ที่รู้สึกไม่เป็นธรรมจะออกทวน ออกลั่น

- กรม.ไฟเขียวโครงการบ้านเพื่อคนไทยระยะนำร่องระยะ 1 จำนวน 4 โครงการ ให้สิทธิเช่า 30 ปี ต่ออายุได้อีก 30 ปี

- กรม.สั่งลดค่าไฟตามที่กระทรวงพลังงานเสนอ สำหรับรอบเดือน พ.ค.-ส.ค.2568 เหลือไม่เกิน 3.99 บาทต่อหน่วย

- นายกฯ แพทองธาร เตรียมนำกรม.สัญจร ครั้งที่ 2/2568 ที่จ.นครพนม วันที่ 29 เม.ย. ตรวจราชการกลุ่มอีสานตอนบน นครพนม-มุกดาหาร

- ทักซิณ ชินวัตร นำเพื่อไทยเข้าเบิร์ดเคย์ 92 ปี เสนาะเทียนทอง ด้วยบรรยากาศชื่นมื่น ที่บ้านเมืองทองธานีฯ

- ตำรวจไซเบอร์จับตัว 56 คนไทยจากปอยเปต กัมพูชา มาดำเนินคดีข้อหาแก๊งคอลเซ็นเตอร์ พบความเชื่อมโยงแก๊งคอลฯ 1,154 คดี

2 เมษายน

- เลือکش่อมสส.นครศรีธรรมราช เขต 8 ส่อเคียด หลังกต.เป็ครับสมัครวันแรก ไสว เลื่องลือล จากพรรค ภูมิใจไทย กับ ชินวรณ์ บุญยเกียรติ จากพรรคประชาธิปัตย์ มาสมัครท่ามกลางกองเชียร์ 2 ฝ่าย

- สภาผ่านวาระแรก ร่างพ.ร.บ.กองทุนการออมแห่งชาติ ที่แก้ไขกฎหมายในปี 2554 เปิดทางให้จำหน่าย “หอยเกี๊ยว” ได้ ตั้งกมธ.วิสามัญขึ้นพิจารณา 31 คน แปรญัตติ 15 วัน

- นายกฯ ดือนรับ เถ พิ ศรรมะ โอลี่ นายกฯ เนปาลเยือน ไทยเป็นทางการครั้งแรก

- สว.สำรวจ ยื่นกตด. ทวงถามความคืบหน้าผลตรวจสอบ แสวง บุญมี เลขฯฯ กตด. กรณีกล่าวหาปฏิบัติหน้าที่มิชอบ ในการเลือกสว.2567

- สว.พิดิษฐ์ อภิวัฒน์นาพงศ์ โฆษกกมธ.กิจการ วุฒิสภา รับว่ามีสว.ทั้งที่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยกับ กฎหมายเอ็นเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ แต่คนไม่เห็น ด้วยมากกว่า

- พ.ต.ต.ยุทธนา แพรดำ อธิบดีดีเอสไอ รับคดี นอมินี บริษัทไชน่า เรลเวย์ฯ เป็นคดีพิเศษ และเซ็น คำสั่งแต่งตั้งพนักงานสอบ 23 ราย พร้อมเผยแพร่ นอมินีพบคนไทยที่ถือหุ้น สถานภาพไม่สอดคล้องการ เป็นผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่

พ.ต.อ.ทวิ สอดส่อง รมว.ยุติธรรม สั่งตรวจสอบ 10 โครงการย้อนหลังที่ได้รับการประเมินจากภาครัฐ

นายกฯ เข้าเยี่ยมให้กำลังใจญาติผู้ประสบภัยตีกล่ม ที่ศูนย์พักคอยฯ ตรงข้ามตึกตง.ที่ถล่ม

3 เมษายน

- นายกฯ สั่งทีมเศรษฐกิจรับมือหลังสหรัฐประกาศ ขึ้นภาษีสินค้านำเข้าจากไทย 36%, พิษัย นริพทะพันธุ์ รมว.พาณิชย์ ยอมรับตกใจกับตัวเลขที่ ออกมาสูงกว่า ที่ประเมินไว้ ยันเดินหน้าขอเจรจา

- ทนายอั้น-ภัทรพงศ์ ศุภักษร พร้อมกลุ่มสว.สำรวจ เข้ายื่นอัยการสูงสุดให้ตรวจสอบคดีฮั่วสว. เข้าข่าย ล้มล้างการปกครองหรือไม่

- พล.อ.อาวุโสหมิน อ่อง ไหล่ ผู้นำรัฐบาลเมียนมา เดินทางถึงไทยเพื่อร่วมประชุมบิมสเทค

- นายกฯ เดินทางไปบุรีรัมย์ มอบนโยบายผู้ว่าฯ-นายก อบจ. ในการประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการบริหารภูมิภาค และท้องถิ่น ที่สนามช้าง อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์กิต ก่อนที่เนวิน ชิดชอบ จะพาทัวร์สนามช้าง อารีน่า โดย นายกฯ ยืนยันเพื่อไทยกับภูมิใจไทยไม่ได้ทะเลาะกัน

- สภาถกเคียด ฝ่ายค้าน-รัฐบาลเถียงกันวุ่น ก่อน โหวตเห็นชอบเลื่อนญัตติเอ็นเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ มาพิจารณาอันดับแรกในการประชุมสภา 9 เม.ย.

- กระทรวงพาณิชย์แถลงความคืบหน้าการตรวจสอบ เพื่อเอาผิดกับผู้เกี่ยวข้องกรณีตึก สตง.ถล่ม โดย 8 หน่วยงานในสังกัดได้ส่งข้อมูลให้ดีเอสไอแล้ว

4 เมษายน

- นายกฯ ประชุมบิมสเทค โดยมีผู้นำ 6 ชาตินสมาชิก เข้าร่วม ก่อนรับรองเอกสาร 6 ฉบับ ที่รวมทั้งวิสัยทัศน์ กรุงเทพฯ 2030 วิสัยทัศน์ฉบับแรกที่กำหนด ยุทธศาสตร์เพื่อสร้าง “บิมสเทค ที่มั่งคั่ง ยั่งยืน พื้นดิน และเปิดกว้าง” ภายในปี ค.ศ.2030 พร้อมจับมือ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ-ขนส่ง-ความมั่นคง

- ชูศักดิ์ ศิรินิล รมต.สำนักนายกรัฐมนตรี แจงพ.ร.บ.เอ็นเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ ต้องใช้เวลา 6-8 เดือน ถึงจะเสร็จ จึงไม่ใช่การเร่งรีบตามที่มีการกล่าวหา

- มีการประชุมคดีพิเศษที่ 32/2568 ครั้งที่ 1 กำหนด แนวทางการสอบสวนคดีตีกล่ม มีการแข่งขันการใช้ 3 คนไทย เป็นนอมินี

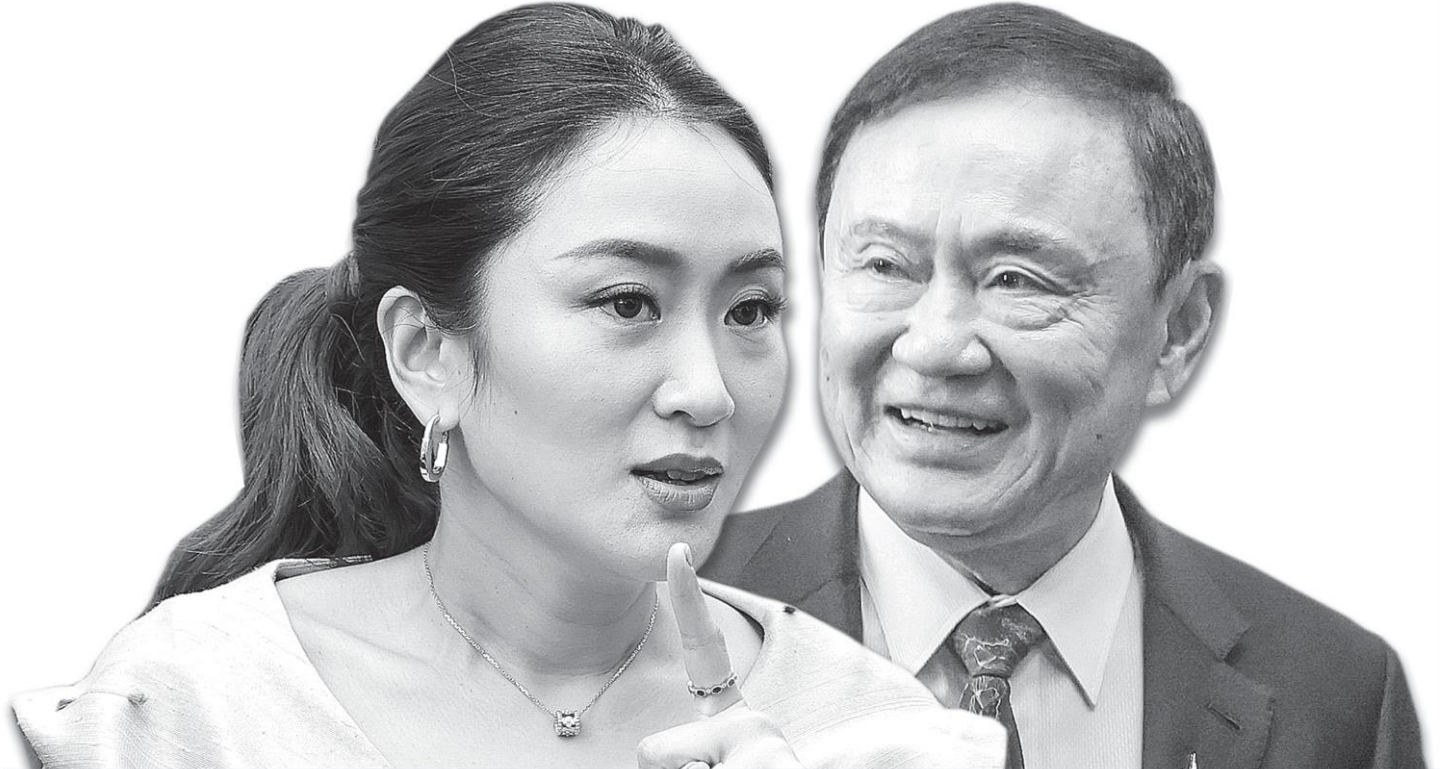
ประเด็นตามต่อ

- เกาะตีผลสอบตีกล่ม

- 8 เม.ย. วุฒิสภาถกญัตติเสนอตั้งกมธ.วิสามัญ พิจารณากฎหมายเอ็นเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์

- 9 เม.ย. มาตรการกำแพงภาษีของสหรัฐต่อไทย เริ่มมีผลบังคับใช้

"อิงค์"เผชิญแผ่นดินไหวปะทะกำแพงภาษี"ทรัมป์"



ออฟเตอร์ช็อกซ้ำซ้อน เขย่าเสถียรภาพรัฐบาล

วิปโยคกว่าแผ่นดินไหวขนาด 8.2 ยังมีแรงเขย่าจากกำแพงภาษี "โดนัลด์ ทรัมป์" 36 เปอร์เซ็นต์ เป็นมหาวិบัติกอล์ฟออฟเตอร์ช็อกซ้ำซ้อนออฟเตอร์ช็อกตัวเลขกลมๆกว่า 2.7 แสนล้านบาท มูลค่าความเสียหายธุรกิจส่งออกของไทยจากเกมเขย่าเศรษฐกิจโลกที่มีศูนย์กลางจากกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. สหรัฐอเมริกา มากกว่านับ 10 เท่า บวกเพิ่มกับ 2 หมื่นล้าน มูลค่าความเสียหายเบื้องต้นจากเหตุแผ่นดินไหวครั้งประวัติศาสตร์ของเมืองไทย

ศูนย์กลางจากประเทศเมียนมา แรงสั่นสะเทือนถึงกรุงเทพฯ สถิติที่ไม่น่าจดจำ ดึกสูงสุด ไกลสุดจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว ภาพตึก สตง.กลาง กทม.ถล่ม พินาศคาตายิ่งกว่าจากหนังสือลี้ลับ ผู้คนหนีตายจากอาคารถล่ม บรรยากาศโกลาหลไม่ต่างจาก "วันสิ้นโลก" เรื่องจริง เขย่าขวัญประชาชนกระเจิดกระเจิง กระตุกต่อมผวนักท่องเที่ยวต่างชาติแห่ยกเลิกจองโรงแรมที่พัก ยอดคืนตัวเครื่องบินลดวูบวาว

ล้มโปรแกรมทัวร์สงกรานต์ ไทยแลนด์

แผนปีนรายได้ช่วงเทศกาลท่องเที่ยวต้องสะดุดชั่วคราว
ขณะที่คนไทยเกิดอาการ "แพนิก" ไม่กล้าขึ้นตึก
สูง กลับเข้าที่พักไม่ได้ ผวานอนข่มตาไม่หลับ พวกกัน
ประกาศขายทิ้งคอนโดแบบเลหลัง ยอมขาดทุนยับ
พานตลาดอสังหาริมทรัพย์หั่นตกรวบ เสียหายมหาศาล
ผลจากสัญญาณเตือนภัยพิบัติที่ "บอดสนิท"
ความเชื่อมั่นในมาตรการรับมือภัยพิบัติของภาครัฐ
ติดลบกว่าระดับศูนย์ เมื่อผู้คนในสังคมได้สัมผัสกับ
เหตุการณ์สดๆ เผชิญหน้าที่เป็นหน้าที่ตายของจริง ไม่ได้
ซ้อมหนีไฟ ทดลองแผนหนีแผ่นดินไหว

ไม่มีหลักประกันความปลอดภัยมากกว่าสวนมนต์
เอาตัวรอดกันเอง

ขนาดที่หลังเกิดเหตุไปแล้ว 1 วัน น.ส.แพทองธาร
ชินวัตร นายกฯ ต้องเทกแอ็กชันโซว์บทจุดัน ไล่บี้
ไล่แจ้งหน่วยงานเจ้าภาพหลักทั้งกรมป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย (ปภ.) กระทรวงมหาดไทย และสำนักงาน
กสทช.

ประธาน "จำเลย" รับผิดชอบระบบเอสเอ็มเอส
เตือนภัยบ้อท่า

ได้เห็นพฤติกรรม ระบบราชการแบบไทยๆ
เกี่ยง โบาย โยนกลองกันอุดจุด ที่สุดเลยก็ยังไม่มื่ออะไร
ดีขึ้น ในจังหวะสถานการณ์ออฟเตอร์ช็อกต่อเนื่อง
รายวัน แค้นแรงสั้นไหวเบาๆ แต่กระตุกต่อมผวาอาการ
อุปาทานหมู่ผู้คนแตกตื่นวิ่งลงจากตึกสูงกันจ้าละหวั่น
ไม่เป็นอันทำการทำงาน

เพราะไม่มีการให้ข้อมูลอย่างเป็นระบบจากหน่วยงาน
ภาครัฐ ทำให้ประชาชนต้องแสวงหาข้อมูลข่าวสารกันเอง
ในโลกโซเชียลมีเดีย

ใช้บริการ "หน่วยข่าวไม่ได้กรอง" ตกเป็นเหยื่อ
"เจ้ากรรมข่าวลือ"

และก็ยังหดหู่ ฟังแล้วใจแป้วเมื่อ "เสี่ยหนู" นาย
อนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกฯ และ รมว.มหาดไทย

ยอมรับเองเลยว่า ปภ.เพิ่งเซ็นสัญญาประมูลโครงการ
เตือนภัยระบบ Cell Broadcast ไปก่อน
แผ่นดินไหวไม่กี่วัน

คาดจะส่งมอบงานกันได้เร็วสุดใน
เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม กลางปี
นั้นหมายถึงระยะ 3-4 เดือน ถ้า
มีเหตุแผ่นดินไหว ภัยพิบัติฉุกเฉิน
ในสภาพไร้ระบบเตือนภัย Cell
Broadcast คนไทยต้อง
นอนหลับตื้นๆ ลุ้นช่วย
ตัวเองไปก่อน

สภาพมาตรฐานการ
รับมือภัยพิบัติอยู่ในขั้นต่ำ

แต่ตรงกันข้ามกับ

ขีดความสามารถ
การคอร์รัปชันที่
พุ่งทะลักเพดาน

โดยสถานการณ์แผ่นดินไหวรุนแรงเขย่าตึกสดง.ถล่มพินาศ
ประธานเชื้อชั่ว ปมทุจริตเน่าที่ซ่อนอยู่ในซากอาคาร
ตึก "เมดิอิน ไซน่า" กลายเป็นสุสาน "ผลงานบาป"
ของแก๊งจีนเทา ร่วมมือไทยเทา ข้าราชการเทา มาเพี้ย
ทหารเผ่าสีเทา เป็นขบวนการทุจริตงบประมาณภาษี
ของประชาชนคนไทย

ไล่เช็คผู้รับเหมาเป็นบริษัทห้องแถว แต่ฟันโครงการ
มูลค่า 2 พันล้านบาท

ยิ่งตรวจก็ยิ่งเจอปมเน่า ขบวนการเหลือบ แฝงตัวใน
รูปของกลุ่มทุนข้ามชาติจากจีนแผ่นดินใหญ่อาศัยอนมณี
คนไทย โทนกิจการร่วมค้ายักษ์ใหญ่ในวงการก่อสร้าง ใช้
เส้นหนาๆ อิทธิพลของคนในแวดวงกองทัพเป็นใบเบิกทาง
โยงผู้ถืออำนาจการเมืองในแต่ละยุค

ไม่คำนึงถึงมาตรฐานการก่อสร้าง ลดสเปกแหกฉลาก
กินเหลืก กินหิน กินปูน เอาไปจัดสรรปันส่วน จ่ายส่วย

ฟาดหัวคิวกันเป็นทอดๆ ประมูลงานโครงการก่อสร้าง ของรัฐบาลไทย โขยกำไรกลับแผ่นดินใหญ่

ในเส้นทางลี้ลับซับซ้อน และรอยนอมนีจีนเทา
กระจอกแต่โยงบริษัทแม่คือยักษ์ใหญ่ ระดับรัฐวิสาหกิจ
ภายใต้กองทัพของรัฐบาลปักกิ่ง ถือหุ่นใหญ่ 100
เปอร์เซ็นต์

"จีนแดง-จีนเทา" นัวเนียแยกไม่ออก

กลายเป็นโจทย์ยากอาการกลืนไม่เข้าคายไม่ออก
ตามสถานะรัฐบาลเพื่อไทยภายใต้การนำของ น.ส.
แพทองธาร ทียกะระดับความแนบแน่นกับรัฐบาลปักกิ่ง
ถึงขั้นยอมเสี่ยงปมละเมิดสิทธิมนุษยชน ส่งผู้ลี้ภัย
ชาวอุยกูร์กลับไปให้ทางการจีน

เดินเกมการทูตแบบแทงตั้ง ทั้งไฟเลือกข้างจีนแดง
จนถูกสหรัฐอเมริกาและชาติตะวันตก "ประณาม" ส่ง
สัญญาณยกระดับการ "แบน" แชนกซ์ชันด้วยมาตรการ
กีดกันข้อตกลงทางการค้า

ชั่วโลกเสรีหลักไทยไปอยู่ชั่วเดียวกับจีนแผ่นดินใหญ่
และนั่นก็น่าจะเป็นปัจจัยเหตุสำคัญ นำมาซึ่ง
"ซีปนาวุธทรัมป์" ล็อกเป้าประเทศไทย จัดหนัก
เป็นพิเศษในบัญชี "ไถกานี้นำเข้า" สหรัฐฯ

ฟาดไป 36 เปอร์เซ็นต์ เป็นเบอร์ต้นๆของเอเชีย
2.7 แสนล้านเนื้อๆ กองเรือบรรทุกสินค้าส่งออก
ไทยไปกันไม่เป็น ไม่ผิดการคาดหมายแต่เซอร์ไพรส์
หนัก จากที่คิดว่าจะโดนแค่ร้อยละ 25 ที่ว่ากระอัก
แล้ว ไม่นึกว่าจะโดนแบบโหดจัดขนาดนี้

แม้โดยอาการใจดีสู้เสือ น.ส.แพทองธารยืนยัน
มั่นใจ "เอาอยู่"

ร้อนแฉงการณการันตี แสดงท่าทีประเทศไทย
เข้าใจความจำเป็นในนโยบายการค้าของสหรัฐฯ การ
ปรับขึ้นภาษีนำเข้าของประธานาธิบดีทรัมป์ส่งผลกระทบต่อ
ประเทศคู่ค้าทุกราย

ไทยได้ส่งสัญญาณความพร้อมหารือกับสหรัฐฯ เพื่อ
ปรับลดการนำเข้าให้เกิดความเป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย มอบหมาย
ให้คณะทำงานนโยบายการค้าสหรัฐฯ ทำงานร่วมกับภาครัฐ
และเอกชน ติดตาม ประเมิน สถานการณ์อย่างใกล้ชิด

โดยมี "กุนชื้อหุกระต่าย" นายพันศักดิ์ วิญญรัตน์
ประธานคณะที่ปรึกษา นโยบายของนายกฯ เป็นหัวหน้า
กุมเกมรับมือสงคราม "นิวเคลียร์เศรษฐกิจ"

ตำนานที่มุกชื้อบ้านพิษฯ ต่อกรกับคลังสมอง
ทำเนียบขาว

ณ จุดที่นายพิชัย ชุณห
วชิร รองนายกฯ และ รมว.
คลัง หงายไฟรับสภาพ
แรงเขย่าจากกำแพงภาษี
"ทรัมป์" สั่นสะเทือน
หนักถึงขั้นทำให้จีดีพี
ไทยหดตัวลงแน่ๆ
1 เปอร์เซ็นต์ เป็น
อย่างน้อย

นี่ระดับค่อๆ ใน
มุมรัฐบาลที่พยายามมอง
โลกแง่ดี

ขณะที่ฟากฝ่ายค้าน
"โหม" สิริกัญญา ตัน
สกุล สส.บัญชี
รายชื่อ

แม้ทัพเศรษฐกิจค่ายประชาชน หวั่นใจมาตรการภาษี
สหรัฐฯ จะทำให้การค้าการส่งออกของไทยหยุดชะงัก
มูลค่าการส่งออกอาจหดตัวลง 1 เปอร์เซ็นต์

มองโลกแง่ร้าย อาจทำให้จีดีพีปี 2568 ของไทย
ลดต่ำกว่า 2 เปอร์เซ็นต์

หรือในมุมมองของคนกลางๆที่ไม่ระบุตัวเลขเป็นเปอร์เซ็นต์แต่เน้นไปที่การประเมินภาพรวมลวงหน้าแบบที่นายสมคิด จาคูศรีพิทักษ์ อดีตรองนายกฯ หัวหน้าทีมเศรษฐกิจ และนายอุดม สวานายน อดีตรมว.คลัง

สะท้อนสถานการณ์เศรษฐกิจไทยจะกระเทือนหนัก จากนี้ไปในเชิงภูมิรัฐศาสตร์โลก เอเชียจะเป็นจุดโฟกัส โดยมีจีนเป็นจุดศูนย์กลาง รัฐบาลไทยจำเป็นต้องมีวิธีการในการรับมือศึกมหาอำนาจ

กรณีของประเทศไทยจะมีความเสี่ยงทางเศรษฐกิจสูง ยิ่งประกอบกับความเสี่ยงสถานการณ์ความไม่แน่นอนทางการเมือง ก็ยิ่งเสี่ยงสูงหนักไปใหญ่

เรื่องของเรื่อง ในสภาพการณ์แบบที่เห็นกันตรงหน้า

ปรากฏการณ์ความวุ่นวายจากเดิมพันกฎหมายเอนเตอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ กำลังเป็นชนวนร้อนทั้งในสภาฝ่ายรัฐบาลตะลุมกับฝ่ายค้านเร้าดีกรีระอุนอกสภา มีอบตื้นชูลงถนนอาละวาด

กระตุ้นไฟสุ่มขอน อารมณ์พรรคเพื่อไทยที่ตบจูบซ้อนมิดกับพรรคภูมิใจไทยเล่นเกมสงครามตัวแทนในกระบวนการ "ล้มโต๊ะ" สว.สายน้ำเงินกับกรมสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) ถึงจุดใกล้แตกหัก

ภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจการเมืองภายนอก ระเบิดมั่วคั่งศึกการเมืองภายใน สถานการณ์ที่นายทักษิณ ชินวัตร อดีตนายฯคนพ่อ ต้องออกแรงหนัก ในการช่วยประคองนายกฯคนลูก เผชิญวิกฤติหนักหนาสาหัส

กำแพงภาษี-แผ่นดินไหว เขย่าเสถียรภาพของรัฐบาล.

“ทีมการเมือง”

ภาษีศูนย์บาท-งบขาดดุล ดีเอสไอแจ บริษัทไชน่าสร้างตึกสงตง.

ไล่ตรวจย้อนหลังหาไอ้โม่งหนุนหลัง ทีมกู้ภัยแคนาดาเข้าร่วม-แจกพเพิ่ม

“ดีเอสไอ” ตามขี้บริษัทไชน่า เรลเวย์ฯ ปมเอี่ยวตึก สงตง. ถล่ม ทะลึ่ง เป็นบริษัทจีน 0 บาท ไม่มี การลงทุนจริง ◆อ่านต่อหน้า 14



▲ สับเปลี่ยน...ทีมกู้ภัย USAR จากประเทศแคนาดา พร้อมสุนัข K9 อีก 1 ตัว เดินทางมาที่จุดเกิดเหตุ ก่อนเข้าช่วยเหลือนักหา ผู้ที่ยังคงสูญหายอยู่ในตัวอาคาร สงตง. โหม่ เขตจตุจักร โดยการเดินทางมาครั้งนี้ของทีมกู้ภัยประเทศแคนาดา เป็นการเดินทาง มาหลังจากที่อยู่ต่างประเทศอิสราเอล ได้ถอนกำลังไปปฏิบัติภารกิจอื่น



▲ เร่งรื้อซาก...เจ้าหน้าที่ระดมใช้เครื่องจักรหนักรื้อซากตึก สตง.และยังคงค้นหาผู้สูญหายอย่างต่อเนื่องโดยไม่สิ้นความหวัง พร้อมกันนำโดรนมาช่วยค้นหาด้วย โดยจะเน้นจุดที่พบสัญญาณชีพ

ตึกสตง.

□ ต่อจากหน้า 1

พบภาษี 0 บาท-งบขาดทุนมาตลอด ได้ตรวจสอบย้อนหลังหาไอ้ไม่งนงนหลัง คาดใหญ่ระดับประเทศ ชี้นำลดต่อผูก ขยายผลไฟล์อีก 31 บริษัทเยื่อก่อสร้าง อาคาร สตง. ในนี้มี 7 บริษัทรับเหมางาน โครงสร้าง ด้าน “อิงค์” เรียกตกทุกหน่วย ภาสาเหตุตึก สตง. ราพณาสุร กร้าวใครรับผิดชอบอะไร ปรับแผนบินโดรนหาจุด ต้องสงสัยผู้ติดอยู่ใต้ซากตึก สตง. ผงะ แผลงวันบินเข้าอื้อ พร้อมนำสุนัข K9 คม ค้นหาก่อนส่งสัญญาณบอกเจอมนุษย์อยู่ ใต้ปูน “น.1” ไม่ร่อตั้งนพคิลปี-เจษฎา ระดมมือสอบสวนเร่งคลี่ปมลาว หากผิด เชื่อดไม่สนหน้าอินทร์หน้าพรหม

ยังคงเร่งค้นหาผู้สูญหายจากซาก อาคารสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ถนนกำแพงเพชร 2 แขวงและ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ระหว่าง ก่อสร้างสูง 30 ชั้น พังถล่มทับคนงานเสียชีวิต-บาดเจ็บ-สูญหายเป็นจำนวนมากกัน ไม่หยุด แม้เวลาจะผ่านมานาน 8 วัน กระทั่งทางกรุงเทพมหานคร ปรับแผนหัน มาใช้เครื่องจักรหนัก รื้อซากอาคารเพื่อให้ เจอร่างที่จมอยู่ ตามที่เสนอข่าวให้ทราบนั้น

○ แผลงวันบินเข้าใต้ซาก

ความคืบหน้าต่อมาเมื่อวันที 5 เม.ย. ผู้สื่อข่าวรายงาน ตลอดทั้งคืนเจ้าหน้าที่กู้ภัย ยังคงค้นหาผู้สูญหายอย่างต่อเนื่อง พร้อม กับนำโดรนมาช่วยค้นหาด้วย โดยจะเน้น จุดที่พบสัญญาณชีพ และใช้เครื่องสแกน จับความร้อน นอกจากนี้ยังใช้ตรวจหาสิ่ง บังชี้หรือหลักฐานต่าง ๆ เช่น รองเท้า หมวก เศษผ้า เสื้อผ้า ร่องรอยอาหาร เพื่อ ตรวจหาบริเวณที่คาดว่าจะมีผู้รอดชีวิตหรือ ผู้สูญหายติดอยู่ เพื่อแจ้งพิกัดเจ้าหน้าที่เข้า ค้นหา สำหรับการบินโดรนสำรวจพื้นที่ ปัจจุบัน พบร่องรอยแผลง กล้ายแผลงวัน บินเข้าออกตามช่องหรือชอกปูน แต่ยังเป็นพื้นที่เข้าถึงยากในขณะนี้

○ สุนัขเจอสัญญาณชีพคน

ระหว่างนี้ ดร.อลงกต ชูแก้ว รอง ผอ.องค์การสุนัขกู้ภัยแห่งชาติ กรมป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) นำสุนัข K9 รวม 3 ตัว คือ ซาฮาร่า ลิลลี่ และนารี เข้าไป คมค้นหาผู้สูญหายที่โซน A โซน D ซึ่ง เชื่อมโยงไปถึงโซน C เมื่อไปถึงระหว่าง โซน A และ D สุนัขได้มุดเข้าไปก่อนหาย เข้าไปพิกใหญ่ และส่งเสียงเห่าออกจากข้าง ใน เจ้าหน้าที่จึงมุดเข้าไปดูพบมีแผ่นปูน

ขนาดใหญ่ พาดไว้ในลักษณะลาดชันยาว ลงมา ด้านในเป็นโพรงมีชอยขนาดเล็ก ประมาณ 3-4 ชอย ที่สุนัขเห่าส่งสัญญาณ มาเช่นนี้ ยืนยันได้ว่าบริเวณจุดนั้นมีมนุษย์ อยู่อย่างแน่นอนเนื่องจากสุนัข K-9 โดยเฉพาะซาร่าเป็นสุนัขที่มีประสิทธิภาพสูง ที่สุด และซาร่าเป็นฮีโร่จากประเทศตุรกี มีความแม่นยำมาก

○ กู้ภัยแคนาดาช่วย

ต่อมาเวลา 14.10. น. ทีมกู้ภัยจาก USAR จากประเทศแคนาดา พร้อมสุนัข K9 อีก 1 ตัว เดินทางมาที่จุดเกิดเหตุ ก่อน เข้าช่วยเหลือนักค้นหาที่ยังคงสูญหายอยู่ ภายในตัวอาคาร โดยการเดินทางมาครั้งนี้ ของทีมกู้ภัยประเทศแคนาดา เป็นการเดินทางมาหลังจากที่ผู้เช่า ไปประเทศอิสราเอล และได้ถอนกำลังไปปฏิบัติภารกิจอื่น จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ผู้เช่า ประเทศ แคนาดา ระบุว่า ภารกิจที่มาวันนี้คือ ซัพพอร์ตการทำงานเจ้าหน้าที่พนักงานของ ประเทศไทย โดยในวันนี้นักกันทั้งหมด 9 คน พร้อมสุนัข 1 ตัว เข้าร่วมภารกิจ สนับสนุนการค้นหาผู้สูญหายภายในซากตึก

○ พฐ.เก็บเหล็กส่งพิสูจน์

ด้าน พล.ต.ต.วาที อัสวุดมางกูร

ผบก.พฐก. เปิดเผยว่า หลังเจ้าหน้าที่กองพิสูจน์หลักฐานกลาง ร่วมกับกรมโยธาธิการและผังเมือง ลงพื้นที่ทำสุ่มเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละขนาดในพื้นที่ 4 โซน คือโซน A-B-C-D ได้ส่งมอบให้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย เพื่อพิสูจน์ว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่ นอกจากสุ่มเก็บตัวอย่างเหล็กแล้ว หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่จะเข้ามาในพื้นที่เพื่อสุ่มเก็บชิ้นส่วนปูนของโครงสร้างไปตรวจสอบเพิ่มเติม เนื่องจากขณะนี้ยังไม่สามารถดำเนินการได้ เพราะเจ้าหน้าที่ยังอยู่ระหว่างการขุดเจาะโครงสร้าง เพื่อตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ติดค้างภายใต้อาคารดังกล่าว ต่อมา พล.ต.ท.สยาม บุญสม ผบช.น. เข้าร่วมหารือกับ พล.ต.ท.วาที พล.ต.ต.เจษฎา สวส ผบ.น.2 เพื่อติดตามความคืบหน้าการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานที่เกิดเหตุ

○ อึ้งคัดค้านทุกหน่วย

ที่ทำอาภาคารสมุทร 2 กองบิน 6 (บน.6) คอนโดเมือง กรุงเทพฯ นายภูมิธรรม เวชยชัย รองนายกฯ และ รมว.กลาโหม เปิดเผยว่า น.ส.แพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรีเรียกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชุมสอบสวนสาเหตุอาคาร สดง.ถล่ม เพื่อสอบถามหน่วยงานใดรับผิดชอบอะไรบ้าง โดยเฉพาะเรื่องการกู้ภัยสำคัญที่สุด เพราะเกี่ยวข้องกับชีวิตของคน เราทำหน้าที่อย่างเต็มที่ กองทัพได้ส่งกำลังพลไปช่วยเหลือตั้งแต่วันแรก เพราะฉะนั้นจากนี้ไปหน่วยงานไหนที่เกี่ยวข้อง ต้องทำหน้าที่ ทำให้เห็นว่ารัฐบาลไม่มั่นคงใจ

○ ตะลึงบ.เงินเสียภาษีงบบาท

ขณะที่คณะพนักงานสอบสวนคดีพิเศษ (ดีเอสไอ) หลังแต่งตั้ง น.ส.กนก ไรวินท์ บุรินทร์นันท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบบัญชี มาเป็นที่ปรึกษาคดีพิเศษนั้น เนื่องจากหลักฐานที่ได้มาจากการตรวจสอบเบื้องต้น ลักษณะของบริษัทเงินที่เรียกได้ว่าเป็นบริษัทเงิน 0 บาท เพราะบริษัทเงินไม่ได้มีการลงทุนจริง เหมือนอย่างที่มีการกล่าวอ้างต่อสาธารณะ ว่าเข้ามาช่วยเหลือลงทุนในไทย และยังเป็นภาษี 0

บาท เพราะเมื่อพนักงานสอบสวนไปดูในงบดุล พบว่ามีการขาดทุนมาตลอด อีกทั้งมีการอ้างตัวว่าเป็นคนไทย แสดงตัวว่าเป็นคนไทย แต่เหตุใดมีการอ้างเพราะบริษัทโซน่า เรลเวย์ นัมเบอร์ 10 (ประเทศไทย) จำกัด มีเงินถือหุ้น 49%

○ คาดระดับบิกหนูล้าง

ส่วนกรณีแผนผังโครงสร้าง 11 กิจกรรมร่วมค้า จะต้องไล่เรียงตรวจสอบเช่นกัน แต่จะเน้นสอบสวนที่บริษัทขนาดใหญ่ที่เป็นกิจการคู่ค้ากับบริษัทโซน่า เรลเวย์ฯ โดยเฉพาะก่อสร้างอาคาร สดง. โดยจะตรวจสอบเอกสารสัญญากิจการร่วมค้าเพื่อดูว่าลักษณะเป็นการร่วมค้ากันอย่างไร เพราะปกติแล้วในเอกสารสัญญากิจการร่วมค้า ต้องมีการทำข้อตกลงร่วมกัน ไม่ว่าจะป็นอัตราสัดส่วนในการลงทุนระหว่างกัน ใช้ทรัพยากรบุคคลอย่างไร ตรงนี้คือการย้อนไปตรวจสอบถึงความเป็นไปมาของเครือข่ายและคอนเนกชันของพวกเขา ซึ่งคาดว่าเป็นสายคอนเนกชันระดับประเทศ นอกจากนี้จะตรวจสอบ 29 โครงการรัฐที่บริษัทโซน่า เรลเวย์ฯ ได้ชนะประมูลก่อสร้างไปทั่วประเทศ ว่ามีอาคารใด โครงการใดที่ก่อสร้างแล้วปัจจุบันถูกทิ้งร้าง

○ พร้อมเตือนภัยผ่านทีวี

ด้าน น.ส.พิงรอง รามสูต คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ด้านกิจการโทรทัศน์ เปิดเผยว่า กสทช. ได้ประชุมร่วมกับกระทรวงดิจิทัล และโทรทัศน์รวมการเฉพาะกิจแห่งประเทศไทย (ทรท.) รวมถึงผู้ประกอบการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (MUX) และสมาคมโทรทัศน์ระบบดิจิทัล (ประเทศไทย) เพื่อติดตามความคืบหน้าการแจ้งเตือนภัยพิบัติผ่านโทรทัศน์ตามประกาศหลักเกณฑ์ ว่าด้วยภัยพิบัติที่มีอยู่ และพัฒนาแนวทางเพิ่มเติม โดยบูรณาการช่องทางสื่อสารผ่านโครงข่ายทีวีดิจิทัล โดยการแจ้งเตือนภัยพิบัติผ่านโทรทัศน์ด้วยระบบ EWS ผ่านโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล พร้อมเชื่อมโยงกับระบบ

cell broadcast รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้ของการใช้ช่องหมายเลข 1 เป็นช่องสื่อสารเรื่องภัยพิบัติ เนื่องจากที่ผ่านมาได้เคยอนุญาตให้ ทรท. ได้ทดลองทดสอบระบบมาแล้ว

น.ส.พิงรอง กล่าวอีกว่า จากการสำรวจทางเทคนิคในเบื้องต้น MUX มีความพร้อมและสามารถทดสอบในระบบเปิดได้คือโครงข่ายของ ททบ. และ ไทยพีบีเอส ซึ่งครอบคลุมสัดส่วนการรับชมประมาณ 88% ของผู้รับชมโทรทัศน์ภาคพื้นดินทั้งหมด อย่างไรก็ตามยังมีรายละเอียดที่ผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ฯ ผู้ให้บริการช่องรายการโทรทัศน์ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องทำความเข้าใจและประสานงานกันอีกหลายประเด็น จึงมีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาและเตรียมการพัฒนาระบบ EWS ให้มีการออกแบบให้เหมาะสมกับประเภทของภัยที่กำลังเกิดขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงและดูแลประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

○ ขยายผลตึกสดง.ไฟล์อีก

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า จากการตรวจสอบข้อมูล เกี่ยวกับโครงการก่อสร้างอาคาร สดง. พบว่ามีการของบประมาณเพื่อก่อสร้างมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 ต่อมา มีการขอปรับเปลี่ยนงบประมาณในปี 2563 แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ 1.งานผู้ให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง วงเงิน 74.6 ล้านบาท เศษ ดำเนินการโดยกิจการร่วมค้า PKW (บริษัท พี เอ็น ซิงค์โครไนซ์ จำกัด, บริษัท ว.และสหาย คอนซัลแตนต์ จำกัด และบริษัท เคพี คอนซัลแตนต์ แอนด์ แมเนจเม้น จำกัด) 2.งานก่อสร้างอาคารดังกล่าว วงเงิน 2.1 พันล้านบาท เศษ ดำเนินการโดยกิจการร่วมค้า ไอทีดี-ซีอาร์ไอซี (บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นต์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท โซน่า เรลเวย์ นัมเบอร์ 10 (ประเทศไทย) จำกัด)

○ 31บริษัทเกี่ยวก่อสร้าง

นอกจากนี้จากการตรวจสอบพบ บริษัทและผู้รับเหมา ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าวมี

มากกว่า 81 บริษัท แบ่งเป็นงานโครงสร้าง 7 บริษัท ประกอบด้วย 1.บริษัททีเค คอนสตรัคชั่น จำกัด 2.บริษัททีแอล 86 จำกัด 3.บริษัทแอล เอส เอส จำกัด 4.บริษัทจักรพงษ์ จำกัด 5.หจก.ฉลองรัตน์ 6.บริษัทเอสเอ คอนสตรัคชั่น 2008 จำกัด และ 7.ผู้รับเหมาทั่วไป นอกจากนี้ยังพบว่ามี 24 บริษัทที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการดังกล่าว แบ่งเป็น งานสถาปัตย์ 11 บริษัท, งานระบบ 9 บริษัท, งานลิฟต์, งานปั้นฉนวน, งานรปภ., งานตกแต่งอย่างละ 1 บริษัท

○ ตั้งนพศิลป์-เกษเกล้าปม

ทั้งนี้มีรายงานว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสอบสวนหาสาเหตุอยู่ระหว่างพิจารณา ว่าจะมีการขอข้อมูลการทำงานทั้ง 81 บริษัท รวมสอบปากคำในประเด็นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีรายงานว่า พล.ต.ท.สยาม บุญสม ผบช.น. ได้มอบหมายให้ พล.ต.ต.นพศิลป์ พูลสวัสดิ์ รอง ผบช.น. พล.ต.ต.เกษเกล้า สวยศม ผบก.น.2 และชุดทำงานทำการสอบปากคำผู้ที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

○ จ่อเรียกเก็บข้อมูลทุกราย

พล.ต.ต.เกษเกล้า สวยศม ผบก.น.2 เปิดเผยว่า ขณะนี้อยู่ระหว่างพิจารณาว่ามีบริษัทที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อมาให้อข้อมูลทั้งรายละเอียดสัญญาจ้าง ที่สำคัญรอผลการตรวจพิสูจน์จากผู้เชี่ยวชาญ ว่ามีความผิดส่วนไหนบ้าง ทั้งการออกแบบว่าถูกต้องหรือไม่ การกำหนด TOR สเปกตรงหรือไม่ ผู้ตรวจการจ้างได้ดูดีไหม และการตรวจรับเป็นอย่างไร หรือผู้รับเหมาเอาของผิดสเปกมา

○ เร่งเยียวยาแผ่นดินไหว

ที่ทำเนียบรัฐบาล นายคารม พลพรกลาง รองโฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรีระบุว่า ข้อมูลเมื่อเวลา 20.00 น. วันที่ 8 เม.ย. พบว่าจังหวัดที่ได้รับผลกระทบมี 59 จังหวัด และสถานประกอบกิจการที่ได้รับผลกระทบทั่วประเทศ 179 แห่ง ได้ช่วยเหลือจ่ายเงินเยียวยาจากสิทธิประโยชน์ประกันสังคมทั่วประเทศแล้ว 22 ราย รวมเป็นเงิน 17,421,479 บาท แบ่งเป็น ค่าทำศพ 850,000 บาท เงินทดแทนตาย 15,610,392

บาท เงินบำเหน็จชราภาพ 961,087 บาท ส่วนกรณีตึก สดง. ถล่มมียอดรวม 103 ราย เป็นผู้บาดเจ็บ 9 ราย เป็นแรงงานไทย 6 ราย ต่างชาติ 2 ราย ไม่ทราบชื่อไม่ทราบสัญชาติ 1 ราย ส่วนผู้เสียชีวิตมี 15 ราย เป็นคนไทย 10 ราย แรงงานต่างชาติ 3 ราย ยังไม่ทราบชื่อไม่ทราบสัญชาติ 2 ราย และสูญหายอยู่ระหว่างการตรวจสอบอีก 79 ราย ขณะนี้สำนักงานประกันสังคม เตรียมจ่ายสิทธิประโยชน์ประกันสังคม จำนวน 15 ราย เป็นเงิน 12,733,641 บาท ทั้งนี้ญาติผู้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บ สามารถนำเอกสารที่เกี่ยวข้องมายื่นขอรับสิทธิประโยชน์ได้ โดยกระทรวงแรงงานจะดำเนินการเร็วที่สุด หากเอกสารครบดำเนินการได้ใน 7 วัน

○ แฉเบียดเงินค่าจ้าง

ขณะเดียวกันในโลกโซเชียลมีการแชร์คลิป เมื่อช่วงเดือน ก.พ.ที่ผ่านมา ก่อนเกิดเหตุตึกถล่ม หัวหน้าคนงานไปทวงเงินค่าจ้างกับบริษัทฯ โดยในคลิปมีคนงานจำนวนมาก เข้าไปเจรจากับทีมงาน เรื่องการจ่ายเงินค่าจ้าง หลังพบว่ามีการเลื่อนจ่ายมาแล้วหลายครั้ง แต่ผิดสัญญาที่จะจ่ายเงินทำให้คนงานต้องมาทวงด้วยอารมณ์

○ กรมบัญชีกลางแจงรุ่น

นางแพตริเซีย มงคลวนิช อธิบดีกรมบัญชีกลาง เปิดเผยกรณีระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ไม่แสดงรายชื่อกิจการร่วมค้าไอที ดี-ซีอาร์ไอซี ในขั้นตอนการยื่นเอกสารประมูล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์บนหน้าเว็บไซต์ โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคาร สดง. ว่า ระบบ e-GP มีการแสดงข้อมูลในหน้าค้นหา ประกาศเผยแพร่บนหน้าเว็บไซต์ แต่กรณีผู้ยื่นเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นกิจการร่วมค้าและยังไม่มีเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรไม่ครบถ้วน ซึ่งระบบ e-GP จะสร้างเลขอ้างอิงในขั้นตอนการยื่นเอกสารและการเสนอราคา

นางแพตริเซีย กล่าวอีกว่า หากกิจการร่วมค้าใดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดทำสัญญากิจการร่วมค้าดังกล่าว ต้องไปจด

ทะเบียนขอเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรต่อกรมสรรพากร และนำเลขประจำตัวผู้เสียภาษีที่ได้รับแจ้งให้กรมบัญชีกลางเปลี่ยนจากเลขอ้างอิง เป็นเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ที่ได้รับจากกรมสรรพากรเพื่อใช้ทำสัญญาในระบบ e-GP ทำให้ข้อมูลที่แสดงในขั้นตอนการยื่นเอกสารการยื่นเสนอราคาและพิจารณาผลไม่ขึ้นชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวในหน้าค้นหาประกาศเผยแพร่บนหน้าเว็บไซต์ แต่จะพบในหน้าที่ประกาศการขอข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา ซึ่งการแสดงผลที่ไม่ครบถ้วนดังกล่าว รวมไปถึงกรณีโครงการของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินด้วย กรมบัญชีกลางจะทำการแก้ไขการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ให้ครบถ้วนโดยเร็วต่อไป

○ เจออีกศพใต้โพรงเล็ก

ต่อมาเวลา 17.00 น. เจ้าหน้าที่กู้ภัยที่ปฏิบัติการค้นหาผู้ประสบภัยตึก สดง. บริเวณโซน B พบผู้เสียชีวิตอีก 1 ราย ตอนนี้อยู่ระหว่างการนำร่างออกมาจากใต้ซาก ซึ่งสภาพศพแปรสภาพจากเดิมเนื่องจากผ่านระยะเวลาหลายวันแล้ว ทั้งนี้จุดที่พบอยู่ลึกกลงไปในโพรงขนาดเล็ก เจ้าหน้าที่มูลนิธิร่วมกตัญญู ต้องใช้นักกู้ภัยที่ตัวเล็กมุดเข้าไปดำเนินการนำออกมา และจัดเตรียมรถกระบะบรรทุกศพพร้อมเจ้าหน้าที่ พฐ. เข้าตรวจสอบ.



3 รอยเลื่อน 'ยักษ์หลับ' พลังทำลายล้างที่ต้องจับตา

หน้า...13

3 รอยเลื่อน 'ยักษ์หลับ' พลังทำลายล้างที่ต้องจับตา



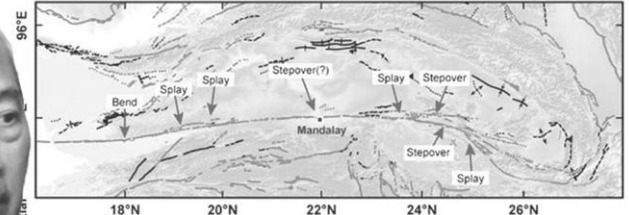
๖ มีเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่เมียนมาส่งผลกระทบต่อประเทศไทย โดยเฉพาะพื้นที่กรุงเทพมหานครจะผ่านมากกว่า 1 สัปดาห์ แต่ร่องรอยความเสียหายทางกายภาพ ซากตึกถล่ม รอยร้าวในอาคารสูงยังปรากฏ และได้ทั้งความเจ็บปวดทางจิตใจ ความหวาดวิตกกังวลกับเหตุการณ์ธรณีพิบัติรุนแรง

ปฏิเสธไม่ได้ว่าแผ่นดินไหวครั้งใหญ่กลางกรุง ปลูกให้ทุกคนตื่นตัวและตระหนักถึงการรับมือกับแผ่นดินไหวภัยพิบัติที่ไม่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้า ที่น่าระทึกนอกจากรอยเลื่อนสะกายแล้ว นักวิชาการออกมาเตือนประชาชน ยังมีอีก 2 รอยเลื่อนมีพลังเปรียบเหมือนยักษ์หลับ สามารถสร้างแรงสั่นสะเทือนถึงขนาด 7.5 และ 9 ที่กำลังจะตื่นขึ้นในอนาคต

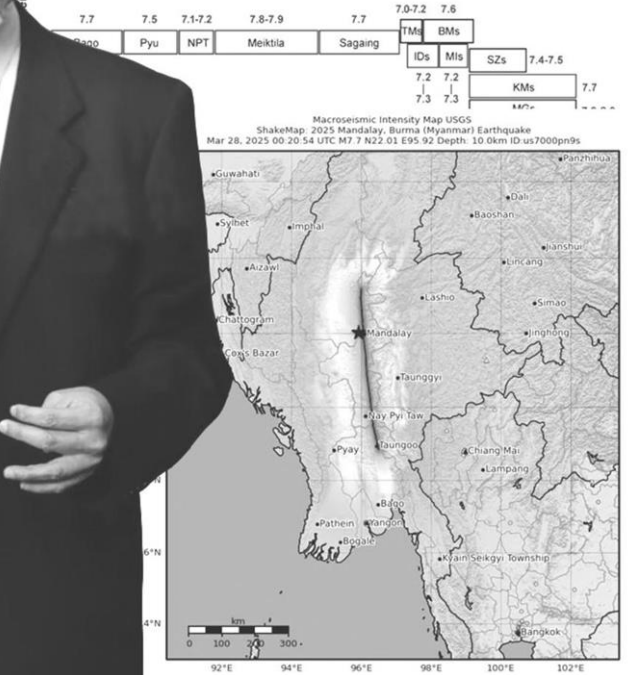
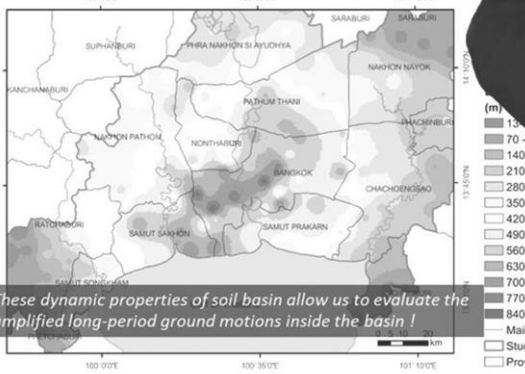
จากเวที "ก้าวข้ามธรณีพิโรธ : นวัตกรรม ววน, พลิกเกมภัยแผ่นดินไหว เพื่ออนาคตที่ปลอดภัยของไทย" จัดโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมกับ สกสว. กสว. ศ.ดร.เป็นหนึ่งใน วานิชชัย ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยแผ่นดินไหวแห่งชาติ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวว่า ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีรอยเลื่อนกระจายเต็มไปหมด รอยเลื่อนสะกาย

ในพม่าเป็นรอยเลื่อนมีพลังระดับสีแดง ขณะที่ในประเทศไทยมีรอยเลื่อนระดับสีเทา รอยเลื่อนค่อนข้างเล็ก และมีอัตราการเร่งตัวต่ำกว่าที่อยู่ในฝั่งเมียนมาที่แนวรอยต่อแผ่นเปลือกโลกระหว่างฝั่งอินเดียและฝั่งไทย ตามแนวทะเลอันดามันไปถึงฝั่งตะวันตกของเมียนมา โดยไม่มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่กรุงเทพฯ แต่กรุงเทพฯ และปริมณฑลมีโอกาสเกิดภัยพิบัติ เพราะแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในระยะไกล เพราะสภาพแอ่งดินอ่อนในกรุงเทพฯ สามารถขยายความรุนแรงของแผ่นดินไหวได้มากกว่าปกติถึง 3-4 เท่า และอาคารสูงเป็นจำนวนมาก อาจเกิดการกำทอนทำให้โยกไหวตัวรุนแรงจนเกิดความเสียหาย

กรณีเหตุแผ่นดินไหวจากรอยเลื่อนสะกาย ประเทศพม่าผู้คนเสียชีวิตมากมาย ตึกอาคารบ้านเรือนพังเสียหาย พื้นที่ห่างไกลออกมลาดทอนความรุนแรง แต่แรงสั่นสะเทือนส่งผลกระทบต่อกรุงเทพฯ เพราะเป็นแหล่งดินอ่อน สภาพดินอ่อนขยายความแรงแผ่นดินไหวได้มากหลายเท่าตัว ในไทยพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล เป็นพื้นที่แอ่งดินอ่อนขนาดยักษ์ จากการศึกษาเรื่องนี้กว่า 20 ปี มีการตรวจวัดคุณสมบัติของแอ่งดินอ่อน ตรงกลางของกรุงเทพฯ กว่าจะลึกถึงชั้นหิน ประมาณ 800 เมตร ทั้งยังมีคุณสมบัติเปลี่ยนการสั่นสะเทือน



Depth to Basement Rock in Bangkok Basin



ที่ผิวดินไม่เหมือนการสั่นปกติ ถ้าปกติจะสั้นเร็ว แต่เมื่อแผ่นดินไหวกวมที่ผ่านมาจากหระโยกแบบช้าๆ เป็นลักษณะเกิดขึ้นบนดินอ่อน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่ออาคารเล็กๆ แต่จะไปกระตุ้นและขยายอาคารสูงที่โยกช้าเหมือนกัน เรียกว่า "ล้นพ้อง"

ศดร.เป็นหนึ่งในกล่าวต่อว่า จากการประเมินสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เป็นอันตรายร้ายแรงต่ออาคารสูงในกรุงเทพฯ 3 สถานการณ์ จาก 3 แหล่ง ได้แก่ 1.แผ่นดินไหวขนาด 7-7.5 ที่อยู่ใน จ.กาญจนบุรี ซึ่งรอยเลื่อนดังกล่าวเคยเขย่าแล้วขนาด 5.9 แรงสั่นสะเทือนไกลถึงกรุงเทพฯ แต่ตอนนั้นมีอาคารสูงไม่มาก ตอนนี้อยู่เลื่อนใหญ่หลับอยู่ เมื่อไหวมันพื้นดินขึ้น มา แล้วทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้ถึง 7.5 จะส่งผลกระทบต่อกรุงเทพฯ ได้ เพราะระยะห่างจากกรุงเทพฯ แค่ 200 กิโลเมตรเท่านั้น ต้องประเมินความเสี่ยงจากรอยเลื่อนนี้ด้วย

2.แผ่นดินไหวขนาด 8 ที่แนวเลื่อนสะกายในประเทศพม่าที่มีแนวยาวตั้งแต่เหนือจรดใต้ของเมียนมาจากมณฑลเลย ไล่ลงมาผ่านเนปยีดอ สะกาย อย่างกึ่ง แล้วยกลงไปในทะเล ซึ่งยักษ์สะกายตื่นไปแล้ว เราประเมินไว้ก่อนเกิดเหตุการณ์เมื่อวันศุกร์ที่ 28 มี.ค.ที่ผ่านมา กว่า 10 ปีแล้ว สำหรับแผ่นดินไหวใน

มณฑลเลยเคยเกิดขึ้นเมื่อ 110 ปีที่แล้ว ทำลายมณฑลเลยทั้งเมือง ครั้งนี้รอยเลื่อนสะกายเป็นรอยเลื่อนยาวเป็นพันกิโลเมตร กระแทกต่อกรุงเทพฯ

3.แผ่นดินไหวขนาด 8.5-9 ที่แนวมุดตัวในทะเลอันดามัน เป็นแนวรอยต่อระหว่างแผ่นเปลือกอินเดียมุดใต้เปลือกของไทย เรียกว่าแนวมุดตัวอระกัน อยู่ทางฝั่งตะวันตกของพม่า และมีศักยภาพเกิดแผ่นดินไหว 8.5-9 ผลกระทบรุนแรงไม่น้อยกว่าสะกาย อดีตมีการศึกษาโดยทีมผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ จากประวัติเคยเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.5 ในอดีตมาหลายครั้ง โดยครั้งล่าสุดเมื่อประมาณ 260 ปีที่แล้ว นอกจากนี้ แนวมุดตัวอระกันสามารถผลิตแผ่นดินไหวรอบ 400-500 ปี ตอนนี้อยู่จะตื่นขึ้นเมื่อไหร่ ก็ไม่แน่อาจมาเร็วหรือช้ากว่ารอบปกติก็ได้ ไม่มีใครคาดการณ์ได้

จาก 3 สถานการณ์ดังกล่าว ผู้เชี่ยวชาญแผ่นดินไหวกล่าวต่อว่า เราประเมินสถานการณ์และความรุนแรงสูงสุดที่เป็นไปได้ นำมาสู่การปรับปรุงกฎกระทรวงแผ่นดินไหวในปี 2550 ขยายพื้นที่ควบคุมให้ออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหว ให้รวมถึงกรุงเทพมหานครและปริมณฑล อีกทั้งผลวิจัยดังกล่าวยังใส่ในมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยพ. 1301/1302-61 วิศวกรต้องออกแบบตามมาตรฐานอาคารถึงจะทนทานแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหว

ศดร.เป็นหนึ่งในกล่าวต่อว่า กรมโยธาธิการฯ เป็นผู้กำหนดเส้นกราฟการสั่นไหวรุนแรงที่ต้องรับให้ได้ ซึ่งความจริงโอกาสจะเกิดแผ่นดินไหวแม้จะมีน้อยมากเพียงไม่กี่เปอร์เซ็นต์ แต่ต้องออกแบบเผื่อเอา

ไว้ โดยแบ่ง กทม.เป็น 10 พื้นที่ที่สำคัญที่สุด คือ หมายเลข 5 ตั้งแต่บริเวณกรุงเทพฯ และฝั่งธนบุรี มีการตั้งสถานีวัดระดับความรุนแรงไว้ 5 จุด ซึ่งได้ข้อมูลมาแล้ว 2 จุด คือ ที่สถาบันพระจอมเกล้าธนบุรี และศูนย์การประชมแห่งชาติสิริกิติ์

หากคำนวณแล้วพบว่าแรงสั่นสะเทือนที่กรุงเทพฯ อยู่ในระดับ 1 ใน 3 ของแรงสั่นสะเทือนที่กำหนดเป็นมาตรฐานก่อสร้างอาคารสูง เพื่อรองรับเหตุแผ่นดินไหว เน้นที่โครงสร้างเสาตอม่อไม่พัง กำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กต้องไม่เสียหาย สลักต้องไม่แยกจากเสา ตัวพื้นต้องไม่แยกออกมา ส่วนที่ไม่ใช่โครงสร้างก็ไม่ได้เน้น เช่น กำแพงกันห้อง ฝ้า เพดาน ระบบท่อน้ำท่อประปาที่มีโอกาสได้รับความเสียหายได้ อย่างไรก็ตามต้องไปตรวจสอบดูอีกครั้งว่า มีการออกแบบติดตั้งหรือไม่ และมีอะไรผิดพลาดหรือไม่

นอกจากนี้ ผอ.ศูนย์วิจัยแผ่นดินไหวแห่งชาติฯแผ่นดินไหวไม่ได้เกิดขึ้นง่าย โอกาสเกิดขึ้นในช่วงชีวิตคนมีไม่ถึง 10% แต่ต้องเตรียมพร้อมรับมือ เพราะเมื่อเหตุแผ่นดินไหวเกิดขึ้นอาคารต้องตั้งอยู่ ไม่พังถล่มลงมา แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในครั้งนี้อาจไม่ได้แรงเท่าระดับสูงสุดที่กำหนดในมาตรฐาน แต่แรงเพียง 1 ใน 3 เท่านั้น มาตรฐานการออกแบบด้านทานแผ่นดินไหว เน้นความแข็งแรงของโครงสร้างหลัก รับน้ำหนักได้ คนรอดชีวิต เป็นมาตรฐานสากล แต่ไม่ได้หมายถึงผนังกำแพงกันห้องไม่ร้าว ฝ้าเพดานหล่น กระຈกไม่แตก ไม่ใช่เสาหัก แต่หลังจากนี้อาจจะต้องปรับพิจารณาในส่วนที่ไม่ใช่โครงสร้างด้วย

"เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 จะไม่เกิดขึ้นง่าย อาฟเตอร์ช็อกจะเบาบางและห่างไปเรื่อยๆ แต่ไม่ได้หมายความว่าประมาทหรือตระหนกจนเกินไป แต่อย่าลืมยังมีสถานการณ์อื่นๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น อาคารรุ่นใหม่ต้องทำให้แข็งแรง การดำเนินงานวิจัยหากทำตามกระแสสังคมแก้ปัญหาไม่ได้ แต่โชคดีที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนอย่างดี ช่วยให้เตรียมพร้อมและปกป้องชีวิตคนได้" ศ.ดร.เป็นหนึ่งกล่าว

นักวิชาการแผ่นดินไหวระบุดลอด 20 ปี ที่

ทีมวิจัยของเราได้นำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์มาต่อกัน ทำให้เห็นปัญหาล่วงหน้าคือ การทำให้คนเชื่อตามการแก้ให้ถูกต้องคือ เราต้องเตรียมพร้อมก่อนที่จะเกิด ซึ่งกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทำให้เราสามารถเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติได้ ต่อจากนี้จะมีปัญหาอาคารจำนวนมากในภาคเหนือได้รับความเสียหาย เราต้องเสริมกำลังอาคารที่อ่อนแอ ถ้าไม่ทำเราอาจจะเห็นผลกระทบที่ร้ายแรงและมีคนเสียชีวิตจำนวนมาก จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่เราต้องให้ความสำคัญ

เราควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับรอยเลื่อนที่จะส่งผลกระทบต่อประเทศ ด้วยการจัดสรรงบประมาณมากกว่านี้ และควรเข้าไปตรวจสอบ และเสริมความแข็งแรงให้กับอาคารที่มีความอ่อนไหวเสี่ยงได้รับผลกระทบ โดยเฉพาะอาคารเรียนหลายแห่งใน จ.เชียงราย เพราะตามข้อมูลการเสริมความแข็งแรงให้กับอาคารเดิมจะใช้

ประมาณ 10-20% ของงบประมาณการก่อสร้างอาคารใหม่

"ที่ผ่านมาเรามีนางวิจัยทดลองติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงสั่นสะเทือนบนอาคารสูง โดยติดตั้งที่อาคารโรงพยาบาลเชียงใหม่ และโรงพยาบาลเชียงราย เพื่อประเมินความปลอดภัยของอาคาร และแจ้งต่อผู้ใช้อาคารในเวลาสั้นๆ 5 นาที ว่าสภาพอาคารเป็นอย่างไร ตำแหน่งไหนอันตราย และยังขยายการทดลองไปยังที่โรงพยาบาลแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย ในส่วนที่กรุงเทพฯ ก็เตรียมทดลองติดตั้งที่โรงพยาบาลกลาง หากมีหน่วยงานใดต้องการที่จะติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวทีมวิจัยของเรายินดีให้คำปรึกษา" ศ.ดร.เป็นหนึ่งกล่าว

เหตุการณ์แผ่นดินไหวเขย่ากรุงเทพฯ ยังสะท้อนความไร้ประสิทธิภาพของระบบเตือนภัยพิบัติของประเทศไทย **รศ.ดร.เสรี ศุภราทิตย์** ผู้อำนวยการศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ มหาวิทยาลัยรังสิต กล่าวในวงเสวนา "สังคายนาาระบบเตือนภัย" จัดโดยสมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย กล่าวว่า เหตุแผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 28 มี.ค.ที่ผ่านมาั้น พื้นที่ที่เกิดแผ่นดินไหวที่มณฑลทะเลี ด้วยความเร็วคลื่นที่เร็วกว่าเสียง และน้อยกว่าแสง มีเวลา 7 นาทีก่อนมาถึงกรุงเทพฯ แต่วาระบบการเตือนภัยของประเทศไทยล่าช้า และไม่ครอบคลุม เนื่องจากส่งผ่านระบบ SMS ที่มีข้อจำกัดส่งได้เพียง 2 แสนเลขหมาย ทั้งๆ ที่หากเตือนได้เร็วจะช่วยลดความสูญเสียได้

ทั้งนี้ เมื่อดูไทม์ไลน์พื้นที่ที่เกิดแผ่นดินไหว 13.20 น. ตามเวลาประเทศไทย อาคาร สตง.พังถล่มในเวลา 13.26-13.27 หรือประมาณ 7 นาที กรมอุตุนิยมวิทยาแจ้งศูนย์เตือนภัยประกาศในเว็บเตือนภัยเวลา 13.36 น. ซึ่งเป็นเวลาตึก สตง.ถล่ม และคนเสียชีวิตแล้ว และเรามี SMS เฉพาะหน่วยส่งผู้ว่าราชการจังหวัด สบง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด และผู้บริหารทั้งหมดเวลา 14.30 น. และแจ้งให้กับประชาชนทั่วไปโดยส่ง SMS ให้กับ กสทช. เมื่อดูเวลาค่อนข้างล่าช้ามาจากจุดเริ่มต้น 13.36 ดังนั้น การทำงานแบบอนุกรมต่อกันไม่เวิร์ก พื้นที่ที่เกิดเหตุควรมีระบบแจ้งต่อประชาชนทันที

"ต้องมีการปรับระบบ ซึ่งนายกรัฐมนตรีได้สั่งการให้ปรับปรุงทำเป็นระบบเซลล์บรอดแคสต์ จะส่งข้อความแจ้งเตือนผู้ที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงได้อย่างรวดเร็วภายใน 1 นาที หรือระดับวินาที โดยจะสามารถใช้ได้ในเดือน ก.ค.2568 จะต้องมีการติดตามอย่างใกล้ชิดในการจัดทำระบบเซลล์บรอดแคสต์ให้ออกมาใช้ได้จริง เพราะมีองค์ความรู้ที่ทำเรื่องนี้หลายหน่วยงาน แต่ปัจจุบันก็คุยกันถึงการลดขั้นตอนการขออนุญาตผู้บริหาร ในระหว่างนี้หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ใช้ระบบการแจ้งผ่าน SMS ทันที โดยไม่ต้องผ่าน กสทช. รวมถึงช่องทางการแจ้งเตือนผ่านสถานีโทรทัศน์ วิทยุ และโซเชียลมีเดียไปก่อน" รศ.ดร.เสรีกล่าว.