

# กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย



## เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- ผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในสถานศึกษา
- ผลการดำเนินงานปรับปรุงคุณภาพน้ำใน sw.สต.
- การเตรียมรองรับภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจาก อุบัติภัยสารเคมี
- ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากการใช้ยานพาหนะของบุคลากรสาธารณสุข
- รายงานผลการติดตามเยี่ยมโรงพยาบาลตามนโยบายEMS และการประกวดรางวัล SAP award

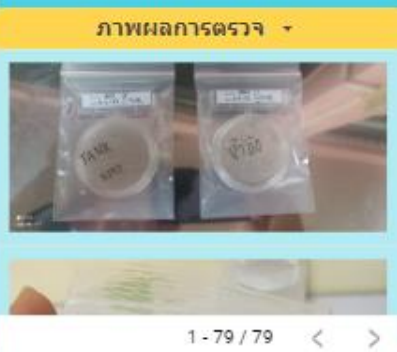
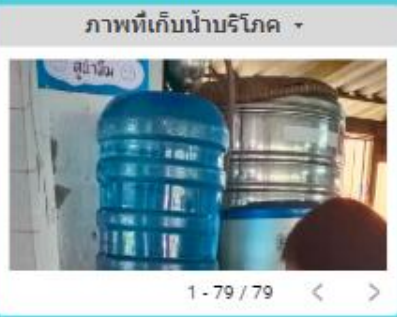
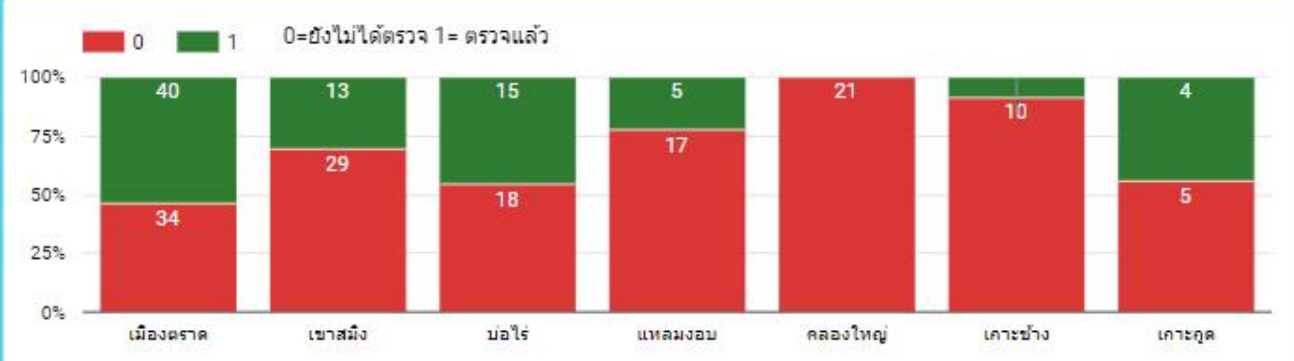
# ผลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในโรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจังหวัดตราด ปี 2567

| เลือกอำเภอ                        | อำเภอ * | เลือกโรงเรียน | ชื่อโรงเรียน * | ประเภทน้ำบริโภค     | ผลตรวจคุณภาพน้ำบริโภค |
|-----------------------------------|---------|---------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| โรงเรียนไสวณิทรวิทย์              | หนอง... | เมืองตราด     | น้ำกรอง        | ไมพบบактерีเจีย     |                       |
| โรงเรียนโทษวีริทยา 44 (บ้านนนทรี) | นนทรี   | บ่อไร่        | น้ำกรอง        | พบอีโคไล (จุดสีฟ้า) |                       |

1 - 10 / 212 < >

จำนวนตรวจ **78**

ร้อยละที่ตรวจ **36.79%**

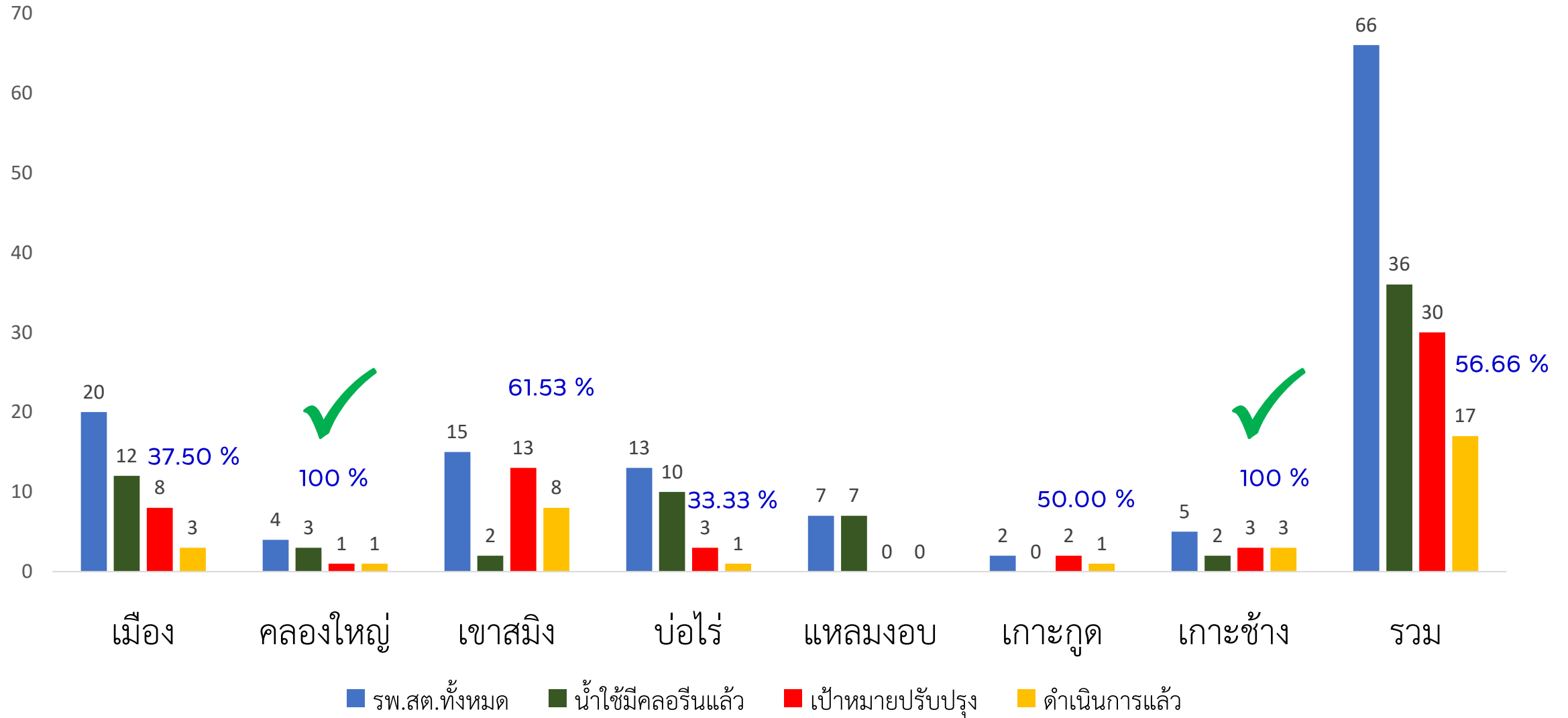


ผลการตรวจคุณภาพน้ำบริโภค

#N/A    ไมพบบактерีเจีย    พบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (จุดสีม่วงแดง)    พบทั้งโคลิฟอร์มแบคทีเรียและอีโคไล (จุดสีม่วงแดง+จุดสีฟ้า)    พบอีโคไล (จุดสีฟ้า)

# การพัฒนาคุณภาพน้ำใช้ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในจังหวัดตราด ให้มีคลอรีนตามมาตรฐาน ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2567

(แห่ง)



รพ.สต.บ้านตรอกกระสังข์



รพ.สต.บ้านตามาง



รพ.สต.บ้านพนมพริก



รพ.สต.สะอาด



รพ.สต.หมื่นด่าน



รพ.สต.บ้านเจ๊กแบ้



รพ.สต.บ้านโป่ง



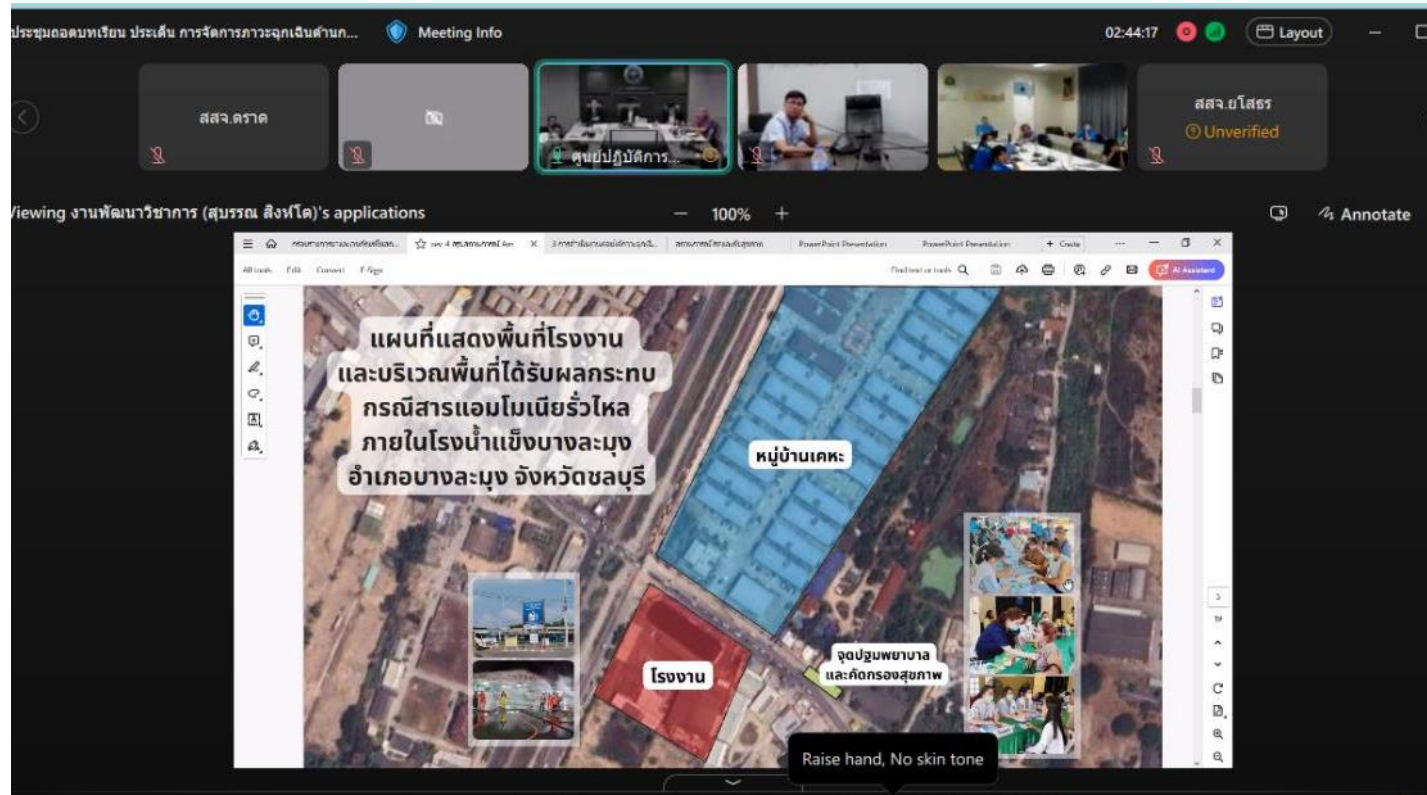
รพ.สต.ตาระวาย



รพ.สต.บ้านคลองสน



# การเตรียมรองรับภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจาก อุบัติภัยสารเคมี



กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด



ข่าวประชาสัมพันธ์กิจกรรม  
ประจำวันที่ 20 พฤษภาคม 2567

## กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

### ประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ในสถานบริการสาธารณสุข จังหวัดตราด

เมื่อวันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567



นายไพรัช ศิริพันธ์  
สมทบสาธารณสุข  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด

นายไพรัช ศิริพันธ์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง  
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ(ด้านส่งเสริมพัฒนา) เป็นประธานในพิธีเปิดประชุม  
เชิงปฏิบัติการการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในสถานบริการสาธารณสุข  
จังหวัดตราด เพื่อเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน อุบัติภัยสารเคมี โดยมี  
นายทรงวิทย์ ภิรมย์ภักดี หน.กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมฯ เป็นผู้กล่าวรายงาน  
การประชุมฯ ได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
จ.ตราด และร.ตราด ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งหมด 25 คน ได้แก่ จท.งาน  
อาชีวอนามัยในรพ.และสสอ.ทุกแห่ง, พยาบาลประจำรพ.ทุกแห่ง

#### ภาพกิจกรรม

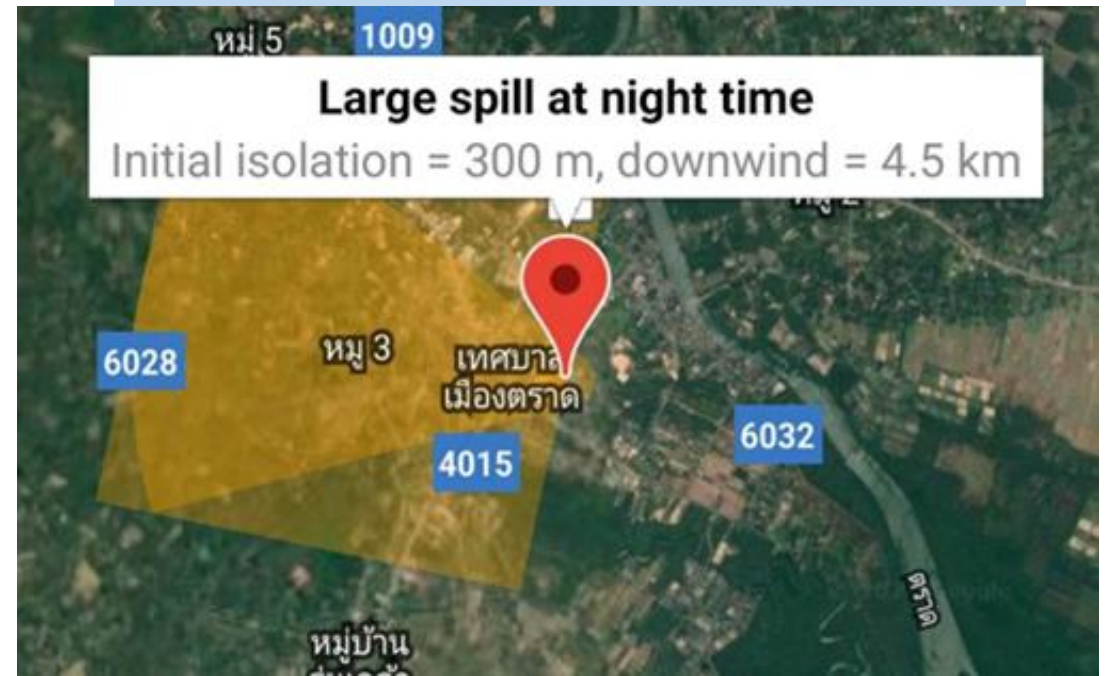


เบอร์ 039 -511011 ต่อ313

อีเมล. Env.trat@gmail.com

## ความเสี่ยงอุบัติเหตุจากสารเคมี

1. แอมโมเนีย
2. คลอรีน
3. โซดาไฟ
4. ออกซิเจน เหลว
5. ก๊าซเชื้อเพลิง



## ข้อมูลสถานประกอบการที่มีแอมโมเนียในจังหวัดตราด ปี 2567

เลือกอำเภอ

อำเภอ

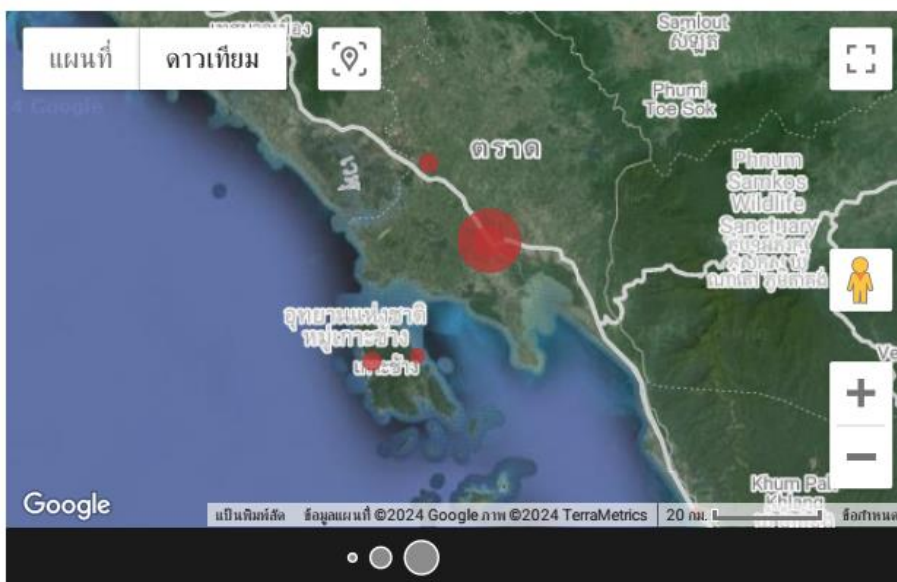
จำนวนโรงงาน

7

ปริมาณแอมโมเนียที่ใช้ในโรงงาน (ลิตร)

13,440.2

| ชื่อโรงงาน                         | อำเภอ     | ปริมาณแอมโมเนีย(ลิตร) | ปริมาณแอมโมเนีย(ลิตร) | จำนวนคนงานทั้งหมด |
|------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| บริษัท วนการ จำกัด วังกระแจะ...    | เมืองตราด | 240                   | 240                   | 24                |
| หจก. โซกุนไอซ์ แสตนดิ่ง เซาสมิง    | เซาสมิง   | 1075.2                | 1075.2                | 12                |
| ลาดุลไอซ์วอเตอร์ ม.4 ต.เกาะช้าง... | เกาะช้าง  | 1080                  | 1080                  | 15                |
| โรงงานครุพาณิชย์ ม.1 ต.เกาะช้าง... | เกาะช้าง  | 480                   | 480                   | 17                |
| น้ำดื่มหยาดทิพย์ คลองใหญ่ คลอง...  | คลองใหญ่  | 5                     | 5                     | 5                 |
| หจก. น้ำดื่มเมืองตราด วังกระแจะ... | เมืองตราด | 2880                  | 2880                  | 28                |
| หจก. โรงน้ำแข็งเฉลิมพลตราด         | เมืองตราด | 7680                  | 7680                  | 20                |



1 - 7 / 7 < >

<https://lookerstudio.google.com/u/1/reporting/adf4ec9d-3b50-49e5-b21a-68915feb4ede/page/Tb80D>

# แนวทางการดำเนินงาน

- ศึกษาดูงาน โรงพยาบาลมาบตาพุด 23 ส.ค.67
- ซ่อมแผนบนโต๊ะ เบื้องต้น พื้นที่อำเภอเมืองตราด  
เขาสมิง ฯ
- จัดเตรียมห้องล้างตัว
- จัดเตรียมคู่มือ สื่อให้ความรู้ แบบคัดกรองผู้บาดเจ็บ

**ISA ร้อยตรี** โดย กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม **รศรชัยวิทยภัณฑ์**

## 'ก๊าซแอมโมเนียรั่วไหล'

### อุบัติเหตุจากโรงทำน้ำแข็งและห้องเย็น

**อาการ**

- สาหัส
- อุปกรณ์ชำรุด
- ความผิดพลาดระหว่างจัดเก็บขนย้ายแอมโมเนีย

**อาการ**

- แสบตา ตาบวม น้ำตาไหล
- เวียนหัว อาเจียน เจ็บหน้าอก
- ระคายเคืองผิวหนัง เป็นแผลไหม้
- หมดสติและเสียชีวิตได้ทันที

**วิธีแก้**

|                           |                                      |                           |                                      |                                    |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| สวมอุปกรณ์ป้องกันขณะทำงาน | ตรวจภาชนะบรรจุ และท่อส่งก๊าซสม่ำเสมอ | เก็บแอมโมเนียในที่ปลอดภัย | รถบรรทุกสารต้องมีสัญลักษณ์บอกอันตราย | ซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

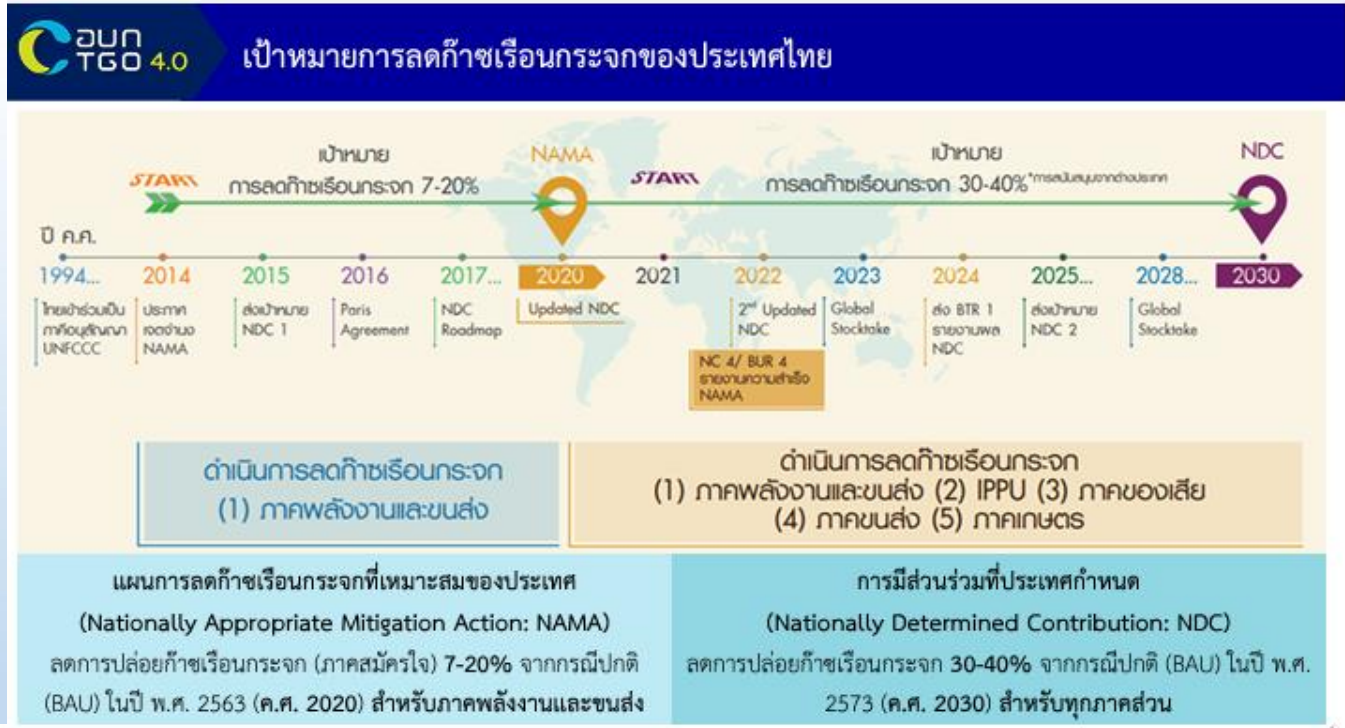
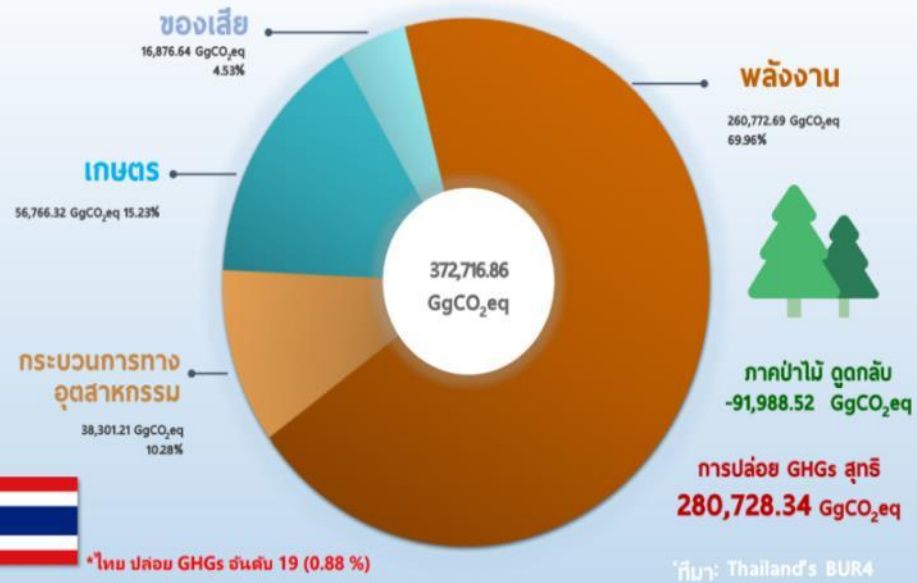
รู้รศรชัย วิทยภัณฑ์ ได้ก่อนใคร เพียงกดติดตามเพจนี้!



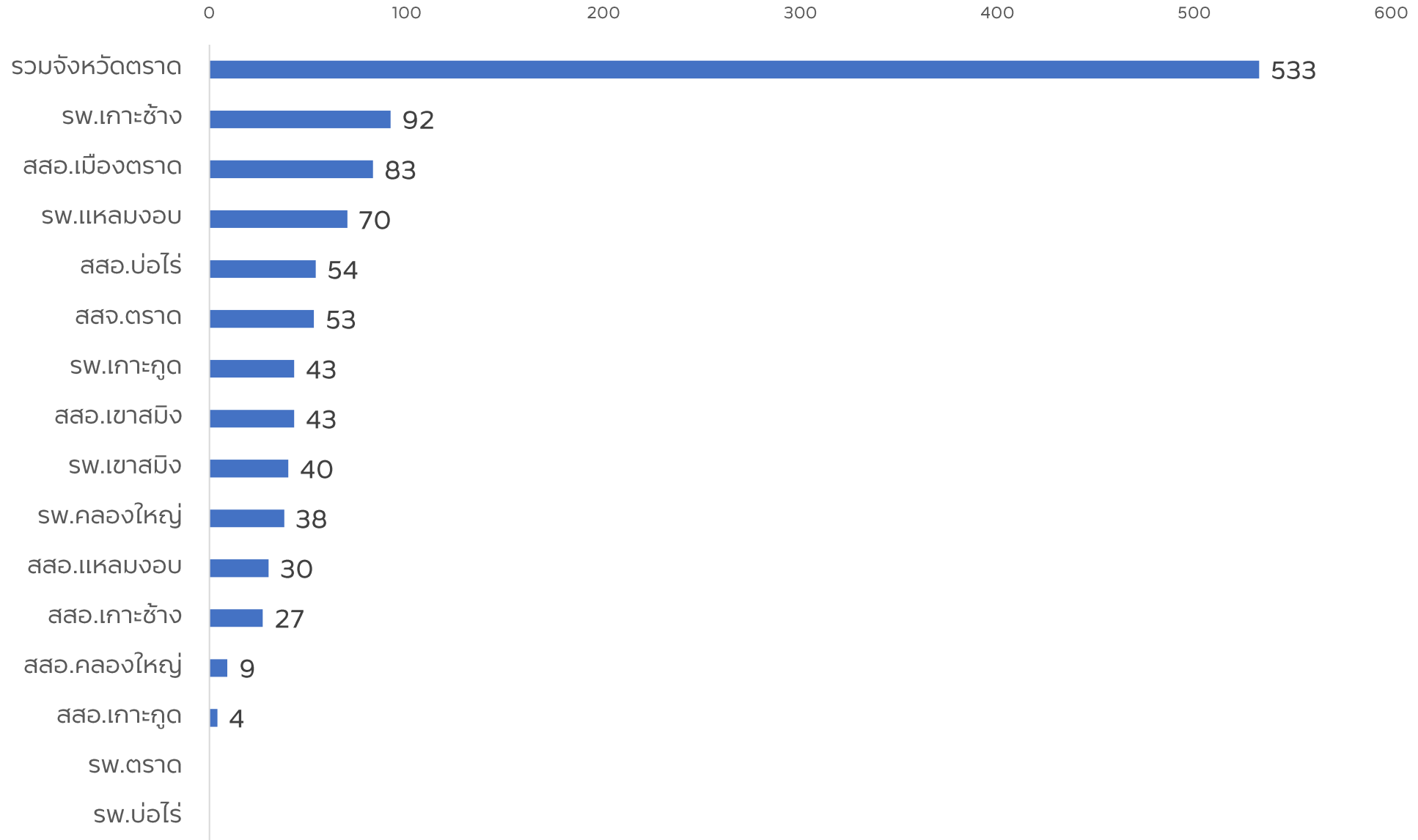
# ข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากยานพาหนะของบุคลากรสาธารณสุขในจังหวัดตราด



## การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยรายสาขา ปี พ.ศ. 2562

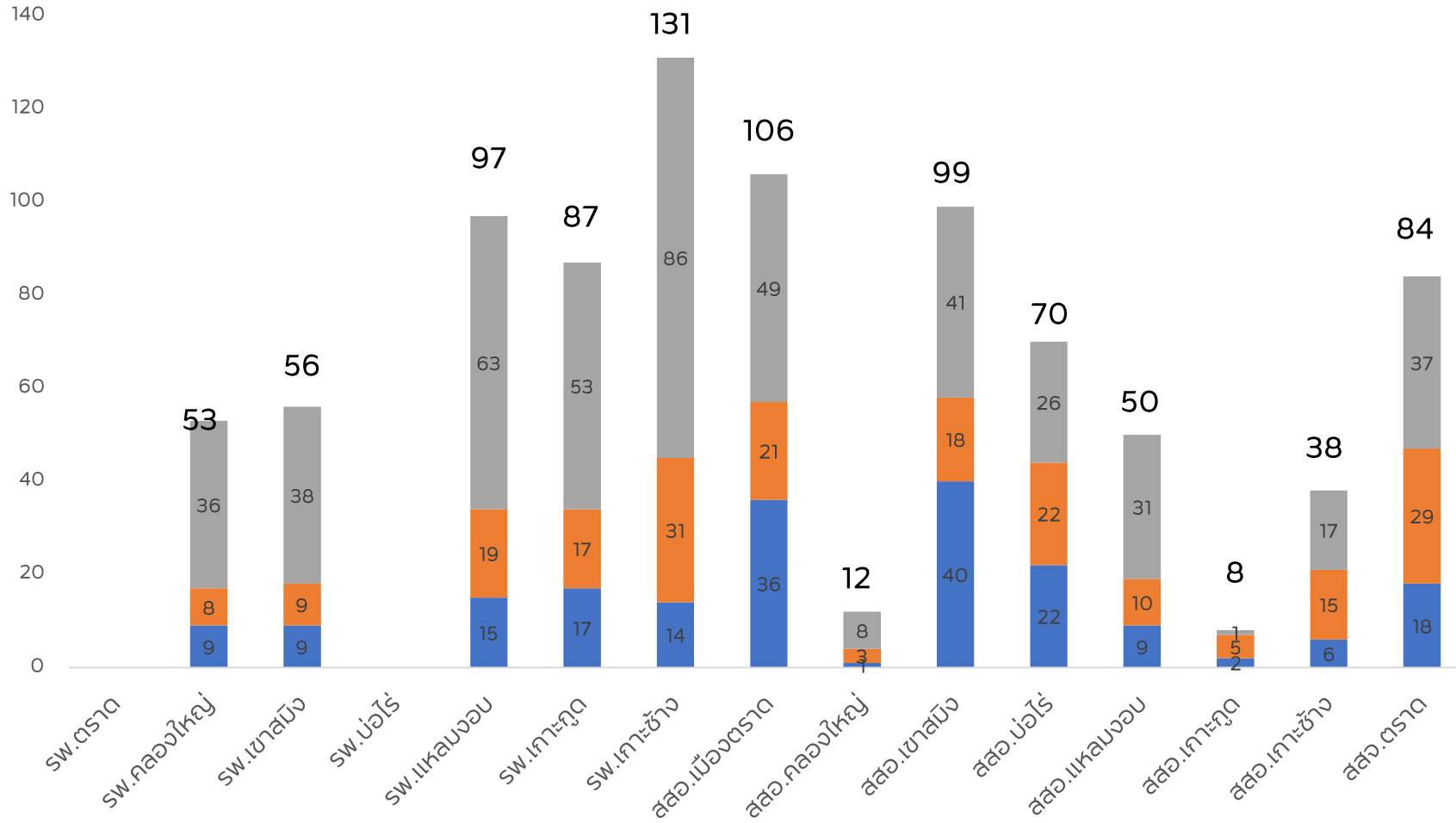


### จำนวนบุคลากรที่ให้ข้อมูล

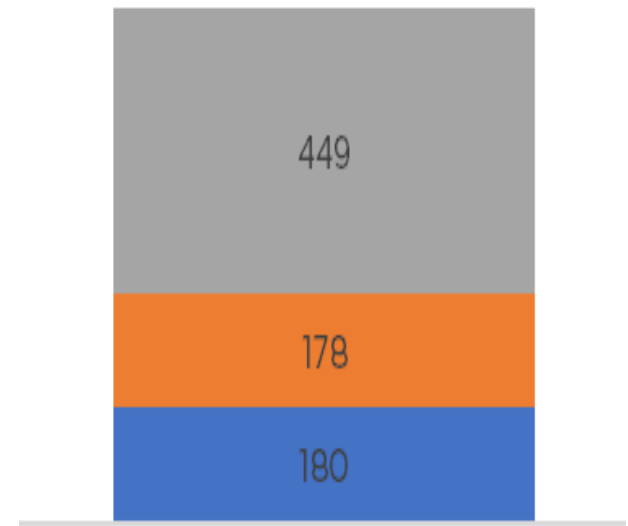


# ข้อมูลประเภทยานพาหนะของบุคลากรสาธารณสุขจังหวัดตราดจำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง

คัน



รวมจังหวัดตราด  
ยานพาหนะ 807 คัน



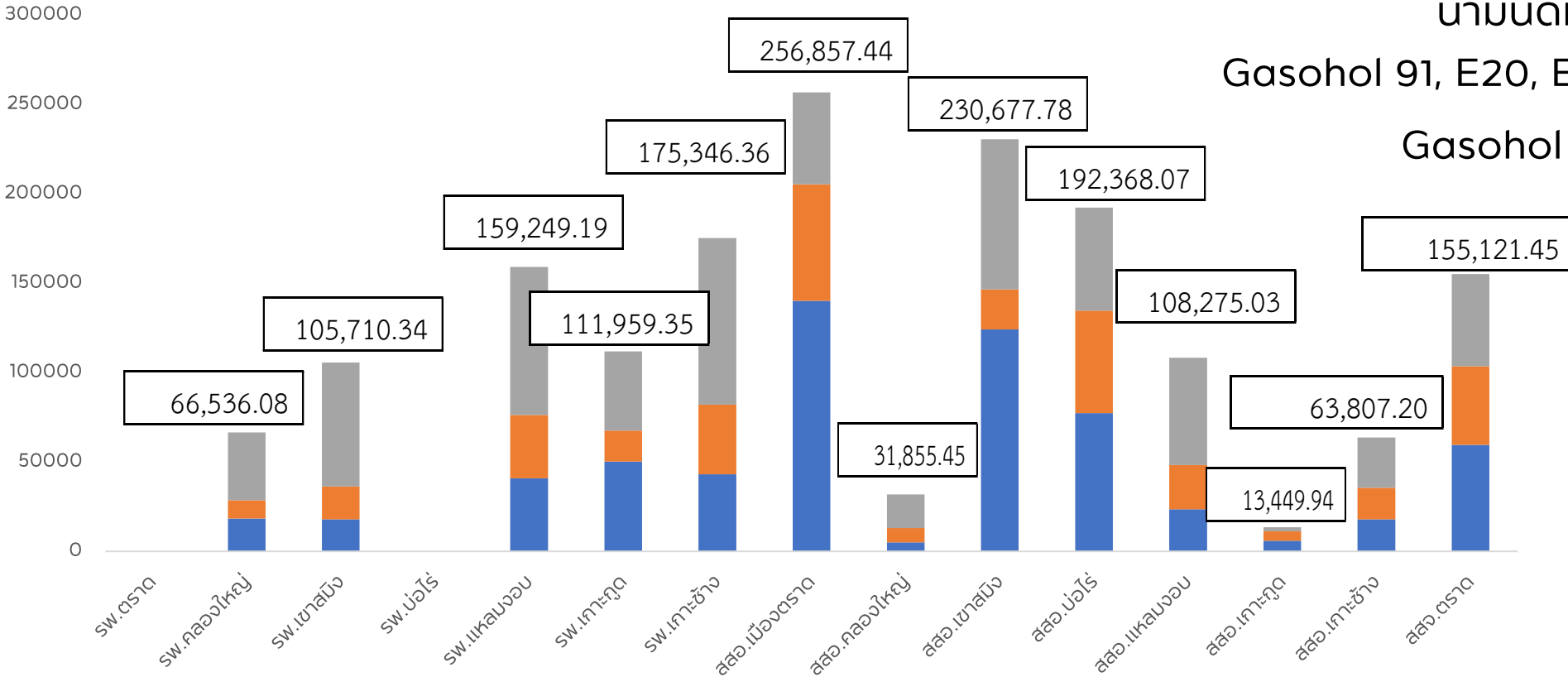
■ ยานพาหนะเชื้อเพลิงดีเซล (คัน)  
■ ยานพาหนะเชื้อเพลิง Gasohol 95 (คัน)

■ ยานพาหนะเชื้อเพลิง Gasohol 91, E20, E85 (คัน)

# ข้อมูลปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากยานพาหนะของบุคลากรสาธารณสุขจังหวัดตราด จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง

ภาพรวมจังหวัดตราดปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนต่อปี

KgCO<sub>2</sub>e/ปี



■ ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (KgCO<sub>2</sub>e/ปี)จากน้ำมัน Diesel

■ ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (KgCO<sub>2</sub>e/ปี)จากน้ำมัน Gasohol 91, E20, E85

■ ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (KgCO<sub>2</sub>e/ปี)จากน้ำมัน Gasohol 95

1,516,092.22

น้ำมันดีเซล 564,743.78

Gasohol 91, E20, E85 321,083.81

Gasohol 95 630,264.63

# สรุป

## เฉลี่ย

รถดีเซล 1 คัน ปล่อยก๊าซคาร์บอน 3,137.46 KgCO<sub>2</sub>e/ปี

รถGasohol91 E20/85 1 คัน ปล่อยก๊าซคาร์บอน 1,803.84 KgCO<sub>2</sub>e/ปี

รถGasohol95 1 คัน ปล่อยก๊าซคาร์บอน 1,403.70 KgCO<sub>2</sub>e/ปี

ต้นพะยุง 100 ต้น/ไร่ สามารถช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ 1.36-2.16 ตันคาร์บอน/ไร่/ปี



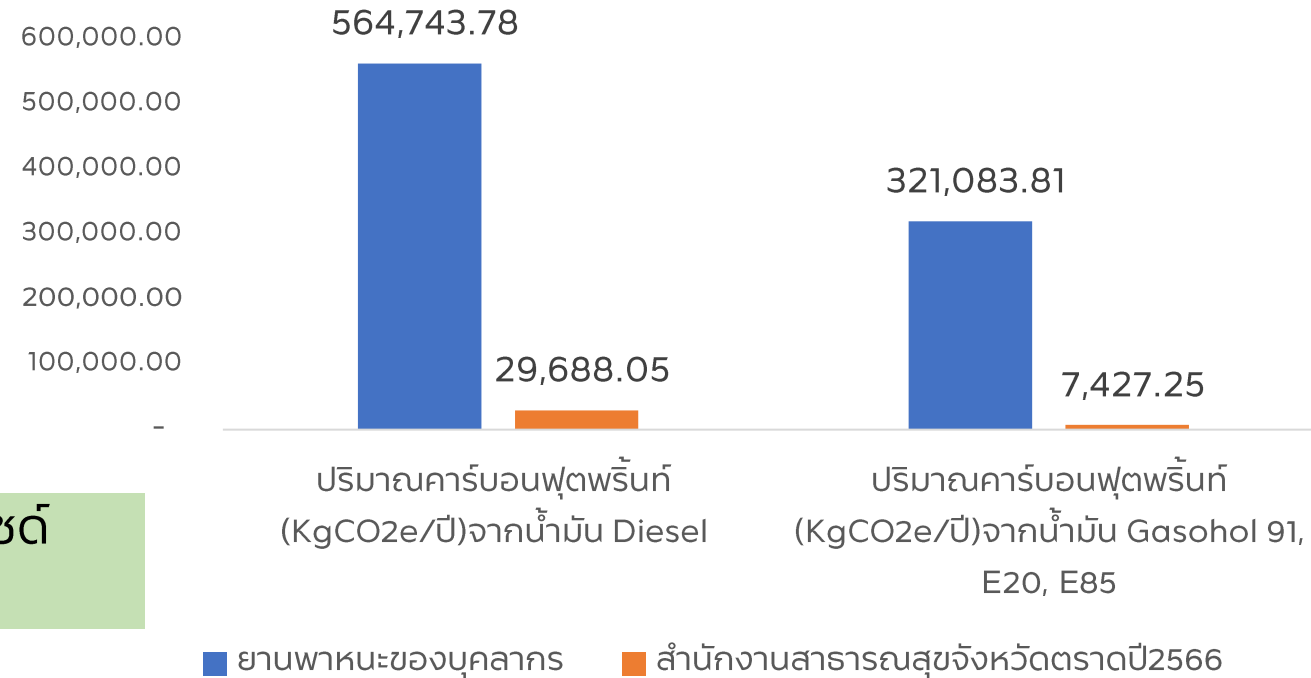
1,516 tKgCO<sub>2</sub>e/ปี



ปลูกป่าปีละ 750 ไร่



เปรียบเทียบปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากยานพาหนะของบุคลากรสาธารณสุข กับยานพาหนะของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด





สรุปผลการติดตามเยี่ยมเสริมพลังในการขับเคลื่อนการดำเนินการพัฒนาสถานบริการ  
สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตามนโยบาย EMS  
จังหวัดตราด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## EMS TRAT ผลงานโดดเด่น



สรุปผลการติดตามเยี่ยมเสริมพลังในการขับเคลื่อนการดำเนินการพัฒนาสถานบริการ  
สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตามนโยบาย EMS  
จังหวัดตราด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## ผลงานโดดเด่น

### ผลงานโดดเด่น

1. รพ.ตราด มีระบบตู้แดงออนไลน์อัจฉริยะ เป็นหน่วยงานรักษาความปลอดภัยในรพ.ตราด (มี 7 ระบบ)ขยายพื้นที่รอกอย มุมพักผ่อน และตลาดนัดให้ผู้รับบริการ
2. รพ.คลองใหญ่ มีโปรแกรมยืนยันตัวตน ของคนต่างชาติลดขั้นตอนการทำงาน, อยู่ช่วงปรับโฉม OPD ใหม่, ห้อง CT - scan, ติดตั้ง solar cell และใช้ EV mobile
3. รพ.เกาะกูด มีทีมผู้ป่วยในที่สวยงามพร้อมใช้งาน และติดตั้ง solar cell
4. รพ.เกาะช้าง มีการติดตั้งที่กันกันปลดตกอาคารที่สวยงาม บริเวณระเบียงหน้า และหลังตึกผู้ป่วยใน ทำหลังคาคลุมแดดฟ้าตึก OPD เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม สร้างห้องประชุมและห้องสันทนาการสำหรับจนท.บนตึก OPD
5. รพ.แหลมงอบ มีระบบ telemedicine มารักษาผู้ป่วยทางไกลร่วมกับรพ.สต.
6. รพ.เขาสมิง มีห้องน้ำสำหรับผู้ป่วยที่ทันสมัย non-touch ห้องล้างสารเคมี และป้ายรพ.ที่สวยงาม
7. รพ.บ่อไร่ ติดตั้งไม้กันอัตโนมัติเข้าเขตบ้านพักที่จนท., ป้ายรพ.ที่สวยงาม และห้องน้ำจนท.มีระบบ non-touch ติดตั้ง solar cell

### ข้อเสนอแนะ นำ จากคกก.EMS

1. ขอให้นำผลงานโดดเด่นของแต่ละรพ.ไปปรับปรุงพัฒนาต่อยอด
2. ขอให้เลือกวัสดุในการปรับปรุงภูมิทัศน์ของรพ.ให้คงทน เหมาะสมตามสภาพอากาศของพื้นที่ด้วย และขอให้รพ. เกาะกูดดำเนินการใช้อาคารตึกผู้ป่วยในตามความเหมาะสม
3. ขอให้หาเอกลักษณ์/อัตลักษณ์ของแต่ละรพ. เพื่อจัดทำเป็นโลโก้ของรพ.
4. แนวทางพัฒนาขอให้เน้นเรื่องความเป็นรพ.รักโลก คาร์บอนต่ำ และเพิ่มความสะอาดสบายให้กับผู้รับบริการ ความสุขของจนท.



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กองบริหารการสาธารณสุข

กองตรวจราชการ

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



## การดำเนินงาน

---

# โครงการรางวัลระดับหน่วยบริการดีเด่น (SAP award) ปี 2567

---



SAP award

นพ.ประกิจ สาระเทพ

ผู้อำนวยการกองตรวจราชการ

การประชุม Tuesday Morning Meeting วันอังคาร ที่ 28 พฤษภาคม 2567



“ การพัฒนาโรงพยาบาลของรัฐ  
ให้เป็นโรงพยาบาลที่สวยงาม ทันสมัย  
มีระบบบริการที่ดี  
เป็นการให้เกียรติประชาชน ”



#สุขภาพคนไทย เพื่อสุขภาพประเทศไทย

นายแพทย์โอกาส การย์กวินพงศ์  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข







พ.ศ. 2566 -2568

ปีแห่งการยกระดับระบบบริการสาธารณสุขไทย



### Service Delivery Blueprint

| Level                |    | Service  | Academic   | Research          |
|----------------------|----|--|--|-------------------|
| <b>P</b><br>Premium  | P+ | P เพิ่ม innovative advance complex Rx          | Sub-board training, Specialist nurse training    | Inter national    |
|                      | P  | A+ เพิ่ม Advanced complex Rx                   | Board training, Common specialist nurse training | National          |
| <b>A</b><br>Academy  | A+ | A+ เพิ่ม Complex Rx, Special ICU               | Major board training                             | Region + National |
|                      | A  | S+ เพิ่ม Minor board, full scaled surgery, ICU | Undergraduate training                           | Region            |
| <b>S</b><br>Standard | S+ | S เพิ่ม Surg, Ped, Ob-gyn, Semi-ICU            | Internship                                       | Province + Region |
|                      | S  | Med, Fam med, EP, Psychiatric, IMC             | Primary care training                            | Province          |

Strong and Seamless Referral System

“ เพิ่มการเข้าถึงบริการที่มีคุณภาพ มาตรฐาน เพิ่มศักยภาพการบริการตามความต้องการของประชาชน บริการ ศักยภาพ และความพร้อมของพื้นที่ ”



## โครงการรางวัลยกระดับหน่วยบริการดีเด่น (SAP award) ปี 2567

### วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างพลังการขับเคลื่อนการพัฒนาโรงพยาบาลของรัฐตามแผนการยกระดับระบบบริการสาธารณสุขไทย (Service Delivery Blueprint) เป็นที่ยอมรับต่อประชาชน
- เพื่อส่งเสริม และเปิดโอกาสให้มีการสื่อสารแลกเปลี่ยนวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศของหน่วยบริการสุขภาพ ให้สามารถเป็นแบบอย่างและนำไปประยุกต์การดำเนินงานให้ประสบผลสำเร็จเช่นเดียวกันได้
- เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ และเชิดชูเกียรติให้กับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข โรงพยาบาลรัฐในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

### กลุ่มเป้าหมาย

รพ.รัฐทุกระดับในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตามแผนการยกระดับระบบบริการสาธารณสุขไทย (Service Delivery Blueprint)

# รางวัลยกระดับหน่วยบริการดีเด่น (SAP award) ปี 2567

: ประเภท และจำนวนรางวัล



SAP award

2 ประเภท

3 รางวัล



ปรับโฉม  
ดีเด่น

2 รางวัล

ระดับ รพศ./รพท. 1 รางวัล

ระดับ รพช. 1 รางวัล



เอกลักษณ์  
โดดเด่น

1 รางวัล

รพ.ที่มีการปรับปรุง พัฒนา ในด้าน

- 1) โครงสร้างที่สวยงาม ทันสมัย
- 2) ยกระดับบริการ “ด้วยหัวใจ”
- 3) ยกระดับบริการ (Service delivery)
- 4) ความมั่นคงด้านบุคลากร (Academy)

ตามแผนการยกระดับระบบบริการสาธารณสุขไทย  
อย่างมีนัยสำคัญ สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน

รพ.ที่สามารถสร้างสรรค์ความโดดเด่นจาก

- 1) โครงสร้างที่สวยงาม ทันสมัย
- 2) การบริการ “ด้วยหัวใจ”
- 3) คุณภาพการรักษาพยาบาล
- 4) ความมั่นคงด้านบุคลากร (Academy)

เป็นที่ยอมรับของประชาชน

# รางวัลยกระดับหน่วยบริการดีเด่น (SAP award) ปี 2567

: เกณฑ์การพิจารณา



| เกณฑ์พิจารณา                            | ปรับโฉม “ดีเด่น”  | เอกลักษณ์ “โดดเด่น”                                       |
|---|---|---|
| 1.ยกระดับ โครงสร้าง สวยงาม ทันสมัย      | คะแนน<br>1 : กำหนดข้อมูลพื้นฐาน วิเคราะห์                                     | คะแนน<br>1 : รูปแบบดำเนินงานที่ชัดเจน                     |
| 2.ยกระดับ บริการ “ด้วยหัวใจ”            | ปัญหา กำหนดแนวทางยกระดับ<br>2 : ดำเนินงานตามแนวทางยกระดับ                     | 2 : ดำเนินงานตามมาตรฐาน<br>3 : มีผลดำเนินการที่ดี เป็นที่ |
| 3.ยกระดับ บริการ (Service delivery)     | 3 : ระบบประเมินผลดำเนินการและมีการปรับปรุงเพื่อให้มีแนวโน้มที่ดี              | ประจักษ์<br>4 : มีนวัตกรรมดำเนินการ                       |
| 4.ยกระดับ Academy (ระบบแพทยศาสตร์ศึกษา) | 4 : มีผลดำเนินการที่ดี เป็นที่ประจักษ์<br>5 : สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน | 5 : เป็นที่ยอมรับของประชาชน                               |

โดยพิจารณา จาก

: เอกสารตามแบบฟอร์มที่กำหนด (จะมีหนังสือแจ้งเวียนอีกครั้ง)

: Clip video แนะนำโรงพยาบาล (ตามประเภทรางวัล) ความยาว 3 - 5 นาที



<https://drive.google.com/drive/folders/1Kn7f3UyGhVAbVSKun6Ax0tw96t1-TvHj>