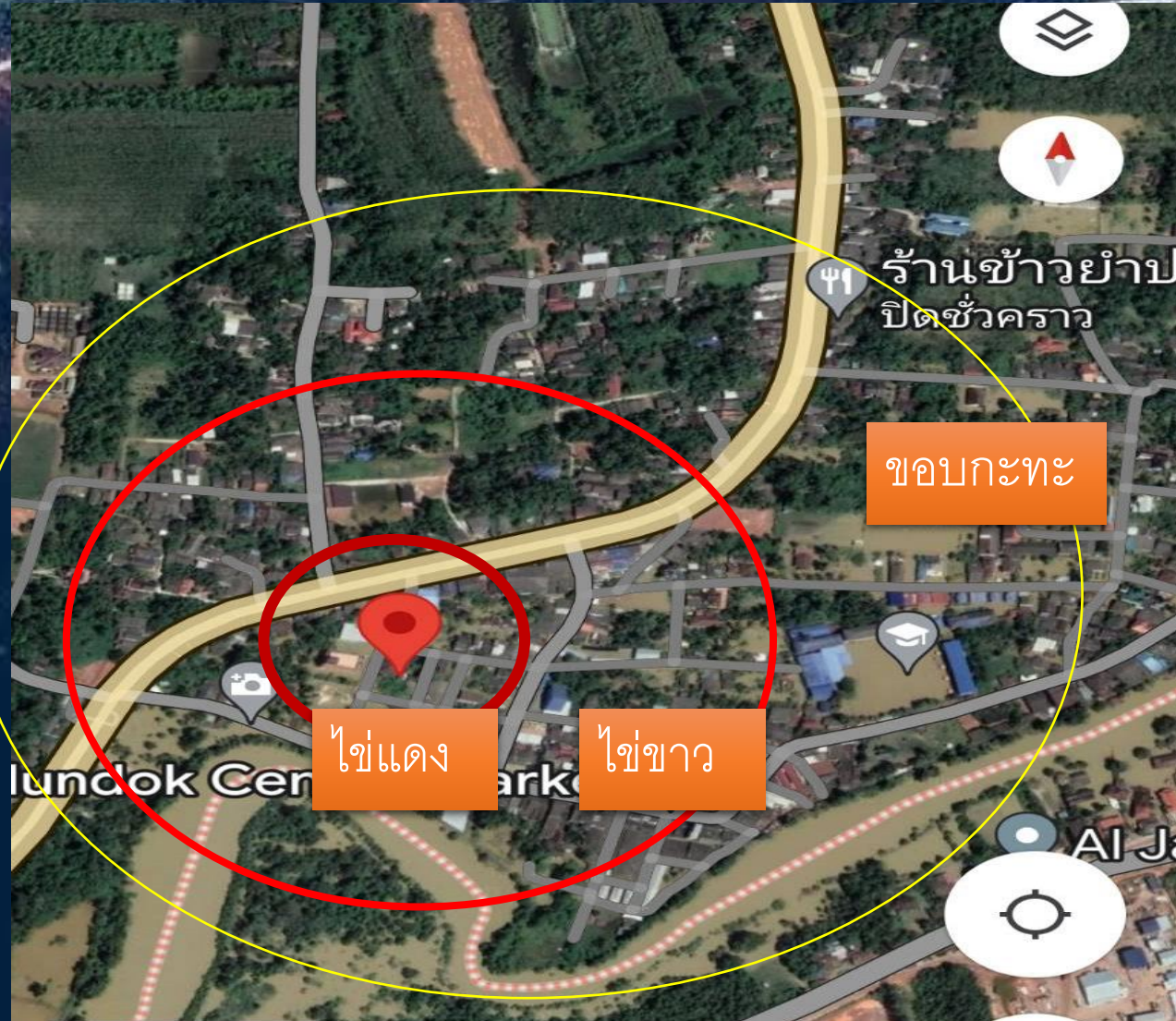


โกดังพลูระเบิดที่มูโนะ อ.สุไหงโกทก จ.นราธิวาส
วันที่ 29 กรกฎาคม 2566



พื้นที่ได้รับผลกระทบ



ความเสียหาย

ผู้ได้รับผลกระทบ
682 ครอบครัว

ชาย
1,200 คน

หญิง
1,313 คน

รวม 2,513 คน

เสียชีวิต
11 ราย

บาดเจ็บ
389 ราย

กลับบ้านแล้ว
379 ราย

admit
sw.สุโขทัย-ลพ
10 ราย

บ้านเรือน
เสียหาย
682 หลัง

โรงเรียน
เสียหาย
3 แห่ง

จักรยานยนต์ รถยนต์ รถบรรทุก 6 ล้อ
รถไถดำ รถจักรยาน
67 คัน

EOC นราธิวาสและภาคีเครือข่าย



ภารกิจเร่งด่วน

- ศูนย์พักพิง
- สำรวจผลกระทบต่อสุขภาพ...สสจ.นราธิวาสและเครือข่าย
- ตรวจคุณภาพอากาศ...สคพ.16 และ ทสจ.
- ตรวจคุณภาพน้ำ...ศอ.12/สสจ./ศูนย์วิจัยประมงชายฝั่งนราธิวาส

ผลกระทบต่อสุขภาพกายหลังเกิดเหตุการณ์ (3 อันดับสูงสุด) ยอดสะสม 329 ราย

ข้อมูล ณ วันที่ 4 ส.ค. 66



ลำดับที่	อาการที่พบ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1	ปวดศีรษะ	85	25.8
2	ใจสั่น	79	24.0
3	หุ้อื้อ	61	18.5



ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ยอดสะสม 329 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 4 ส.ค. 66)

ลำดับที่	รายการ	ระดับผลกระทบ			
		มาก (คน)	ปานกลาง (คน)	น้อย (คน)	ไม่ได้รับผลกระทบ (คน)
1	ที่พักอาศัย/ทรัพย์สิน ได้รับความเสียหาย	200	69	23	37
2	ได้ยินเสียงดัง	193	46	28	62
3	ได้รับฝุ่นทางการหายใจ	84	69	64	112
4	ได้กลิ่นเหม็น	106	74	61	88
5	น้ำดื่ม/น้ำใช้มีการปนเปื้อน	77	63	72	117

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลำดับที่	Parameters	ค่าที่ตรวจวัดได้	ผลสรุป
1	PM 2.5	อยู่ในช่วง 0.021 - 0.022 มคก./ลบ.ม.	ผ่านเกณฑ์ฯ
2	PM 10	อยู่ในช่วง 0.023 - 0.028 มคก./ลบ.ม.	ผ่านเกณฑ์ฯ
3	SO ₂	0 ppm	ผ่านเกณฑ์ฯ
4	CO	0 ppm	ผ่านเกณฑ์ฯ
5	H ₂ S	0 ppm	ผ่านเกณฑ์ฯ
6	HCN	ตรวจไม่พบ	ผ่านเกณฑ์ฯ
7	NO ₂	0 ppm	ผ่านเกณฑ์ฯ
8	VOC	0 ppm	ผ่านเกณฑ์ฯ
9	LEL	0 %	ผ่านเกณฑ์ฯ



เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์หาสารปนเปื้อน



จากการลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ ณ ตำบลมูโนะ เพิ่มเติม 3 จุด ได้แก่ บริเวณไข่แดง 2 จุด และไข่ขาว 1 จุด เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์หาค่าแบคทีเรีย และสารเปอคลอเรต เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2566 พบว่า ในบ่อน้ำมีการปนเปื้อนทางกายภาพ จากเศษไม้และเศษวัสดุต่าง ๆ ตกลงไปใบบ่อ และเริ่มมีปัญหาการเน่าเสีย ทั้งนี้ประเด็นที่ควรพิจารณาดำเนินการต่อไป คือ การจัดการขยะซากอาคาร บ่อน้ำ การทำความสะอาดชุมชน ซึ่งต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต. ร่วมดำเนินการต่อไป

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- สีแดง จาก สตรอนเชียม (Strontium)
- สีส้ม จาก แคลเซียม (Calcium)
- สีเหลือง จาก โซเดียม (Sodium)
- สีเขียว จาก แบเรียม (Barium)
- สีฟ้า จาก ทองแดง (Copper)
- สีม่วง จาก สตรอนเชียมผสมกับ
ทองแดง (Strontium and Copper)
- สีขาว จาก อลูมิเนียม
(Aluminum)หรือไทเทเนียม (Titanium)

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน	ไข่แดง	ไข่ขาว
		บ่อน้ำผิวดิน	บ่อน้ำผิวดิน
แบเรียม	ไม่เกิน 0.70 ppm	0.47	0.07
เปอร์คลอเรต	ไม่เกิน 0.70 ppm	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน	ไข่แดง	ไข่ขาว	ขอบกระทะ
		บ่อน้ำผิวดินจุดกึ่งกลาง	บ่อน้ำผิวดิน	มัสยิด
ความขุ่น	ไม่เกิน 5 NTU	มากกว่า 40	1.12	0.4
สีปรากฏ	ไม่เกิน 15 หน่วย	มากกว่า 50	3	1
pH	6.5-8.5	6.41	5.45	5.89
TDS180	ไม่เกิน 500 ppm	284	89	112
ความกระด้าง	ไม่เกิน 300 ppm	115.8	34.4	37.9
ซัลเฟต	ไม่เกิน 250 ppm	31.24	33.93	24.85
คลอไรด์	ไม่เกิน 250 ppm	45.65	9.44	15.58
ไนเตรท	ไม่เกิน 50 ppm	0.19	0.42	20.73
ไนไตรท์	ไม่เกิน 3 ppm	0.05	0.01	0.01
ฟลูออไรด์	ไม่เกิน 0.7 ppm	0.1	0.04	0.02

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน	ไข่แดง	ไข่ขาว	ขอบกระทะ
		บ่อน้ำผิวดิน	บ่อน้ำผิวดิน	มัสยิด
เหล็ก	ไม่เกิน 0.3 ppm	0.07	0.02	0.4
แมงกานีส	ไม่เกิน 0.3 ppm	0.2	0.07	0.04
ทองแดง	ไม่เกิน 1 ppm	< 0.005	0.01	0.009
สังกะสี	ไม่เกิน 3 ppm	< 0.005	0.01	0.07
ตะกั่ว	ไม่เกิน 0.01 ppm	0.006	0.005	0.03
โครเมียม	ไม่เกิน 0.05 ppm	< 0.005	ปริมาณน้อยอ่านค่าไม่ได้	0.006
แคดเมียม	ไม่เกิน 0.003 ppm	ปริมาณน้อยอ่านค่าไม่ได้	ปริมาณน้อยอ่านค่าไม่ได้	ปริมาณน้อยอ่านค่าไม่ได้
สารหนู	ไม่เกิน 0.01 ppm	< 0.005	< 0.005	< 0.005



สสง.นราธิวาส

ระดมทีมแพทย์ พยาบาล
ดูแลสุขภาพประชาชน
ผู้ได้รับผลกระทบเหตุโศกดัง
เก็บดอกไม้เพลิงระเบิด
ที่บริเวณตลาดมูโนะ

พร้อมเตือน
น้ำในรัศมี 200 เมตร
ไม่สามารถบริโภคได้

(เผยแพร่เมื่อ 3 ส.ค.66 #03)

ปลายสัปดาห์ เริ่มมีปัญหาขยะตกค้าง



สนับสนุน EM/ถุงดำ/ปูนขาว



การสนับสนุน



ปัจจัยความสำเร็จ

- ผู้นำหน่วยบัญชาการ มีอำนาจสั่งการ และมีการติดตามอย่างต่อเนื่อง
- ผู้บริหารสนับสนุน
- มีภาคีเครือข่าย
- มีเครื่องมือ และห้องปฏิบัติการ

ปัญหาอุปสรรค

- ขาดองค์ความรู้เรื่องพลุ
- EOC ของศูนย์ฯ ยังไม่เป็นระบบ
- งบประมาณไม่เพียงพอ
- ไทยมุง
- ผู้ประสบภัยมุงเน้นเรื่องเยียวยา

ข้อเสนอแนะ

- พัฒนาการรู้เรื่องสารเคมีเกี่ยวกับพลุหรือเหตุการณ์ระเบิด
- สิ่งสนับสนุนวัสดุ และสารเคมี เพื่อสนับสนุนพื้นที่ดำเนินการ
- เครื่องมือภาคสนามที่ตรวจวัดได้ง่ายและเร็ว และมีความน่าเชื่อถือระดับหนึ่ง
- สร้างทีม อวล.ของจังหวัดในเขต ช่วยเหลือกันในกรณีเกิดเหตุการณ์ใหญ่ๆ

Thank you

