

@DISASTER

DDPM MAGAZINE

วารสารกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปีที่ 4 ฉบับที่ 12 เดือนเมษายน - มิถุนายน 2567



INSIGHT SCOOP

“ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก”
ด้วยพระบารมีปกเกล้า...
เพื่อปวงประชาลดภัย

TECHNOLOGY & INNOVATION

VR Fire Extinguisher
ผู้ช่วยในการเรียนรู้...
สู่ฝึกผจญเพลิงเสมือนจริง

FREE COPY

@DISASTER
DDPM MAGAZINE



[E-BOOK]
www.disaster.go.th

2 Insight Scoop

“ศูนย์พิทักษ์ร่วมใจอุบลราชธานี”
ด้วยพระบารมีปกเกล้า...
เพื่อปวงประชาลดภัย



12 เรื่องเล่าเตือนภัย

“ลูกเห็บตกจากฟ้า”
มาจากไหน...?



2 ผังทะเลไทยเสี่ยงสึนามิแค่ไหน
และไทยเตรียมการอย่างไร
เพื่อรับมือสถานการณ์



24 Disaster Words

รวมคำศัพท์ภาษาอังกฤษน่ารู้
เกี่ยวกับภัยพิบัติ



6 Technology & Innovation

VR Fire Extinguisher
ผู้ช่วยในการเรียนรู้...
สู่นักผจญเพลิง
เสมือนจริง



18 Journey เจอนั่น

เที่ยวพัลญ์ปุณ...ไม่ไกลเมืองกรุง
@ศรีราชา...ชลบุรี



8 Community Sharing

21 มกราคม
วันความปลอดภัยของผู้ใช้ถนน
“จุดเริ่มต้นการสร้างวัฒนธรรม
ความปลอดภัยในการข้ามถนน”



20 รู้ทันภัย

หน้าร้อนนี้
ร่วมมือ ร่วมใจ
สู้ภัยแล้ง

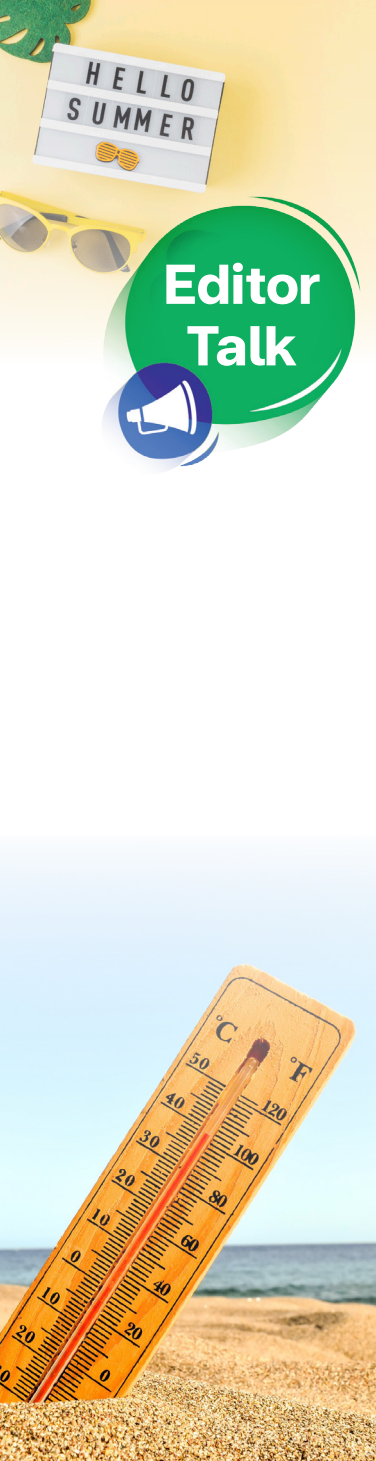


6 ทริค ขับรถหน้าร้อน
ให้ปลอดภัย



26 DDPM News

- ▶ ปก. “ร่วมหารือการตอบโต้ภัยพิบัติ” กับอัครราชทูตที่ปรึกษาทูตอิสราเอลและคณะกงสุลจาก 10 ประเทศ
- ▶ ปก. ฝึกอบรมเสริมสร้างศักยภาพ “ทีมค้นหาและกู้ภัยในเขตเมืองขนาดกลาง (Medium USAR TEAM)”
- ▶ ปก. จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับพื้นที่ (ภาคเหนือ) “เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยเชิงพื้นที่”
- ▶ มท.1 “มอบนโยบายการปฏิบัติงานแก่ อปพร. และมอบรางวัลศูนย์ อปพร. ดีเด่น และ อปพร. ดีเด่น ” ประจำปี 2567 เนื่องในวันอปพร. 22 มีนาคม 2567



ประเทศไทยเข้าสู่ฤดูร้อนอย่างเป็นทางการมาตั้งแต่วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567 ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ทำให้มีอากาศร้อนในตอนกลางวัน โดยจะมีอากาศเกือบร้อนทั่วไปและต่อเนื่อง อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยมากกว่า 35 องศาเซลเซียส เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากรังสีดวงอาทิตย์เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับมีลมฝ่ายใต้พัดปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทั้งนี้ ด้วยสภาพอากาศที่ร้อนอาจส่งผลให้ร่างกายมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ โดยเฉพาะผู้ที่ทำงานใช้แรงงานหรือออกกำลังกายอย่างหนักในภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง ทำให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคลมแดดหรือฮีทสโตรกได้ จึงควรดื่มน้ำสะอาดบ่อย ๆ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยรุนแรง นอกจากนี้ ช่วงฤดูร้อนมักจะเกิดพายุฤดูร้อนในลักษณะของฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง ฟ้าผ่า และอาจมีลูกเห็บตกได้ในบางแห่ง จึงอยากให้ผู้อ่านติดตามพยากรณ์อากาศอยู่เสมอ และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัดจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายจากพายุฤดูร้อนได้

เมื่อวันที่ 22 มีนาคมที่ผ่านมา เป็นวันครบรอบ 45 ปี ของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) เครือข่ายภาคประชาชนที่อุทิศตนช่วยเหลือและสนับสนุนงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของภาครัฐ ภาคใต้อุดมการณ์ “เมตตา กล้าหาญ” กองบรรณาธิการจึงขอส่งกำลังใจให้กับ อปพร. ทุกท่าน ที่ได้เสียสละ อุทิศตน และนำพาประเทศและประชาชนไปสู่ความปลอดภัยอย่างยั่งยืน

สำหรับวารสาร @DISASTER ปีที่ 4 ฉบับที่ 12 เดือนเมษายน - มิถุนายน 2567 ยังคงมีข้อมูลสาระดี ๆ เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยมาฝากผู้อ่านเหมือนเช่นเคย โดยคอลัมน์ Insight Scoop พามารู้จัก 1 ในโครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย “ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก ด้วยพระบารมีปกเกล้า... เพื่อปวงประชาปลอดภัย” ส่วนคอลัมน์ Technology & Innovation จะพาทุกท่านมารู้จักกับเครื่องมือช่วยฝึกดับเพลิงอย่าง “VR Fire Extinguisher ผู้ช่วยในการเรียนรู้...สู่นักผจญเพลิงเสมือนจริง” และคอลัมน์ Community Sharing ฉบับนี้ขอเชิญชวนผู้อ่านมาร่วมกันสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการข้ามถนนบริเวณทางม้าลาย ในเรื่อง “21 มกราคม วันความปลอดภัยของผู้ใช้ถนน จุดเริ่มต้นการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการข้ามถนน” ส่วนคอลัมน์เรื่องเล่าเดือนภัยมีความรู้ที่น่าสนใจถึง 2 เรื่อง เรื่องแรกคือ “ลูกเห็บตกจากฟ้ามาจากไหน...?” เรื่องที่สองคือ “2 ฝั่งทะเลไทย เสี่ยงสึนามิแค่ไหน และไทยเตรียมการอย่างไรเพื่อรับมือสถานการณ์” นอกจากนี้ คอลัมน์ Journey เจอนั่น ฉบับนี้พาทุกคนไปเที่ยวซิดี ๆ กลิ่นอายแดนปลาดิบ กับ “เที่ยวฟิลิปปินส์ ไม่ไกลเมืองกรุง @ศรีราชา..ชลบุรี” พร้อมมีคำแนะนำรับฤดูร้อน เรื่อง “หน้าร้อนนี้ ร่วมมือ ร่วมใจ สู้ภัยแล้ง” รวมถึงการแจกทริคสำหรับการขับรถ “6 ทริคขับรถหน้าร้อนให้ปลอดภัย” มาฝากในคอลัมน์รู้ทันภัยด้วย และปิดท้ายด้วยคอลัมน์ Disaster Words ศัพท์น่ารู้เกี่ยวกับภัยพิบัติในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน ไปติดตามอ่านกันได้ในเล่มค่ะ

พลาดไม่ได้ท้ายเล่มยังคงมีกิจกรรมร่วมสนุกตอบคำถามอย่างเช่นเคย อ่านวารสาร @DISASTER จบแล้วอย่าลืมส่งคำตอบที่ถูกต้องทาง Inbox Facebook กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM กันนะคะ แล้วพบใหม่ฉบับหน้า ...

กองบรรณาธิการ



ที่ปรึกษา

ไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์
เจียรชัย ชูกิตติวิบูลย์
ชัชดาพร บุญพิระณัช
สทรรฐ วงศ์สกุลวัฒน์

กองบรรณาธิการ

เดือนเพ็ญ ประทุม
ชุตานา ภัทรกรรม
ศุภาพิชญ์ อิสระเศรษฐพงศ์
อรชพร จิตเพชรสกุล
รัตติยา ทองทับ
เมทินี ประภัสพงษา

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์)
3/12 ถนนอุททองนอก แขวง/เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0 2637 3466
โทรสาร 0 2243 0674
E-mail : publicddpm@gmail.com



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM



@DDPMNews



@1784DDPM



www.disaster.go.th

สายด่วนนิรภัย
1784



“ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก”

ด้วยพระบารมีปกเกล้า...เพื่อปวงประชาปลอดภัย

เดือนเพ็ญ ประทุม

กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

สถาบันพระมหากษัตริย์นับเป็นเสาหลักความมั่นคงของชาตินับแต่อดีตกาล พระมหากษัตริย์ทุกพระองค์ได้ทรงบำบัดทุกข์บำรุงสุขของประชาชน ทรงทำนุบำรุงบ้านเมืองให้มีความเจริญมั่นคงก้าวหน้า ขณะเดียวกันทรงเป็น “ร่มโพธิ์ร่มไทร” ของประชาชน เป็นที่พึ่งและปกป้องคุ้มครองให้ประชาชนอยู่เย็นเป็นสุขและปลอดภัยเสมอมา

ในคราวที่เกิดทุกข์ยากจากสาธารณภัย เช่นเหตุการณ์มหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นเมื่อปีพุทธศักราช 2554 และผลกระทบจากพายุโซนร้อนปาบึกในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย เมื่อปีพุทธศักราช 2562 ซึ่งได้สร้างความเสียหาย ความสูญเสีย และกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนเป็นจำนวนมาก พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงห่วงใยพสกนิกรของพระองค์ ทรงพระราชทานกำลังใจและสิ่งของช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัย เพื่อดูแลชีวิตความเป็นอยู่และบรรเทาความเดือดร้อนแก่ประชาชน

และในปีพุทธศักราช 2563 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระราชทานทรัพย์ส่วนพระองค์ให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย จำนวน 240 ล้านบาท เพื่อจัดสร้างศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้ประสบภัยในจังหวัดที่มีพื้นที่ติดทะเลทางภาคใต้ 7 จังหวัด รวม 12 แห่ง ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 4 แห่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2 แห่ง จังหวัดชุมพร 2 แห่ง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง จังหวัดสงขลา 1 แห่ง จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง และ จังหวัดนราธิวาส 1 แห่ง เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยพิบัติต่าง ๆ รวมถึงให้ความช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบและต้องอพยพออกจากที่อยู่อาศัยเดิม เพื่อมาอาศัยพักพิงชั่วคราวให้มีความปลอดภัย และมีความเป็นอยู่ที่ดีจนกว่าสถานการณ์ภัยพิบัติจะยุติลง โดยทรงพระราชทานชื่อว่า **“ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก”**

ภายในบริเวณศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรักมีอาคารหลัก 3 อาคาร ได้แก่ อาคารอเนกประสงค์ ที่รองรับผู้ประสบภัย ได้มากกว่า 300 คน โดยภายในอาคารมีห้องรักษาพยาบาล จุดคัดกรอง ที่พักแพทย์ ห้องพักล้างของบรรเทาทุกข์ ห้องน้ำ และอาคารจัดการขยะ ซึ่งในช่วงที่ผ่านมา วิกฤตการณ์สาธารณสุขภัยด้านต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศไทย ได้ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตของพี่น้องประชาชน ไม่ว่าจะเป็นเหตุสาธารณภัย ทั้งอุทกภัย วาตภัย รวมถึง วิกฤตจากโรคระบาด ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก ก็มีความพร้อมด้านการอำนวยความสะดวก มีความปลอดภัย ในชีวิตความเป็นอยู่ที่ได้รับการจัดอย่างเป็นระบบและ ถูกสุขลักษณะ โดยในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ที่ผ่านมา หลายจังหวัดได้ปรับใช้สถานที่ ศูนย์พักพิงฯ แห่งนี้เป็นโรงพยาบาลสนามชั่วคราว รองรับ ผู้ป่วยติดเชื้อโควิด-19 ที่มีอาการไม่รุนแรงและช่วยเหลือ ตัวเองได้ภายใต้การดูแลของแพทย์ รวมถึงเตรียมความพร้อม ของเจ้าหน้าที่ในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านการสาธารณสุขและ การรักษาความปลอดภัยอีกด้วย



เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) กระทรวงมหาดไทย ในฐานะ หน่วยงานกลางของรัฐดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของประเทศ จึงได้ขับเคลื่อน **“โครงการพัฒนาศูนย์พักพิง ร่วมใจอุ่นไอรักตามหลักอารยเกษตร เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธี มหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ”** เพื่อน้อมสำนึก ในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย และส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ ด้านการบริหารจัดการศูนย์พักพิงฯ ให้มีประสิทธิภาพ



ภาพการ์ตูนผีพระหัตถ์ และพระบรมราโชวาท ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

“เตรียมพร้อม ป้องกัน ด้วยความเพียร เข้มแข็ง
พร้อมรับสถานการณ์ ด้วยความเข้าใจ ถ่องแท้
ร่วมใจ ปฏิบัติการอย่างเป็นระบบ เมื่อเกิดภัย
มั่นคง แน่วแน่ แก่ไข พื่นฟู อย่างมีประสิทธิภาพ”



สำหรับโครงการพัฒนาศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรักตามหลักอารยเกษตร เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ ดำเนินการในช่วงเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2567 ในรูปแบบของการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาองค์ความรู้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยบุคลากรภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และประชาชน อาสาสมัคร และจิตอาสาที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่มีการสร้างศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก จำนวน 7 จังหวัด รวม 12 รุ่น รุ่นละ 50 คน ให้มีความเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารศูนย์พักพิงชั่วคราว หลักการบริหารจัดการ และแนวทางการปฏิบัติภายในศูนย์พักพิงฯ เมื่อเกิดสาธารณภัยในพื้นที่ เพื่อให้การบริหารจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราวมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ผู้ประสบภัยได้รับการดูแลอย่างทั่วถึงและได้รับบริการด้านต่าง ๆ ที่ตอบสนองต่อความต้องการพื้นฐานอย่างเพียงพอและได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีจิตใจที่มีความพร้อม



ในการดำเนินชีวิตต่อไปอย่างปกติสุข นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมส่งเสริมการสร้างความมั่นคงทางอาหารด้วยการปลูกผักสวนครัว การสร้างชุมชนสีเขียวด้วยการจัดทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน การบริหารจัดการขยะ เพื่อมุ่งสร้างการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคมในการขับเคลื่อนกิจกรรมภายในศูนย์พักพิงชั่วคราวได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับบริบทของสังคมไทย



ด้วยพระบารมีและพระมหากรุณาธิคุณ
ล้นเกล้าของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
ที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย กรมป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย มุ่งหวัง
ที่จะขับเคลื่อนให้ “ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก” เป็น
ศูนย์การเรียนรู้ภัยพิบัติบนพื้นฐานการมีส่วนร่วม
ของทุกภาคส่วนและประชาชนในพื้นที่ เพื่อนำ
ไปสู่การบริหารจัดการศูนย์พักพิงอุ่นไอรักให้มี
ประสิทธิภาพ ส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ
ของชุมชนในพื้นที่ เพื่อสร้างให้เป็น “ศูนย์พักพิงฯ
ที่มีชีวิตและสร้างความมั่นคงยั่งยืน” ให้แก่
ประชาชน

“ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก” ในพื้นที่ภาคใต้ 7 จังหวัด รวม 12 แห่ง

📍 จังหวัดนครศรีธรรมราช 4 แห่ง

1. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรักปากนคร หมู่ที่ 2 ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช (อบต.ปากนคร)
2. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก ณ ที่ว่าการอำเภอขนอม หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม (เทศบาลตำบลขนอม)
3. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 6 ตำบลหูล่อง อำเภอปากพนัง (อบต.หูล่อง)
4. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 6 ตำบลแม่เจ้าอยู่หัว อำเภอเชียรใหญ่ (อบต.แม่เจ้าอยู่หัว)

📍 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2 แห่ง

1. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 2 บ้านนาสิก ตำบลท่าชี อำเภอบ้านนาสาร (อบต.ท่าชี)
2. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 5 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน (อบต.มะลวน)

📍 จังหวัดชุมพร 2 แห่ง

1. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 8 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองชุมพร (อบต.ปากน้ำ)
2. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 4 ตำบลสวี อำเภอสวี (อบต.สวี)

📍 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

1. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 1 บ้านท่าฝาย ตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน (อบต.พงศ์ประศาสน์)

📍 จังหวัดสงขลา 1 แห่ง

1. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 3 ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด (อบต.ท่าบอน)

📍 จังหวัดปัตตานี 1 แห่ง

1. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก บ้านควนคูหา หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อทอง อำเภอหนองจิก (เทศบาลตำบลบ่อทอง)

📍 จังหวัดนราธิวาส 1 แห่ง

1. ศูนย์พักพิงร่วมใจอุ่นไอรัก หมู่ที่ 3 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส (อบต.โคกเคียน)

เทคโนโลยี Virtual Reality (VR) ได้ถูกนำมาใช้เพื่อสร้าง

ประสบการณ์การเรียนรู้เสมือนจริงในด้านต่าง ๆ มากมาย ไม่ว่าจะเป็น ด้านการศึกษา การแพทย์ การศึกษา หรือแม้แต่ด้านบันเทิง คอลัมน์ Technology & Innovation ฉบับนี้ ขอหยิบยกการนำเทคโนโลยี VR มาใช้ในงานฝึกอบรมดับเพลิง อย่างเครื่อง VR Fire Extinguisher ที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ได้นำมาประยุกต์ใช้เพื่อเป็น สื่อการเรียนรู้ประเภทหนึ่ง สำหรับให้ผู้เข้าอบรมหลักสูตรนักดับเพลิง ได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ที่สมจริง แลระบบยังสามารถโต้ตอบ กับผู้ใช้งานได้ (Interaction) เราไปทำความรู้จักพร้อมกันได้เลย



ชุดอาภา ภัทรกรรม
กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

Fire Extinguisher

ผู้ช่วยในการเรียนรู้...สู่นักผจญเพลิงเสมือนจริง



VR Fire Extinguisher หรือเรียกสั้น ๆ ว่า ระบบดับเพลิง VR

เป็นระบบที่ออกแบบให้ผู้ใช้งานหรือผู้อบรมได้เข้าไปอยู่ในสถานการณ์เพลิงไหม้เสมือนจริง ผ่านเครื่องมือพิเศษ อาทิ ชุดหน้ากากแสดงภาพเสมือนจริง หัวฉีดน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ SCBA (Self Contained Breathing Apparatus) หรือชุดช่วยหายใจในงานดับเพลิง และเสื้อปรับอุณหภูมิโดยอุปกรณ์ทุกชิ้นมีน้ำหนักเท่ากับของจริง และยังมี การติดตั้งอุปกรณ์หลัก ที่ทำให้การฝึกมีความสมจริงมากขึ้น ได้แก่ ชุดเซนเซอร์รับสัญญาณการเคลื่อนไหว ม้วนสายจำลองแรงดัน คอมพิวเตอร์ Trainer Tablet และจอแสดงผลภาพ

ซึ่งความพิเศษของ VR Fire Extinguisher คือการจำลองสถานการณ์เพลิงไหม้ในรูปแบบต่าง ๆ ไว้ให้ผู้ฝึกอบรมสามารถฝึกฝน อาทิ เพลิงไหม้สนามบิน เพลิงไหม้ท่าเรือ เพลิงไหม้ปั้มน้ำมัน เพลิงไหม้อาคารสูง เพลิงไหม้รถยนต์ เพลิงไหม้ที่อยู่อาศัย เพลิงไหม้อุโมงค์ โดย VR Fire Extinguisher จะเป็นผู้ช่วยสำคัญที่จะทำให้ผู้รับการอบรมได้สัมผัสกับประสบการณ์ในการฝึก เนื่องจากในบางสถานการณ์หลักสูตรอบรมนักดับเพลิงแบบปกติไม่สามารถจำลองเหตุการณ์จริงให้ผู้อบรมสามารถฝึกได้ ดังนั้น VR Fire Extinguisher จึงเหมาะที่จะนำมาใช้สำหรับการฝึกที่มีข้อจำกัดได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ VR Fire Extinguisher ยังสามารถปรับระดับความยาก - ง่ายของสถานการณ์ฝึกได้ ปรับระดับของแรงดันน้ำที่ใช้งาน และสามารถเลือกใช้สารเคมีสำหรับดับเพลิงให้เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมไปถึงยังสามารถปรับระดับอุณหภูมิของเสื่อดับเพลิงที่สวมใส่ได้ เพื่อให้ผู้อบรมได้สัมผัสประสบการณ์ร่วมผ่านประสาทสัมผัสของร่างกายอย่างสมจริง โดยมีครูฝึกดำเนินการควบคุมระบบผ่านทางคอมพิวเตอร์ Trainer Tablet และยังสามารถวิเคราะห์และประเมินผลผู้อบรมได้จากข้อมูลเวลาและปริมาณน้ำที่ใช้ในการดับเพลิงแต่ละครั้งนั่นเอง



เรียกได้ว่า VR Fire Extinguisher เป็นผู้ช่วยฝึกอบรมดับเพลิงที่ตอบโจทยการฝึกอบรมของนักดับเพลิงได้เป็นอย่างดี ทำให้นักดับเพลิงมีทักษะและมีประสบการณ์ร่วมในการดับเพลิงรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องที่สำคัญที่สุด คือ ผู้ฝึกอบรมมีความปลอดภัย เพราะไม่เสี่ยงอันตรายจากเปลวเพลิงและสารเคมีที่อยู่ในโฟมดับเพลิงจริง ๆ VR Fire Extinguisher ถือเป็นเทคโนโลยีหนึ่งที่สามารถต่อยอดไปสู่การพัฒนาระบบ VR ของเครื่องมืออุปกรณ์ด้านสาธารณภัยชนิดอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ รวมถึงเพิ่มศักยภาพและประสบการณ์การเรียนรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมในการเผชิญเหตุและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป



21 มกราคม วันความปลอดภัย ของผู้ใช้ถนน

“จุดเริ่มต้นการสร้างวัฒนธรรม
ความปลอดภัยในการข้ามถนน”

ชุดาภา ภัทรกรรม

กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ย้อนกลับไปไม่กี่ปีมานี้ ทุกคนน่าจะคงยังจำกันได้ถึงเหตุการณ์ที่สร้างความตื่นตระหนกให้กับคนในสังคม โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่ใช้รถใช้ถนนกันเป็นอย่างมาก นั่นก็คือ เหตุการณ์ที่หมอกระต่าย (แพทย์หญิง วราลันต์ สุวัตรจริยากุล) ที่ถูกรถจักรยานยนต์บิ๊กไบค์ชนเสียชีวิต ขณะกำลังข้ามทางม้าลายบริเวณหน้าสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์ เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2565 ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวได้ถูกพูดถึงจนกลายเป็นกระแสลำดับต้น ๆ ของสังคมและทำให้ประชาชน จำนวนมากหันกลับมาใส่ใจถึงความปลอดภัยในการใช้ถนน โดยเฉพาะการเดินข้ามถนนบริเวณทางม้าลาย



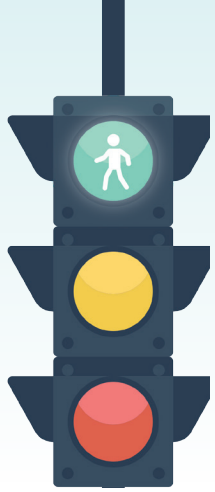


แม้หลายปีที่ผ่านมา ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรภาคีเครือข่ายด้านความปลอดภัยทางถนน จะร่วมกันออกมารณรงค์เพื่อสร้างการรับรู้และปลูกฝังจิตสำนึกการใชัรถใช้ถนนกับผู้ใชัรถใช้ถนนอย่างต่อเนื่อง แต่ก็ปฏิเสธไม่ได้ว่าเหตุการณ์ดังกล่าวได้กลายมาเป็นส่วนสำคัญของการปลูกกระแสกระตุ้นเตือนให้คนในสังคมตระหนักถึงการร่วมกันสร้างความความปลอดภัยทางถนนและมีน้ำใจให้ผู้ใช้ถนนกันมากขึ้น

รัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความปลอดภัยทางถนน จึงได้กำหนดให้วันที่ 21 มกราคมของทุกปี เป็น **“วันความปลอดภัยของผู้ใช้ถนน”** โดยเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2567 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ในฐานะสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการ

ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนน ได้บูรณาการหน่วยงานทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ร่วมกับขับเคลื่อนการสร้างความปลอดภัยทางถนนในกลุ่มผู้ใช้ถนนอย่างเข้มข้นและต่อเนื่อง โดยจัดกิจกรรมรณรงค์เนื่องในวันความปลอดภัยของผู้ใช้ถนนพร้อมกันทั่วประเทศ ถือเป็นก้าวสำคัญที่จะหยุดความสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน โดยเฉพาะการหยุดยั้งไม่ให้เกิดเหตุการณ์รถชนคนบริเวณทางข้ามทางม้าลายขึ้นซ้ำอีก อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างจิตสำนึกรักความปลอดภัยทางถนนแก่ผู้ใช้ถนน ทุกเพศ ทุกวัย และผู้ขับขี่ยานพาหนะทุกประเภทมีระเบียบวินัยในการขับขี่ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด จนเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนนในสังคมไทย





กิจกรรมรณรงค์วันความปลอดภัยของผู้ใช้ถนนในปีนี้ ส่วนกลางได้จัดขึ้นที่ลานวัดคอร์ทพอยท์ เกาะพญาไท อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในงานมีการจัดเวทีเสวนาในหัวข้อ **“ประชาชนจะมีส่วนร่วมการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนนได้อย่างไร?”** และมีการออกบูธนิทรรศการเพื่อให้ความรู้ สร้างความตระหนัก และสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยทางถนนให้แก่ประชาชน นอกจากนั้น หน่วยงานภาคีเครือข่ายได้ร่วมกันแสดงออกเชิงสัญลักษณ์ด้วยการเดินขบวนรณรงค์ไปยังบริเวณหน้าโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์ ระยะทางประมาณ 700 เมตร พร้อมวางดอกกุหลาบบริเวณทางม้าลายหน้าโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์ เพื่อแสดงความอาลัยให้กับผู้ใช้ถนนที่เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน และรำลึกถึงคุณหมอกะต๋าย





สำหรับส่วนภูมิภาคทั้ง 76 จังหวัดทั่วประเทศได้มีการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นการรณรงค์ข้ามถนนอย่างปลอดภัย การรณรงค์สวมหมวกนิรภัย การหยุดรถให้คนข้ามบริเวณทางข้าม เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียจากอุบัติเหตุทางถนน



แม้ว่ารัฐบาลจะกำหนดให้วันที่ 21 มกราคมของทุกปี เป็นวันความปลอดภัยของผู้ใช้ถนน เพื่อกระตุ้นเตือนให้คนไทยตระหนักถึงความปลอดภัยทางถนนแก่ผู้ใช้ถนน และร่วมกันลดพฤติกรรมเสี่ยงในการขับขี่ยานพาหนะทุกรูปแบบ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมความปลอดภัยในการข้ามถนนบริเวณทางม้าลายอย่างยั่งยืน หน่วยงานภาคีเครือข่ายความปลอดภัยทางถนนได้ร่วมกันรณรงค์เพื่อปลูกกระแสสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในการข้ามถนนบริเวณทางม้าลายให้กับประชาชนผู้ใช้ถนนทุกคน ด้วยการแสดงสัญลักษณ์ยกมือขวาขึ้นและเปิดไฟฉายบนโทรศัพท์มือถือส่องไปยังรถที่ขับมาทุกครั้งที่ต้องการข้ามถนน เพื่อช่วยเตือนให้ผู้ขับขี่ที่ขับรบกวนเส้นทางมาทราบถึงสัญลักษณ์ว่ามีคนจะข้ามถนน จากในระยะไกล และผู้ขับขี่ที่เห็นสัญลักษณ์ดังกล่าวจะต้องลดความเร็วและหยุดรถให้ผู้ที่ต้องการข้ามถนนสามารถเดินข้ามถนนได้อย่างปลอดภัย ซึ่งจะต้องอาศัยการรณรงค์จากทุกภาคส่วน เพื่อตอกย้ำซ้ำ ๆ เป็นกระแสวัฒนธรรมของการข้ามถนนที่ได้รับการยอมรับและถูกนำไปใช้ปฏิบัติ ต่อ ๆ กัน จนเกิดเป็นผลสำเร็จขึ้นในสังคมไทย

“ การยกมือขวาไปพร้อมกับการเปิดไฟฉายขณะข้ามทางม้าลายเป็นเพียงส่วนหนึ่งของการสร้างวัฒนธรรมการใช้ถนนอย่างปลอดภัย แต่สิ่งสำคัญ คือ **ผู้ใช้รถใช้ถนนทุกคนต้องเคารพกฎจราจร มีวินัย และมีน้ำใจในการใช้รถใช้ถนนให้กับเพื่อนร่วมใช้เส้นทาง** เพื่อร่วมกันสร้างให้ถนนทุกสายมีแต่ความปลอดภัยสำหรับทุกคน จนเกิดเป็นวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนนให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ”

"ลูกเห็บตกจากฟ้า" มาจากไหน...



ศุภาพิชญ์ อัสระเศรษฐพงศ์
กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ประเทศไทยเป็นประเทศที่อยู่ในเขตร้อน อากาศโดยรวมจะมีอุณหภูมิสูง ด้วยลักษณะภูมิประเทศและสภาพอากาศทำให้ในช่วงฤดูหนาวต่อเข้าช่วงฤดูร้อนระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคมมักจะเกิด **"พายุฤดูร้อน"** อยู่เสมอ ในลักษณะของลมกระโชกแรง ฝนฟ้าคะนอง ฟ้าผ่า รวมถึงอาจมีลูกเห็บตกได้ โดยเฉพาะพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีโอกาสเกิดลูกเห็บตกมากกว่าภาคอื่น ๆ ซึ่งลูกเห็บที่ตกลงมาจากฟ้าเป็นหนึ่งสิ่งอันตรายและอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินเป็นอย่างมาก คอลัมน์เรื่องเล่าเตือนภัยฉบับนี้เราจะพามารู้จักลูกเห็บกันค่ะ

"ลูกเห็บ" หรือ ชื่อเรียกภาษาอังกฤษว่า Hail เกิดจากพายุฤดูร้อนซึ่งเป็นพายุฝนฟ้าคะนองที่มีลมและเมฆมืดฝนเกิดขึ้น และหนึ่งตัวการสำคัญที่ทำให้เกิดลูกเห็บนั้นก็คือ **เมฆคิวมูโลนิมบัส (cumulonimbus clouds)** โดยเมฆนี้มีลักษณะเป็นก้อนใหญ่หนาและมืดทึบ รูปร่างคล้ายภูเขาใหญ่ มียอดเมฆแผ่ออกเป็นรูปร่างคล้ายทั่ง (anvil) ฐานเมฆต่ำมีสีดำมืด โดยในช่วงที่เกิดพายุภายในก้อนเมฆคิวมูโลนิมบัสจะมีสภาพอากาศที่แปรปรวนสูง ประกอบกับกระแสอากาศที่หมุนวน เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรง ทั้งกระแสลมที่ไหลขึ้นและลงไหลเวียนกันอยู่ในก้อนเมฆ กระแสลมที่ไหลขึ้นจะพัดพาเม็ดฝนหรือละอองน้ำขึ้นไปบริเวณใกล้กับยอดเมฆ ซึ่งบริเวณนั้นจะมีอุณหภูมิที่ต่ำมาก ทำให้ละอองน้ำฝนเย็นตัวกลายเป็นก้อนน้ำแข็งขนาดเล็กและตกลงมาเป็นลูกเห็บ แต่หากลูกเห็บก้อนนั้นถูกกระแสลมพัดวนกลับขึ้นไปอีก ก็จะถูกละอองน้ำเกาะสะสมทำให้ลูกเห็บมีขนาดใหญ่ขึ้น จนเมื่อกระแสลมไม่สามารถรับน้ำหนักลูกเห็บไว้ได้ ลูกเห็บจึงตกลงมาสู่พื้นดินตามแรงโน้มถ่วงของโลกนั่นเอง โดยปกติทั่วไปลูกเห็บจะมีขนาดเล็กเทียบเท่ากับเม็ดถั่ว ไปจนถึงมีขนาดใหญ่เท่า ๆ กับลูกกอล์ฟกันเลยทีเดียว

จะรู้ได้อย่างไรว่าจะมีลูกเห็บตก...?

พายุลูกเห็บมักจะมาพร้อมกับพายุฝนที่รุนแรง สังเกตได้ว่าหากมีการประกาศเตือนพายุฝนฟ้าคะนองและอากาศในฤดูร้อนเริ่มเย็นลงและมองเห็นกลุ่มเมฆคิวมูโลนิมบัส ให้คาดการณ์ไว้ก่อนเลยว่า อาจจะมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดพายุฝนฟ้าคะนองและลูกเห็บตกในพื้นที่

ลูกเห็บกินได้หรือไม่...?

ลูกเห็บมีลักษณะเหมือนน้ำแข็ง หลาย ๆ คนเมื่อได้พบเห็นจึงอยากลิ้มลอง แต่เมื่อพิจารณาจากกระบวนการเกิดลูกเห็บที่เกิดขึ้นบนก้อนเมฆในชั้นบรรยากาศนั้น ทำให้ลูกเห็บอาจมีฝุ่นละอองและมลพิษในอากาศเจือปนอยู่ด้วย ดังนั้นควรหลีกเลี่ยงการรับประทานเพื่อความปลอดภัย

cumulonimbus clouds

ถึงแม้ว่าลูกเห็บนั้นมองไกล ๆ จะดูเหมือนหิมะ แต่ด้วยความแข็งและองศาที่ตกลงมาจากบนฟ้า ประกอบกับมีลมแรง จึงทำให้ลูกเห็บเป็นสิ่งที่อันตรายอย่างมากในช่วงที่เกิดพายุฤดูร้อน ดังนั้น หากเกิดลูกเห็บตก เราควรอยู่ในบ้านหรือในอาคารที่มีเพดานและหลังคาที่แข็งแรง ไม่ควรอยู่กลางแจ้ง และควรหลีกเลี่ยงไม่อยู่ใกล้ประตูหรือหน้าต่างที่เป็นกระจก เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้



2 ฝั่งทะเลไทย เสี่ยงสึนามิแค่ไหน และไทยเตรียมการอย่างไร เพื่อรับมือสถานการณ์

อรชพร จิตเพชรสกุล
กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์



ปฏิเสธไม่ได้ว่า “สึนามิ” เป็นภัยพิบัติหนึ่งที่ทำให้สร้างความเสียหายเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นโครงสร้างพื้นฐาน อาคารบ้านเรือน แนวปะการัง ชายฝั่งทะเล และที่สำคัญที่สุดคือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังที่หลายคนอาจจะเคยเห็นมาแล้วเมื่อครั้งที่เกิดคลื่นสึนามิซัดเข้าชายฝั่งอันดามันใน 6 จังหวัดภาคใต้ เมื่อปี 2547 ซึ่งเหตุการณ์ในครั้งนั้นทำให้มีผู้เสียชีวิตในประเทศไทยมากกว่า 5,400 คน บาดเจ็บกว่า 8,000 คน และสูญหายอีกเป็นจำนวนมาก ความสูญเสียในครั้งนั้นทำให้เกิดคำถามตามมาว่าแล้วประเทศไทยมีโอกาสได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิอีกหรือไม่? 2 ฝั่งทะเลไทยมีความเสี่ยงเกิดสึนามิมากน้อยแค่ไหน? และเรามีการเตรียมการอะไรบ้างเพื่อป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น?... คอลัมน์เรื่องเล่าเตือนภัยฉบับนี้มีคำตอบค่ะ



Q: คลื่นสึนามิ เกิดจากอะไร?

คลื่นสึนามิเกิดจากหลายสาเหตุด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นการเกิดแผ่นดินไหวใต้ทะเล ภูเขาไฟใต้ทะเลระเบิด ดินถล่มใต้ท้องทะเลในบริเวณใกล้ชายฝั่ง และอุกกาบาตตกลงบนผิวน้ำ โดยจากสถิติการเกิดคลื่นสึนามิที่ผ่านมาพบว่า กว่า 75% เกิดจากแผ่นดินไหวใต้ท้องทะเล และหากเป็นการเกิดแผ่นดินไหวใต้ท้องทะเลในเขตมุดตัวของแผ่นเปลือกโลก (Subduction zone) ด้วยแล้ว ก็จะทำให้คลื่นสึนามิที่เกิดขึ้นมีความสูงและทวีความรุนแรงมากขึ้นตามไปด้วย



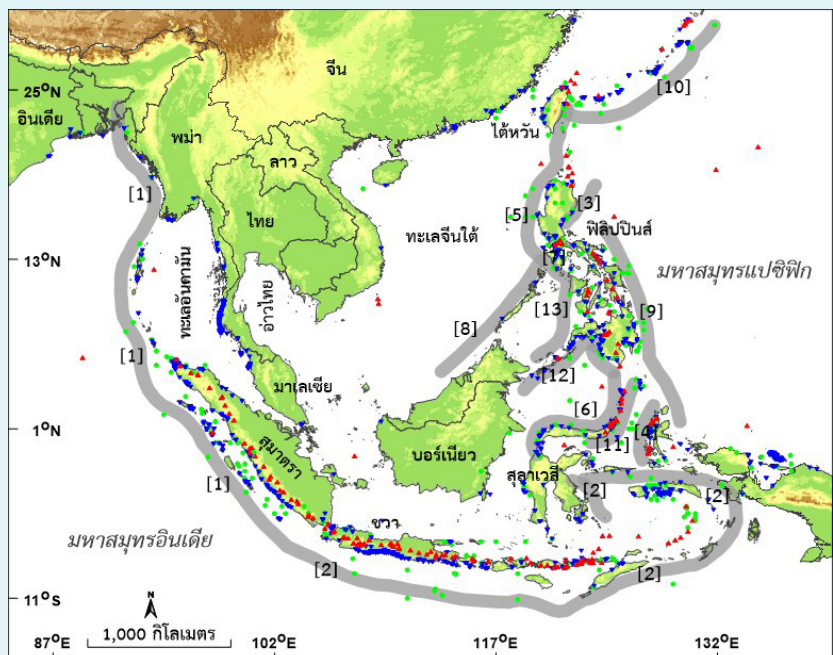
Q: 2 ฝั่งทะเลไทย เสี่ยงภัยสึนามิแค่ไหน?

คำตอบก็คือเสี่ยง แต่ว่าเสี่ยงไม่เท่ากัน โดยฝั่งอันดามันนั้นจะมีความเสี่ยงมากกว่าฝั่งอ่าวไทย เนื่องจากว่า ฝั่งทะเลอันดามันตั้งอยู่ในเขตมหาสมุทรอินเดียซึ่งมีเขตมุดตัวของเปลือกโลกสุมาตรา - อันดามัน (Sumatra - Andaman subduction zone) อยู่ โดยเขตมุดตัวดังกล่าวกินพื้นที่ยาวถึง 4,145 กิโลเมตร และวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ พาดผ่านทางตะวันตกของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา หมู่เกาะนิโคบาร์ในทะเลอันดามัน ต่อเนื่องลงไปถึง ตอนใต้ของเกาะสุมาตรา ซึ่งบริเวณดังกล่าวห่างจากประเทศไทยประมาณ 500 กิโลเมตร ต่างจากฝั่งอ่าวไทย ที่ตั้งอยู่ในเขตมหาสมุทรแปซิฟิกซึ่งอยู่ห่างจากแหล่งต้นกำเนิดสึนามิถึง 5,500 กิโลเมตร อีกทั้งยังมีเกาะแก่ง และกลุ่มประเทศต่าง ๆ เป็นเสมือนที่กำบังคลื่น ช่วยชะลอความรุนแรงของคลื่นที่จะเข้ามาถึงประเทศไทย ทำให้โอกาสที่ฝั่งอ่าวไทยจะได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิจึงมีน้อยกว่าฝั่งอันดามัน

นอกจากนั้น อีกปัจจัยหนึ่งที่ทำให้ฝั่งทะเลอันดามันมีโอกาสได้รับผลกระทบจากสึนามิรุนแรงก็เป็นเพราะความลึกของพื้นผิวทะเลค่ะ เพราะทะเลฝั่งอันดามันนั้นมีความลึกมาก ๆ จึงทำให้คลื่นสึนามิเคลื่อนตัวเร็ว สูง และแรง ต่างจาก ฝั่งอ่าวไทยที่พื้นผิวทะเลมีความตื้นกว่ามาก อีกทั้งชายฝั่งก็ค่อย ๆ ลาดลงไป ทำให้คลื่นที่เกิดขึ้นเคลื่อนตัวได้ช้าและมีความสูงไม่มากนัก โดยจากข้อมูลการวิเคราะห์ของผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวพบว่าหากเกิดแผ่นดินไหวในทะเล ขนาด 9 แมกนิจูด ณ รอยเลื่อนใต้ทะเลที่อยู่ใกล้ประเทศไทยฝั่งทะเลอ่าวไทยที่สุด (บริเวณร่องลึกกันสมุทรมะนิลา) กว่าที่คลื่นจะเคลื่อนมาถึงชายฝั่งอ่าวไทย ณ จังหวัดปัตตานีจะใช้เวลาถึง 11 ชั่วโมง และคลื่นที่กระทบฝั่งจะมีความสูงเพียง 65 เซนติเมตร เท่านั้น ซึ่งถ้าเทียบกันแล้วสำหรับฝั่งอ่าวไทยนั้น คลื่นพายุซัดฝั่ง (Storm surge) ในช่วงฤดูมรสุม ยังมีความรุนแรงและอันตรายมากกว่าคลื่นสึนามิเสียอีก

หากพิจารณาถึงปัจจัยอื่น ๆ ที่อาจทำให้เกิดคลื่นสึนามิ เช่น ภูเขาไฟใต้ทะเลระเบิด ก็จะมีภูเขาไฟที่อาจทำให้เกิดคลื่นสึนามิได้มีอยู่ 2 ที่ คือภูเขาไฟใต้ทะเลที่อยู่ทางตะวันตกของเกาะบอร์เนียว และกลุ่มภูเขาไฟทางตอนใต้

ของประเทศเวียดนาม ซึ่งภูเขาไฟทั้งสองลูกนี้ไม่เคยมีประวัติการปะทุรุนแรงมาก่อน ในส่วนของดินถล่มใต้น้ำนั้น เมื่อพิจารณาจากภูมิประเทศของพื้นทะเลของอ่าวไทยที่เป็นพื้นที่ราบซึ่งมีความชันของพื้นที่ต่ำ จึงทำให้โอกาสการเกิดดินถล่มในทะเลอ่าวไทยนั้นเป็นไปได้น้อย



ภาพจาก Facebook: มิตรเอิร์ธ mitrearth

โดยเส้นสีเทาคือเขตมุดตัวของแผ่นเปลือกโลก

สีเขียวคือศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่ทำให้เกิดคลื่นสึนามิ

และสีน้ำเงินคือบริเวณที่เคยได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ



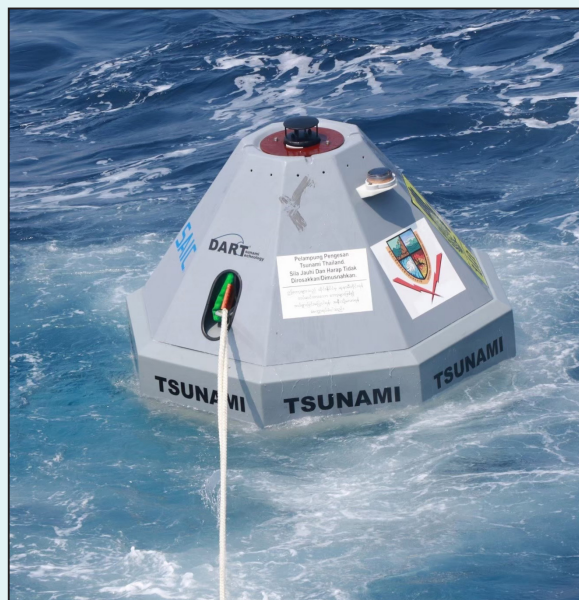
Q : แล้วประเทศไทยมีการเตรียมการอะไรบ้างเพื่อป้องกัน และลดผลกระทบจากคลื่นสึนามิที่อาจเกิดขึ้น

หลังจากเหตุการณ์สึนามิในปี 2547 ประเทศไทยได้มีการวางระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยสึนามิ โดยมี ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (ศภช.) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการวางระบบ เฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยปัจจุบัน ปภ. ใช้ระบบโครงข่ายการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยที่ออกแบบโดยหน่วยงานบริหารสมุทรศาสตร์และบรรยากาศแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (National Oceanic and Atmospheric Administration: NOAA) ซึ่งได้มีการติดตั้งทุ่นตรวจวัดคลื่นสึนามิ (Tsunami Buoy) จำนวน 2 ทุ่น เพื่อตรวจวัดการสั่นสะเทือนหรือการเกิดแผ่นดินไหวในทะเล โดยทุ่นตัวแรกติดตั้งในมหาสมุทรอินเดีย ห่างจาก เกาะภูเก็ตไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 960 กิโลเมตร และทุ่นตัวที่สองติดตั้งในทะเลอันดามัน ห่างจาก เกาะภูเก็ตไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 300 กิโลเมตร ซึ่งได้มีการตรวจสอบการใช้งานและซ่อมบำรุง ตามวงรอบทุก ๆ 2 ปี เพื่อให้มั่นใจว่าทุ่นตรวจวัดคลื่นสึนามิยังทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

สำหรับทุ่นตรวจวัดคลื่นสึนามิจะมีหน้าที่ตรวจวัดแรงดันน้ำที่เปลี่ยนแปลงแล้วส่งข้อมูลให้ NOAA ใช้ประกอบการ วิเคราะห์และประเมินว่าจะเกิดคลื่นสึนามิหรือไม่ และทำการแจ้งเตือนภัยต่อไป อย่างไรก็ตาม ปภ. ยังรับการแจ้งเตือน จากสถานีวัดระดับน้ำทะเลนานาชาติ (The Intergovernmental Oceanographic Commission : IOC) ที่มีหน้าที่ จะเฝ้าดูการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลในมหาสมุทรทั่วโลกเพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลและยืนยันการเกิดคลื่นสึนามิ ควบคู่ไปกับการยืนยันการแจ้งเตือนคลื่นสึนามิจากทาง NOAA



ทุ่นตรวจวัดคลื่นสึนามิ (Tsunami Buoy)
ที่ติดตั้งบริเวณมหาสมุทรอินเดีย



ทุ่นตรวจวัดคลื่นสึนามิ (Tsunami Buoy)
ที่ติดตั้งบริเวณทะเลอันดามัน

ภาพจาก : <https://ndwc.disaster.go.th/ndwc/cms/7088?id=44532>



Q : ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ มีช่องทางการแจ้งเตือนภัยสึนามิอย่างไร

นอกจากการวางระบบการเฝ้าระวังการเกิดคลื่นสึนามิ รวมถึงแนวทางการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure: SOP) ในการแจ้งเตือนภัยไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว การแจ้งเตือนภัยไปยังประชาชนก็เป็นกระบวนการที่ ปก. ให้ความสำคัญ โดย ปก. ได้วางระบบโครงข่ายการแจ้งเตือนภัยในพื้นที่ทั้งฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันมีหอเตือนภัย 130 หอ เครื่องรับสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียม (EVAC) 47 เครื่อง สถานีถ่ายทอดสัญญาณเตือนภัย (CSC) 74 สถานี และหอกระจายข่าว 22 หอ สำหรับฝั่งอ่าวไทยที่ถึงแม้โอกาสการได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามินั้นมีน้อยมาก ๆ แต่ก็ยังมีหอเตือนภัยถึง 72 หอ เครื่องรับสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียม (EVAC) 24 เครื่อง สถานีถ่ายทอดสัญญาณเตือนภัย (CSC) 80 สถานี และหอกระจายข่าว 116 หอ

อุปกรณ์เตือนภัยของประเทศไทย



หอเตือนภัย



เครื่องรับสัญญาณเตือนภัยผ่านดาวเทียม (EVAC)

สถานีถ่ายทอดสัญญาณเตือนภัย (CSC)



หอกระจายข่าว



อย่างไรก็ตาม ระบบโครงข่ายการแจ้งเตือนภัยที่ ปก. ได้วางไว้ ไม่ได้ใช้สำหรับการแจ้งเตือนภัยสึนามิเท่านั้นนะค่ะ แต่ยังครอบคลุมไปยังการแจ้งเตือนภัยประเภทอื่น ๆ ด้วย ไม่ว่าจะเป็นแผ่นดินไหว อุทกภัย วาตภัย (พายุฤดูร้อน) ดินถล่ม คุณภาพอากาศ (PM2.5) และภัยหนาวค่ะ

ถึงแม้ว่า ปก. จะวางระบบการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยสึนามิ รวมถึงการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ มากมาย แต่เมื่อเกิดสถานการณ์ภัยขึ้น ความร่วมมือของประชาชนก็ถือเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่จะช่วยลดความสูญเสียได้ ดังนั้นเมื่อไรก็ตามที่สัญญาณเตือนเกิดแผ่นดินไหวในทะเลดังขึ้น ขอให้ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยง รับอพยพไปยังจุดปลอดภัยหรือจุดอพยพที่ทางพื้นที่ได้กำหนดไว้ทันที และปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดค่ะ

ขอบคุณข้อมูลจาก :

- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (คภช.)
- Ruangrassamee, A; Saelem, S (2009). "Effect of Tsunamis generated in the Manila Trench on the Gulf of Thailand". Journal of Asian Earth Sciences. 36:56-66.
- http://tsun.sccc.ru/tg1_4.htm
- <https://www.mitrearth.org/4-180-tectonic-stress-sumatra-andaman-subduction-zone/>
- <https://www.saranukromthai.or.th/sub/book/book.php?book=30&chap=8&page=t30-8-infodetail05.html>

เที่ยวญี่ปุ่น... ไม่ไกลเมืองกรุง @ศรีราชา... ชลบุรี

รัตติยา ทองทับ
กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ศรีราชาเป็นเมืองอุตสาหกรรมที่ติดทะเล เป็นอีกเมืองหนึ่งในจังหวัดชลบุรีที่มีภาพลักษณ์ ความเป็นเมืองญี่ปุ่นสูงมาก อย่างที่รู้ๆ กันว่าแถวนี้ ชาวญี่ปุ่นมาอยู่ค่อนข้างเยอะ เลยทำให้เกิด คอมมูนิตี้อลลิใหม่ ๆ ที่มีทั้งร้านอาหาร ร้านค้า ขายสินค้า ธุรกิจบริการ ไปจนถึงที่พัก คาเฟ่ โฮสเทลใหม่ ๆ ที่มีกลิ่นอายความเป็นญี่ปุ่น เพื่อดึง กลุ่มนักท่องเที่ยวให้มาเข้าพัก ถ่ายรูป และ แชร์ขึ้นโลกสังคมออนไลน์ หรือหากใครชื่นชอบ การท่องเที่ยวแนวธรรมชาติรับลมทะเลริมชายหาด เทียวเกาะก็ได้เช่นกัน ว่ากันว่า ศรีราชาเป็นเมืองทะเล ที่มีมากกว่าทะเล เหมาะกับการพักผ่อนและเที่ยว ใจครบในเมืองเดียว! แลมาได้ฟีลเหมือนไปเที่ยวญี่ปุ่น ไปอีก ทางคอลัมน์ Journey เจอนัน ฉบับนี้ ขอพาเที่ยวเมืองศรีราชา มีที่ไหนต้องไปเช็คอิน กันบ้าง ไปดูกันเลยค่า



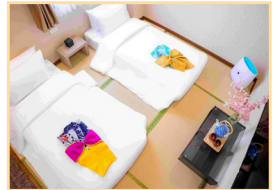
หนึ่งที่เที่ยวแลนด์มาร์กของศรีราชา นั่นก็คือ **"J-Park Sriracha Nihon Mura"** หรือ เจพาร์ค ศรีราชา ซึ่งสร้างบรรยากาศคล้ายกับเมืองหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น ตกแต่งไปด้วย สวนหย่อมญี่ปุ่น มีปลาคราฟแหวกว่าย สะพานสีแดงข้ามลำคลอง โคมไฟญี่ปุ่นและต้นซากุระ ที่นี้มีสินค้านำเข้าจากญี่ปุ่นร้านดังจาก ดอง ดอง ดองกิ (DON DON DONKI) รวมไปถึงร้านกระเป๋าแบรนด์เนม นำเข้าจากญี่ปุ่น เชื่อได้ว่าถูกใจสาว ๆแน่นอน นอกจากนี้ ยังมี ร้านอาหารญี่ปุ่นให้เลือกมากมายหลากหลายสไตล์ รสชาติอร่อย แบบออริจินัลต้นตำรับ ใครที่ชื่นชอบอาหารญี่ปุ่นมาเที่ยวที่นี่ไม่ผิดหวัง อย่างแน่นอน



สายมูเตลู ต้องนึกถึง “ศาลเจ้าชินโตศรีราชา (Sriracha Shinto Shrine)” ศาลเจ้าญี่ปุ่นที่เรคนไทยก็สามารถไปขอพรเทพเจ้ากันได้โดยไม่ต้องบินไกลไปถึงญี่ปุ่น สร้างขึ้นเพื่อเผยแพร่พระพุทธคุณของเทพเจ้าหลัก “เทพเจ้าอามาเตราซุ” และเทพเจ้า “อุกะโนะมิทามะ” ศาลเจ้าแห่งนี้มีการออกแบบที่เรียบง่ายแต่สวยงาม หลังคาของศาลเจ้าทำด้วยกระเบื้องสีดำ เสาและประตูทำด้วยไม้สัก มีต้นสนฮิโนกิขนาดใหญ่อยู่ด้านหน้าศาลเจ้า และซุ้มตักน้ำชำระล้าง (เทมิสึยะ) เพื่อให้เราได้ชำระล้างกาย นอกจากนี้ ยังมีปลาคุริ (Kukuri Fish) ให้เขียนคำอธิษฐานต่าง ๆ บนตัวปลา แล้วนำไปแขวนไว้ที่ด้านข้างของศาลเจ้า สามารถนำเครื่องรางติดไม้ติดมือกลับไปเสริมดวงได้อีกด้วย



พูดถึงญี่ปุ่นก็ต้องนึกถึงการแช่ออนเซ็นอย่างแน่นอน ที่ศรีราชา ก็มีสถานที่ให้ได้พักผ่อนแช่ออนเซ็นคลายความเหนื่อยล้ากันที่ “โรงแรมญี่ปุ่นคุเรทาเคโซ Hotel Kuretakeso Thailand Sriracha” โรงแรมญี่ปุ่นแท้ใจกลางเมือง ความน่ารัก



ของที่นี่ เริ่มตั้งแต่เชคอิน ก็จะมีชุดซาหานครู้กับขนมโฮมเมดญี่ปุ่นมาเสิร์ฟพร้อมชาเขียวร้อน มีบริการให้เปลี่ยนชุดยูคะตะมาจิบา ถ้วยรูปเชคอินอัปสตอร์ได้ความญี่ปุ่นแบบจริงจัง แต่ละห้องพักที่มีสไตล์และสิ่งอำนวยความสะดวกที่แตกต่างกันพร้อมกิจกรรมก็แน่น ๆ มีทั้งห้องฟิตเนส ออนเซ็น ซาวน่า มุมอ่านหนังสือ ห้องนวด เพื่อให้ได้พักผ่อนได้เต็มที่



นอกจากการท่องเที่ยวญี่ปุ่นที่ศรีราชาแล้ว ยังมี “ทะเลบางพระ ศรีราชา” เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของคนในพื้นที่ เป็นชายหาดขนาดเล็กบรรยากาศเงียบสงบ น้ำทะเลใสสะอาด ชายหาดทรายขาวละเอียด เดินเล่นชมวิวยะเลย ยิ่งมาช่วงเย็น ๆ จะได้สัมผัสบรรยากาศพระอาทิตย์ตกดิน ทะเลจะสวยงามมาก ที่นี่ยังมีสวนสาธารณะให้ออกกำลังกาย ร้านอาหาร ร้านขายของทะเลียบถนนริมชายหาด ซึ่งนักท่องเที่ยวสามารถเดินทางมาเที่ยวชายหาดบางพระได้อย่างสะดวก



ว่ากันว่า “ในย่านเมืองศรีราชา” นั้นมีร้านอาหารญี่ปุ่นอยู่เป็นจำนวนมาก รวมถึงอาคารบ้านเรือนส่วนใหญ่ก็จะมีป้ายร้านเป็นภาษาญี่ปุ่น และยังมีที่พักแบบมีออนเซ็นและคาเฟ่สไตล์ญี่ปุ่นกระจายอยู่ทุกซอกซอย นอกจากสถานที่ที่เขาจัดได้เหมือนแล้ว บรรยากาศก็ยังเอื้ออำนวยเหมือนเราได้ไปเที่ยวญี่ปุ่นขนาดย่อม ๆ ให้หายคิดถึงได้เลยทีเดียว

ขอบคุณข้อมูลจาก :

- <https://travel.trueid.net/>
- <https://www.paiduyakan.com/travel/j-park>
- <https://www.the101.world/japanese-in-sriracha/>
- <https://www.facebook.com/jpark.nihonmura>
- <https://travel.kapook.com/gallery/258665/667484>
- <https://www.facebook.com/KURETAKESO.SRIRACHA/photos>



หน้าร้อนนี้

ร่วมมือ ร่วมใจ สู้ภัยแล้ง

รัตติยา ทองทับ

กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

“**สังเกตกันไหมคะ ?** เข้าสู่ช่วงฤดูร้อนหลายพื้นที่มักประสบกับปัญหา **"ภัยแล้ง"** ซึ่งเกิดจากภาวะขาดแคลนน้ำส่งผลกระทบต่อภาคการดำเนินชีวิตของประชาชน และสร้างความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตร รวมถึงภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำในสายการผลิต วันนี้คอลัมน์รู้กันภัย เราจึงมีข้อมูลดี ๆ ในการปฏิบัติตนเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง มาฝากกันค่ะ

ประชาชน



▶ จัดหาและซ่อมแซมภาชนะกักเก็บน้ำ เพื่อสำรองน้ำไว้อุปโภคบริโภคในช่วงฤดูแล้ง



▶ ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งหลังใช้งาน เพื่อใช้น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่า



▶ ใช้ภาชนะรองน้ำแทนการปล่อยน้ำจากก๊อกน้ำ หรือสายยาง เพื่อลดการสิ้นเปลืองน้ำในปริมาณมาก



▶ นำน้ำที่เหลือจากการใช้งานไปใช้ประโยชน์ อย่างอื่น เช่น ทำความสะอาดบ้าน รดน้ำต้นไม้



▶ หมั่นตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ หากพบจุดน้ำรั่วซึม ให้รีบซ่อมแซมโดยทันที



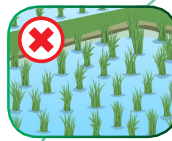


- ▶ ติดตามการจัดสรรน้ำ เพื่อวางแผนการเพาะปลูกให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำในพื้นที่



เกษตรกร

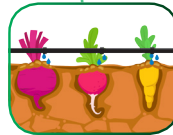
- ▶ งดทำนาปรังในช่วงฤดูแล้ง ป้องกันนาข้าวได้รับความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำ



- ▶ ปลูกพืชอายุสั้นใช้น้ำน้อย เช่น พืชตระกูลถั่ว เมล่อน แตงโม



- ▶ ทำการเกษตรแบบใช้น้ำน้อย เช่น ใช้พลาสติกคลุมดิน นำเศษหญ้าคลุมโคนต้นไม้ หรือวางระบบน้ำหยดในพื้นที่เพาะปลูก



- ▶ สร้างระบบกักเก็บน้ำในพื้นที่ โดยขุดบ่อรองน้ำหรือใช้ระบบน้ำบาดาลในการทำการเกษตร ป้องกันไม่ให้น้ำรั่วไหล โดยนำกระสอบทรายมาอุดรอยรั่วหรือใช้พลาสติกรองบ่อน้ำ



- ▶ จัดหาแหล่งน้ำสำรองและกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง จะได้วางแผนการผลิตได้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำ

อุตสาหกรรม



- ▶ ตรวจสอบระบบจัดสรรน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ทั้งท่อส่งน้ำ ระบบกระจายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย



- ▶ เลือกใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีประหยัดน้ำ ซึ่งสามารถนำน้ำที่ใช้แล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่

“ หากทุกภาคส่วนเรียนรู้วิธีปฏิบัติและวางแผนการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด จะทำให้มีน้ำเพียงพอตลอดในช่วงฤดูแล้ง และช่วยลดผลกระทบจากการขาดแคลนน้ำได้ ”

6 ทริค ขับรถหน้าร้อน ให้ปลอดภัย

เมทินี ประภัสสพวงษา

กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

การขับรถในช่วงฤดูร้อนมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพราะแสงแดดที่แรงจัดและมีฝุ่นละอองมากกว่าปกติ อาจทำให้ผู้ขับขี่สายตาพร่ามัวและมีอาการง่วงนอนได้ง่าย คอลัมน์รู้กันภัยวันนี้ มีคำแนะนำในการขับรถหน้าร้อนให้ปลอดภัย มาฝากค่ะ



1

ทำความสะอาด กระจกหน้า - หลัง

ป้องกันฝุ่นละอองเกาะกระจก จนอาจ
ทำให้มองเห็นเส้นทางไม่ชัดเจน



2

ใช้ที่บังแดดในรถ

เพื่อลดความจ้าของแสง
ที่อาจทำให้สายตาอ่อนล้า



3

สวมแว่นตากันแดด ที่ได้มาตรฐาน

ช่วยกรองแสงได้อย่างน้อย
ร้อยละ 60-90



4

ไม่ขับรถติดต่อกัน เป็นเวลานานเกินไป

เพราะหากสายตามองแดดเป็นเวลานาน
จะทำให้ตาอ่อนล้า และง่วงได้



5

เพิ่มความระมัดระวัง หากต้องขับรถผ่านเส้นทาง ที่มีฝุ่นละอองปกคลุมมาก

ควรประเมินสภาพถนนและเส้นทาง
หากเจอทัศนวิสัยไม่ดีไม่ควรฝืนขับรถต่อ



6

เปิดไฟหน้ารถเมื่อต้องขับ ผ่านถนนมีฝุ่นละอองปกคลุม

ไม่เปลี่ยนเลนกะทันหัน
และไม่ขับแซงในระยะกระชั้นชิด



@DISASTER

ปก. ชวนผู้อ่านร่วมสนุกลุ้นรับของรางวัลประจำเล่ม

**QUIZ
TIME**

เมฆอะไร ?

ลักษณะอย่างไร ?

ที่เป็นตัวการทำให้เกิด

"ลูกเห็บ"

ส่งคำตอบที่ถูกต้องมาทาง **Inbox Facebook**



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM

ส่งคำตอบได้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ: เนื่องด้วยมีผู้อ่านร่วมสนุกลุ้นรับของรางวัลเป็นจำนวนมาก

จึงขอสุ่มจับรายชื่อจากผู้ตอบคำถามได้ถูกต้อง จำนวน 10 รางวัล เท่านั้น

ลุ้นรับ

หมวกกันแดด

10 รางวัล

Disaster Words

รวมคำศัพท์ภาษาอังกฤษน่ารู้เกี่ยวกับภัยพิบัติ

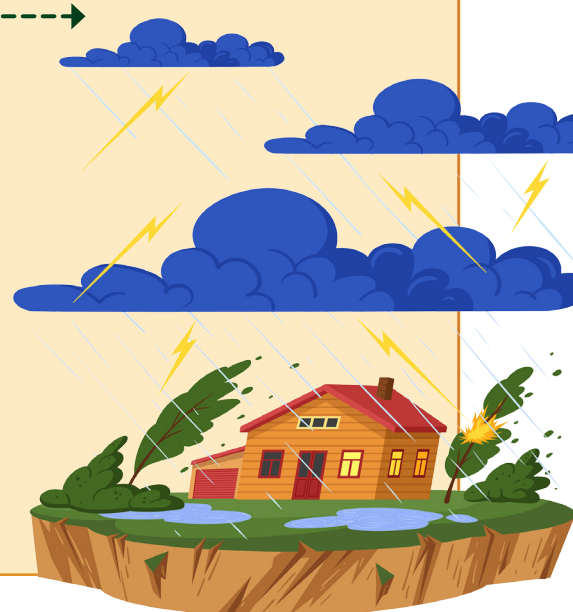
ศุภาพิชญ์ อิศระเศรษฐพงศ์
กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์



ในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายนของทุกปี จะเป็นช่วงฤดูร้อน ไปจนถึงช่วงต้นฤดูฝน คอลัมน์ Disaster Words รวมคำศัพท์ ภาษาอังกฤษน่ารู้เกี่ยวกับภัยพิบัติฉบับนี้จะมีคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับ ฤดูกาลภัยที่มักเกิดขึ้นในช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายนจะมีอะไรบ้าง เราไปดูกันเลยค่า

Thunderstorm หรือ พายุฤดูร้อน/พายุฝนฟ้าคะนอง

เป็นพายุที่มักเกิดขึ้นในช่วงฤดูร้อนถึงก่อนเริ่มต้นฤดูฝน พายุฤดูร้อนนั้น ทำให้การหมุนเวียนของอากาศแปรปรวนอย่างรวดเร็ว จึงเป็นสาเหตุ ให้เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง โดยมีฟ้าแลบ ฟ้าร้อง และฟ้าผ่า เกิดขึ้น บางครั้งอาจมีลูกเห็บตกลงมาด้วย แต่ฝนที่ตกนั้นจะตกไม่นาน เพียงแค่ประมาณ 2 ชั่วโมง และกินพื้นที่ไม่กว้างมาก ประมาณ 10 - 20 ตารางกิโลเมตร ซึ่งประเทศไทยโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดพายุฤดูร้อน เนื่องจาก มักเกิดความแปรปรวนของมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุม ประเทศไทยตอนบนและมวลอากาศร้อนที่ปกคลุมอยู่ทางตอนเหนือ ของประเทศ ส่งผลให้เกิดพายุฤดูร้อนหรือพายุฝนฟ้าคะนองนั่นเอง



Fire หรือ อัคคีภัย

เป็นภัยที่เกิดจากไฟ ซึ่งการเกิดไฟนั้นจะต้องอาศัยองค์ประกอบ 3 ปัจจัยหลัก ได้แก่ เชื้อเพลิง ออกซิเจน และความร้อน เมื่อเกิดไฟขึ้นและไม่ได้รับการควบคุมดูแล จะทำให้เกิดไฟลุกลาม โดยเฉพาะในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้และมีเชื้อเพลิงอยู่ จะทำให้ไฟลุกลามต่อเนื่อง และไฟจะรุนแรงมากขึ้นถ้าการลุกลามนั้นมีเชื้อเพลิงหนุนหรือไอของเชื้อเพลิงถูกขับออกมามาก ความร้อนของไฟก็จะยิ่งมากขึ้นตามไปด้วย ส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นอย่างมาก และยิ่งหากอยู่อาศัยในพื้นที่เขตเมือง ชุมชน อุตสาหกรรม สถานบริการ มักมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น



Heat Wave หรือ คลื่นความร้อน

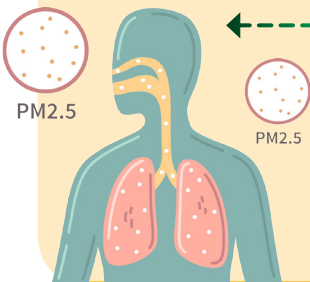
คือภาวะที่อุณหภูมิสูงสุดประจำวันเกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิสูงสุดโดยเฉลี่ยของภูมิภาคนั้น ในช่วงเวลาเดียวกันของปี ประมาณ 5 องศาเซลเซียส ติดต่อกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 5 วัน ซึ่งอันตรายของคลื่นความร้อนส่งผลให้คนเป็นโรคเพลียแดดหรือโรคลมแดด (Heat Stroke) ซึ่งเป็นอันตรายอย่างมากกับผู้ที่ไม่มีโรคประจำตัว เช่น ความดันโลหิตสูง ผู้สูงอายุ และเด็ก

Dry Spell หรือ ฝนทิ้งช่วง

คือ ช่วงระยะเวลาที่มีปริมาณฝนตกไม่ถึงวันละ 1 มิลลิเมตร ติดต่อกันเกิน 15 วัน โดยในช่วงตั้งแต่เดือนมิถุนายนไปจนถึงกรกฎาคมเป็นช่วงที่มีโอกาสเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงสูง เนื่องจากร่องความกดอากาศต่ำได้เลื่อนขึ้นไปทางเหนือพาดอยู่ทางตอนใต้ของประเทศจีน เป็นระยะเวลานาน จึงส่งผลให้บริเวณประเทศไทยมีฝนลดลง

PM2.5 (Particulate matter with diameter of less than 2.5 micron) หรือ ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

โดยขนาดของฝุ่นเทียบเท่ากับ 1 ใน 25 ส่วนของเส้นผ่านศูนย์กลางเส้นผม ซึ่งมีขนาดเล็กจนจมูกของคนเราไม่สามารถกรองและดักจับฝุ่นเหล่านี้ได้ สาเหตุหลัก ๆ ที่ทำให้เกิดฝุ่น PM2.5 นั้น มักเกิดจากการเผาไหม้ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ทั้งจากยานพาหนะ กระบวนการอุตสาหกรรม การเผาวัชพืชและวัสดุการเกษตร การเผาขยะ การเผาป่าหรือไฟฟ้า หากร่างกายได้รับฝุ่น PM2.5 ในปริมาณมากหรือสะสมเป็นเวลานาน ก็จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายและก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง หัวใจ ภูมิแพ้ หรือมะเร็งได้



ขอบคุณข้อมูลจาก :

- กรมอุตุนิยมวิทยา <https://tmd-dev.azurewebsites.net/info/rkp6/oahk8tov>
- <http://www.arcims.tmd.go.th/DailyDATA/drought%20index/documents>
- องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) <https://www.nsm.or.th/nsm/th/node/5705>
- กรมควบคุมมลพิษ <https://hia.anamai.moph.go.th/web-upload/12xb1c833353535>
- คลังความรู้ SciMath สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) <https://www.scimath.org/article-science/item/12578>

คอลัมน์ Disaster Words รวมคำศัพท์ภาษาอังกฤษน่ารู้
เกี่ยวกับภัยพิบัติฉบับหน้าจะมีคำศัพท์เกี่ยวกับภัยพิบัติ
อะไรมาฝากอีกบ้าง อย่าลืมติดตามอ่านกันนะค่ะ



ปภ. "ร่วมหารือการตอบโต้ภัยพิบัติ"

กับอัครราชทูตที่ปรึกษาทูตอิสราเอลและคณะกงสุลจาก 10 ประเทศ

เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2567 ที่ห้องบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ อาคาร 3 ชั้น 5 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) นางสาวชัชดาพร บุญพิระณัช รองอธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ให้การต้อนรับและประชุมหารือในประเด็นการตอบโต้ภัยพิบัติร่วมกับผู้แทนสถานเอกอัครราชทูตและสถานกงสุลต่างประเทศในประเทศไทย โดยมี Mr. Eli Eliyahu Sneh อัครราชทูตที่ปรึกษาจากสถานเอกอัครราชทูตอิสราเอลประจำประเทศไทย พร้อมคณะกงสุลจาก 10 ประเทศ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย สวิสเซอร์แลนด์ เบลเยียม โปแลนด์ อิตาลี อังกฤษ นอร์เวย์ และสิงคโปร์ เข้าร่วมหารือ โดย ปภ. ได้นำเสนอ

แนวทางการบริหารจัดการสาธารณภัยของกรม ปภ. โดยเฉพาะกลไกการแจ้งเตือนภัยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม การจัดการภาวะฉุกเฉินแบบบูรณาการ และการส่งเสริมความเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศในการจัดการความเสี่ยงสาธารณภัย รวมถึงแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างประเทศในการสนับสนุนตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและการช่วยเหลือด้านมนุษยธรรม ซึ่งนับเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับความร่วมมือและสร้างความเป็นหุ้นส่วนการดำเนินงานด้านการจัดการภัยพิบัติในทุกมิติระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน



"ทีมค้นหาและกู้ภัยในเขตเมืองขนาดกลาง (Medium USAR TEAM)"

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2567 ณ ห้องนานาชาติ โรงแรมนิวไฮด์ กรุงเทพมหานคร นายไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์ อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมทบทวนทีมค้นหาและกู้ภัยในเขตเมืองขนาดกลาง (Medium USAR TEAM) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทีมค้นหาและกู้ภัยในเมืองขนาดกลางให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามหลักวิชาการและมาตรฐานของคณะที่ปรึกษาด้านการค้นหาและกู้ภัยในเขตเมืองสากลหรือ INSARAG รวมถึงเตรียมความพร้อมเข้ารับการประเมินศักยภาพตามมาตรฐานทีมค้นหาและกู้ภัยตามระบบ INSARAG (INSARAG External Classification : IEC) เพื่อให้ประเทศไทยมีทีมปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยที่มีขีดความสามารถในการรองรับสาธารณภัยขนาดใหญ่ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งการฝึกอบรมในครั้งนี้ มีทีมวิทยากรจากดับเพลิงและกู้ภัยแห่งรัฐนิวเซาท์เวลส์ เครือรัฐออสเตรเลีย มาเป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านวิชาการและการฝึกปฏิบัติภายใต้ 3 กิจกรรมหลัก ประกอบด้วย 1) การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมการประเมินศักยภาพของทีม USAR Thailand (THA-10) 2) การฝึกอบรมทบทวนความรู้และเพิ่มเติมความรู้ USAR Coordination Cell (UCC) กับเจ้าหน้าที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อทบทวนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง



และสามารถปฏิบัติงานร่วมกับทีม USAR ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ 3) การฝึกอบรมออกแบบและควบคุมการฝึกทีมค้นหาและกู้ภัยตามระบบของ INSARAG Exercise Controller (Excon) ให้กับเจ้าหน้าที่ USAR เจ้าหน้าที่กรมการแพทย์ เจ้าหน้าที่สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร เจ้าหน้าที่วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระราชาูปถัมภ์ และเจ้าหน้าที่มูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม



ปภ. จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับพื้นที่ (ภาคเหนือ)

"เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสาธารณภัยเชิงพื้นที่"

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการในการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับพื้นที่ (ภาคเหนือ) ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สาขา และเจ้าหน้าที่อำเภอ ที่รับผิดชอบในการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับพื้นที่ในเขตภาคเหนือเข้าร่วมสัมมนาฯ โดยการจัดสัมมนาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีองค์ความรู้และทักษะการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับพื้นที่ได้อย่างสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยและเหมาะสมตามสภาพความเสี่ยงภัยของ

พื้นที่ รวมถึงสามารถแปลงแผนฯ ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นกลไกหนึ่งในการขับเคลื่อนแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 ให้บรรลุเป้าหมายการลดความเสี่ยงเดิม ป้องกันความเสี่ยงใหม่ ได้อย่างเป็นรูปธรรม สำหรับโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ มีทั้งการบรรยายให้ความรู้โดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้อง เกี่ยวกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 แนวทางการจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับพื้นที่ พ.ศ. 2564 - 2570 และแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2564 - 2570 ในรูปแบบของการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เทคนิค หรือข้อคิดเห็นด้านการจัดการสาธารณภัยในมิติเชิงพื้นที่ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเชื่อมโยงแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้สอดคล้องกันในทุกกระดับ สามารถแปลงยุทธศาสตร์ในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยภายใต้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 ไปเป็นแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ





มท.1 "มอบนโยบายการปฏิบัติงานแก่ อปพร. และมอบรางวัลศูนย์ อปพร. ดีเด่น และ อปพร. ดีเด่น" ประจำปี 2567 เนื่องในวันอปพร. 22 มีนาคม 2567



เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2567 ณ ห้องประชุมวายุภักษ์ แกรนด์บอลรูม ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทารา ไทฟ์ ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะผู้บัญชาการศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนกลาง เป็นประธานการประชุมชี้แจงการปฏิบัติงานแก่ อปพร. เพื่อบอกนโยบายและทิศทางการปฏิบัติงานให้แก่ผู้บริหารศูนย์ อปพร. เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ อปพร. และ อปพร. และมอบรางวัลศูนย์ อปพร. ดีเด่น และ อปพร. ดีเด่น เพื่อเชิดชูความสำคัญและสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่ อปพร. ผู้เป็นกำลังสำคัญของภาครัฐในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และขับเคลื่อนภารกิจการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยมีนายโชตินรินทร์ เกิดสม รองปลัดกระทรวงมหาดไทย ด้านสาธารณภัยและพัฒนาเมือง นายไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์ อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย นายอรรถวิชช์ สัมพันธ์รัตน์ อธิบดีกรมการปกครอง นายพรพจน์ เพ็ญพาส อธิบดีกรมที่ดิน นายพงศ์รัตน์ ภิรมย์รัตน์ อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน นายเอกวิทย์ มีเพียร รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น นายอดิศักดิ์ เทพอาสน์ และ ร้อยตำรวจโทอาทิตย์ บุญญะโสภิต กรรมการมูลนิธิอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พร้อมด้วยผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม

อยากรู้ไหม

พื้นที่ไหนเสี่ยง ??



พายุลมแรง

ปก. เปิดเว็บไซต์ให้เช็คข้อมูลพื้นที่เสี่ยง

เข้าถึงไว ใช้งานง่าย ที่นี่...

<https://riskmap.disaster.go.th>



เว็บไซต์ที่จะลึกลับ

ทั้งข้อมูลเสี่ยงภัย ความรุนแรง

ผลกระทบ โอกาสในการเกิดภัย

และแนวโน้มความเสียหาย

ที่ครอบคลุมทุกระดับ ตั้งแต่จังหวัด

อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน

เพื่อการวางแผน

และแก้ไขปัญหาด้านภัย

ในพื้นที่เสี่ยงภัย ได้อย่างตรงจุด

และมีประสิทธิภาพสูงสุด

สายด่วนนิรภัย

1784



@1784DDPM



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPM



@DDPMNews



www.disaster.go.th



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กระทรวงมหาดไทย