



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

DMSc NEWS

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ธันวาคม 2565



“ซื่อสัตย์ สามัคคี มีความรับผิดชอบ ยึดถือประโยชน์ส่วนรวม”

DMSc ตรงต่อเวลา *Be Punctual*
อ่อนน้อม ถ่อมตน *Be Modest*
ซื่อสัตย์ สุจริต *Be Honest*

พัฒนางานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้สนับสนุน
การวินิจฉัยและรักษาโรคและเพื่อการคุ้มครองประชาชน
ด้านสุขภาพ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ใสสะอาด ร่วมต้านทุจริต

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยผู้บริหาร
ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกันประกาศเจตนารมณ์ไม่ทนต่อการทุจริต “กรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ใสสะอาด ร่วมต้านทุจริต” (DMSc Together Against Corruption)”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้วยความซื่อสัตย์ สามัคคี
มีความรับผิดชอบ ยึดถือประโยชน์ส่วนรวม เพื่อประชาชนมีสุขภาพดี
ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จ.นนทบุรี

**จ้างพิมพ์เอกสาร
ชุดปฐมพยาบาลชุมชน**

**4 วัตถุประสงค์รวม
เพื่อลดข้อบกพร่อง**

- นำสะดวก
- เคลื่อนย้าย
- หาล้างยาชูกาย
- เบ็ดเสร็จเวลา
- ใช้สะดวก
- พิมพ์สวยงาม

**วิธีการปนเปื้อน
ฟอร์มาลีน
ในหมึกกรอบ
u.4**

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นโยบาย
"จัดการให้และรับของขวัญและ
ของกำนัลทุกชนิดจากการปฏิบัติงานที่
(No Gift Policy)"

ของผู้บริหาร ข้าราชการผู้ใหญ่ และครอบครัว
ในทุกโอกาส ขอให้แสดงความปรารถนาดีกับ
ด้วยบัตรอวยพร ส่งของขวัญ และของขวัญ
ผ่านสื่อออนไลน์ หรือที่ทักแถมข้อความแทน

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

**กรมวิทย์ฯ ประกาศ
เจตนารมณ์
ต่อต้านการทุจริต
u.9**



ศูนย์วิทยิช ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับ สสจ.ชลบุรี สุ่มตรวจอาหารในร้านหมูกระทะเมืองชลบุรี เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยให้ผู้บริโภค

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี สุ่มตรวจอาหารในร้านหมูกระทะในพื้นที่อำเภอเมือง จ.ชลบุรี จำนวน 25 ตัวอย่าง ประกอบด้วย หมีกกรอบ 9 ตัวอย่าง สไล่นาง 3 ตัวอย่าง หมูสด 5 ตัวอย่าง หมูปรุงรส 4 ตัวอย่าง เครื่องในสัตว์ (ตับหมู ไส้ตัน ไตหมู) 3 ตัวอย่าง และแมงกะพรุน 1 ตัวอย่าง โดยได้ทำการตรวจเบื้องต้น ด้วยชุดทดสอบฟอร์มาลินในอาหาร ตรวจพบฟอร์มาลินในตัวอย่างหมีกกรอบ 7 ตัวอย่าง สไล่นาง 3 ตัวอย่าง ส่วนอาหารชนิดอื่นตรวจไม่พบทุกตัวอย่าง

จากนั้นเจ้าหน้าที่ได้นำตัวอย่างอาหารทั้งหมดส่งตรวจยืนยันผลอีกครั้งที่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ซึ่งผลการตรวจพบฟอร์มาลินในตัวอย่างหมีกกรอบ และสไล่นาง ตรงกับชุดทดสอบเบื้องต้น โดยในตัวอย่างหมีกกรอบพบปริมาณฟอร์มาลิน ตั้งแต่ 175-412 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ส่วนสไล่นาง พบในปริมาณ

157-326 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ส่วนอาหารชนิดอื่นตรวจไม่พบทุกตัวอย่าง ฟอร์มาลิน หรือ ฟอร์มาลดีไฮด์ เป็นสารห้ามใช้ในอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 391 (พ.ศ. 2561) เรื่อง กำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย หากสัมผัสจะทำให้ผิวหนังอักเสบหรือสูดดมเข้าทางเดินหายใจจะเกิดระคายเคืองทางเดินเยื่อปอดหายใจ หรือเมื่อรับประทานจะทำให้มีการปวดท้องอย่างรุนแรง ทั้งนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี ได้ส่งข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป นอกจากนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอทุกแห่ง จะร่วมกันออกสุ่มเพิ่มเติมเป็นระยะในทุกพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี...

รายงาน



มารู้จัก **ฟอร์มาลีน** กันเถอะ

ฟอร์มาลดีไฮด์ (formaldehyde)

เป็นก๊าซสารประกอบอินทรีย์ที่มีตามธรรมชาติ ในรูปสารละลายในน้ำจะเรียกว่า "**ฟอร์มาลีน**" ฟอร์มาลดีไฮด์สามารถผลิตได้ในอุตสาหกรรม และเกิดขึ้นได้โดยกระบวนการตามธรรมชาติ ในบรรยากาศ ดิน น้ำ และสิ่งมีชีวิต

ผลกระทบต่อสุขภาพ

ทางการหายใจ :

หากสูดดมเข้าทางเดินหายใจ จะเกิดการระคายเคืองเยื่อทางเดินหายใจ



ทางการสัมผัส :

หากสัมผัสจะทำให้ผิวหนังอักเสบ



ทางการกิน :

หากรับประทานจะทำให้มีการปวดท้องอย่างรุนแรง

ความเป็นพิษ



สถาบันการวิจัยมะเร็งนานาชาติ (International Agency for Research on Cancer) หรือ IARC จัดให้เป็นสารก่อมะเร็งกลุ่มที่ 1 สาเหตุของการเกิดโรคมะเร็งโพรงจมูก

ข้อกำหนดทางกฎหมาย

เป็นสารห้ามใช้ในอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 391 (พ.ศ. 2561) เรื่อง กำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้าหรือจำหน่าย

การนำมาใช้ประโยชน์

- **ด้านอุตสาหกรรม** : พลาสติก สารเคลือบ กาว ผ้าเบรครถยนต์
- **ด้านการเกษตร** : เก็บรักษาผลิตผล ทำจัดปรสิตรูปปลาเพาะเลี้ยง
- **ด้านการแพทย์** : ฆ่าเชื้อโรค คงสภาพเนื้อเยื่อ
- **ด้านเครื่องสำอาง** : เป็นสารกันบูด ในเครื่องสำอางละลายน้ำ

ผลการตรวจเฝ้าระวังฟอร์มาลดีไฮด์ ในอาหารด้วยชุดทดสอบฟอร์มาลีน ปี 2560 พบว่า สารฟอร์มาลีน ตรวจพบในอาหาร ได้แก่ หมีกสด หมีกกรอบหรือหมีกแช่ด่าง และสไบนาง



วิธีลดการปนเปื้อนฟอร์มาลีนในหมึกกรอบ

หมึกกรอบ เป็นอาหารที่นิยมรับประทานในร้านอาหารหมูกระทะ เป็นส่วนประกอบในก๋วยเตี๋ยวเย็นตาโฟ ซึ่งหมึกกรอบได้มาจากการนำหมึกแห้งมาแช่น้ำต่าง เช่น น้ำซีอิ้ว เบคกิ้งโซดา เป็นต้น จากผลการสำรวจการปนเปื้อนฟอร์มาลดีไฮด์อิสระในหมึกกรอบของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี เมื่อปี 2563 ยังพบการปนเปื้อนในหมึกกรอบ

ฟอร์มาลีน หรือฟอร์มาลดีไฮด์อิสระ เป็นสารห้ามใช้ในอาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 391) พ.ศ. 2561 เรื่อง กำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือจำหน่าย และเป็นสารก่อมะเร็งต่อมนุษย์ กลุ่ม 1 ตามข้อมูลทางวิชาการฟอร์มาลดีไฮด์อิสระ มีโอกาสพบในสัตว์ทะเลที่เน่าเสียได้ จึงเกิดคำถามว่าฟอร์มาลดีไฮด์อิสระที่พบในหมึกกรอบมาจากธรรมชาติหรือจงใจเติมลงไป เมื่อปี 2564 ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี จึงได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์อิสระในหมึกกรอบ พบว่ากระบวนการ การทำหมึกกรอบไม่ได้ทำให้เพิ่มฟอร์มาลดีไฮด์อิสระ แต่พบว่าหากมีการเติมฟอร์มาลีนในหมึกสด ก่อนทำหมึกแห้ง ในขั้นตอนการตากแดด และการแช่ต่างจะทำให้ฟอร์มาลีนลดลงเนื่องจากฟอร์มาลีนมีคุณสมบัติระเหยได้ง่ายและละลายน้ำได้ เพราะฉะนั้น หากตรวจพบการปนเปื้อนฟอร์มาลีนในหมึกกรอบ มั่นใจได้ว่าฟอร์มาลีนดังกล่าว มาจากการจงใจเติมในหมึกสดในปริมาณที่สูงมาก หรือ เติมน้ำในขั้นตอนที่รอ

จำหน่าย เพื่อให้หมึกกรอบมีเนื้อกรอบ เคี้ยวได้นาน และป้องกันการเน่าเสีย

เนื่องจากยังพบข่าวการตรวจพบฟอร์มาลีนในหมึกกรอบที่จำหน่ายในท้องตลาด ศูนย์ฯ จึงศึกษาแนวทางในการลดปริมาณฟอร์มาลีนในหมึกกรอบ ในช่วงเดือนธันวาคม 2565 โดยอาศัยคุณสมบัติการละลายน้ำของฟอร์มาลีน โดยศึกษาการล้างด้วยสารเคมีในครัวเรือน จากนั้นทดสอบการปนเปื้อนด้วยชุดทดสอบฟอร์มาลีนขององค์การเภสัชกรรม พบว่า เมื่อนำหมึกกรอบมาแช่สารเคมีในครัวเรือน ได้แก่ เกลือแกง (1 ซ้อนโต๊ะต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร) หรือน้ำส้มสายชูเทียม (20 มิลลิลิตรต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร) หรือ เบคกิ้งโซดา (1 ซ้อนชาต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร) และล้างต่อด้วยน้ำสะอาด จะสามารถลดการปนเปื้อนของฟอร์มาลีนในหมึกกรอบลงได้ประมาณร้อยละ 80 ดังนั้น จึงมีข้อเสนอแนะในการเลือกบริโภคหมึกกรอบ ดังนี้

- เลือกซื้อหมึกกรอบจากแหล่งที่รู้จัก
- แนะนำให้ล้างหมึกกรอบด้วยน้ำสะอาด หรือน้ำส้มสายชูเทียม หรือ เบคกิ้งโซดา ก่อนปรุงอาหาร
- แนะนำผู้ชายให้ใช้ความเย็นจากน้ำแข็งหรือตู้เย็นในการเก็บรักษาหมึกกรอบในระหว่างรอจำหน่ายแทนการใช้ฟอร์มาลีน
- ลดปริมาณและความถี่ในการบริโภคหมึกกรอบเพื่อลดการรับฟอร์มาลีนเข้าสู่ร่างกาย

ข้อมูลจาก..

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี

ล้างไขมันกรอบ ลดฟอรัมาลีนได้จริงหรือ?

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี
 เผยผลการทดสอบฟอรัมาลีนในไขมันกรอบ ด้วยชุดทดสอบฟอรัมาลีน
 ที่ยังไม่ผ่านการล้าง พบว่า มีฟอรัมาลีนในปริมาณสูง
 เมื่อนำไขมันกรอบมาล้างด้วยวิธีต่างๆ
 พบ ฟอรัมาลีนลดลงมากกว่าร้อยละ 80



ก่อนล้าง
พบ ฟอรัมาลีนสูง



หลังล้าง
ฟอรัมาลีนลดลง

4 วิธีการล้างไขมันกรอบ เพื่อลดฟอรัมาลีน

น้ำสะอาด



ล้างไขมันกรอบด้วยน้ำสะอาด
 แบบไหลผ่านมากกว่า 30 นาที

เกลือแกง



เกลือ 1 ช้อนโต๊ะ - น้ำ 1 ลิตร
 แช่ไขมันกรอบทิ้งไว้ 20 นาที
 แล้วล้างผ่านน้ำสะอาดอย่างน้อย 5 นาที

น้ำส้มสายชูเทียม



น้ำส้มสายชูเทียม 10 มิลลิลิตร - น้ำ 1/2 ลิตร
 แช่ไขมันกรอบทิ้งไว้ 20 นาที
 แล้วล้างผ่านน้ำสะอาดอย่างน้อย 5 นาที

เบคกิ้งโซดา



เบคกิ้งโซดา 1 ช้อนชา - น้ำ 1 ลิตร
 แช่ไขมันกรอบทิ้งไว้ 20 นาที
 แล้วล้างผ่านน้ำสะอาดอย่างน้อย 5 นาที

รู้ได้อย่างไร ไขมันกรอบมีฟอรัมาลีน?

- สังเกตจากลักษณะเนื้อไขมันกรอบ จะมีสีดำเข้ม เนื้อแข็ง อาจมีกลิ่นเหม็น
- ใช้ชุดทดสอบฟอรัมาลีนในอาหารตรวจสอบ



ข้อกำหนด ทางกฎหมาย

ฟอรัมาลีนเป็นสารห้ามใช้ในอาหาร
 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข
 ฉบับ 391 (พ.ศ. 2561)
 เรื่องกำหนดอาหารที่ห้ามผลิต นำเข้า
 หรือจำหน่าย



กรมวิทย์ฯ ถ่ายทอดเทคโนโลยี การตรวจยืนยันแพ้ยาต้านวัณโรค

วัณโรคเป็นโรคติดต่อที่เป็นปัญหาทางสาธารณสุขของประเทศ โดยการยุติวัณโรคในปี พ.ศ. 2573 เป็นเป้าหมายสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน SDG ประเทศไทยมีผู้ป่วยวัณโรคจำนวนมากและยังอยู่อันดับที่ 18 ของประเทศที่มีผู้ป่วยวัณโรคจำนวนมาก โดยคาดการณ์ว่าในแต่ละปีจะมีผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ประมาณ 100,000 คนต่อปี การวินิจฉัยวัณโรคล่าช้า เนื่องจากผู้ป่วยวัณโรคส่วนใหญ่ไม่มีอาการ ทำให้ไม่ได้มาพบแพทย์ เพื่อรับการตรวจวินิจฉัย ผู้ป่วยวัณโรคที่มีอาการมักจะแพร่กระจายโรคต่อไปยังผู้สัมผัสร่วมบ้านหรือเพื่อนร่วมงาน ดังนั้นการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ ตั้งแต่สงสัยเป็นวัณโรค เป็นปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จในการยุติวัณโรค

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้พัฒนาวิธีการตรวจการติดเชื้อวัณโรค โดยการตรวจสอบสารอินเตอร์เฟอรอนแกมมา ที่จะมีการหลั่งมากขึ้นหลังจากการกระตุ้นเม็ดเลือดขาวในผู้ติดเชื้อ หรือหลักการ Interferon gamma release assay (IGRA) โดยใช้ชุดตรวจที่พัฒนาขึ้นในประเทศไทยเป็นชุดตรวจเพื่อวัดระดับปริมาณอินเตอร์เฟอรอนแกมมา ซึ่งเป็นสารที่หลั่งออกมาจากเซลล์เม็ดเลือดขาวเพื่อตอบสนองต่อการติดเชื้อวัณโรค ความไวและความจำเพาะสูงกว่าการตรวจด้วยวิธีดั้งเดิมที่ใช้วิธีตรวจ Tuberculin skin test (TST) ที่สามารถพบผลบวกปลอมจากการฉีดวัคซีนวัณโรค

นอกจากนี้ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทาง

การแพทย์ ได้วิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์แทนทู-โดโพลไทป์ NAT2-diplo type ด้วยวิธี real-time PCR ซึ่งเป็นการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์ ผู้ป่วยที่มีลักษณะยีนย่อยยาด้านวัณโรคทำงานช้า มักพบดื้ออีกเสบจากการทานยาต้านวัณโรค Isoniazid เพื่อให้แพทย์และเภสัชกรนำไปประกอบการรักษาในผู้ติดเชื้อที่ทานยา Isoniazid หรือผู้ติดเชื้อที่สงสัยว่าเกิดดื้ออีกเสบจากการได้รับยาต้านวัณโรค เพื่อป้องกันอาการดื้ออีกเสบจากการแพ้ยาดังกล่าวได้ โดยได้จัดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ NAT2-diplo type ด้วยวิธี real-time PCR ให้แก่ เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้ง 15 แห่งทั่วประเทศ ซึ่งจะส่งผลให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ มีห้องปฏิบัติการที่สามารถตรวจวินิจฉัยทางเภสัชพันธุศาสตร์ และให้บริการแก่หน่วยบริการสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มอัตราการรักษาผู้ป่วยวัณโรคมีความสำเร็จมากขึ้นจากการได้รับยาต้านวัณโรค Isoniazid ในขนาดที่เหมาะสมต่อการทำลายเชื้อวัณโรค ไม่เสี่ยงต่อการเกิดภาวะดื้ออีกเสบ รวมถึงมีวิธีการตรวจการติดเชื้อวัณโรค หลักการ IGRA โดยวิธี ELISA (วิจัย ผลิต และจัดสิทธิบัตร) ช่วยในการวินิจฉัยการติดเชื้อวัณโรคให้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และลดค่าใช้จ่าย เพื่อให้ผู้ป่วยหรือผู้ที่มีประวัติสัมผัสผู้ติดเชื้อวัณโรคเข้าถึงบริการได้รวดเร็ว และมากขึ้น

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์..รายงาน

กรมวิทย์ฯ รับฟังความคิดเห็นผู้รับบริการ และบูรณาการแผนงานด้านยาและยาเสพติด เพื่อพัฒนาคุณภาพการให้บริการ

เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวภายหลังเป็นประธานเปิดการประชุมผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และบูรณาการแผนงานด้านยาและยาเสพติดของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ โรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์ จ.นนทบุรี ว่า สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นห้องปฏิบัติการให้บริการตรวจสอบคุณภาพความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบัน สมุนไพร กัญชาทางการแพทย์ เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ตรวจพิสูจน์ยาเสพติด และเป็นผู้ดำเนินแผนการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยาและยาเสพติด ด้วยงานบริการที่มีผู้รับบริการหลายด้านและความสัมพันธ์กันทั้งภาครัฐและเอกชน จึงได้จัดการประชุมเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้แสดงความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะในการร่วมมือกัน แก้ไขอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมทั้งพัฒนางานบริการให้ตอบสนองได้ตรงตามความต้องการ ความ

คาดหวัง และความพึงพอใจมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบูรณาการแผนงานด้านยาและยาเสพติดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การดำเนินงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

การประชุมในครั้งนี้ มีการบรรยายให้ความรู้ในประเด็นที่สังคมกำลังสนใจ เช่น รอบรู้ รู้ภัย กัญชาทางการแพทย์, กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้กัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์, รู้เท่าทันปัญหายาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร, การทดสอบ Biocompatibility test ของเครื่องมือแพทย์ และการประชุมกลุ่มย่อยด้านยาเสพติด ยาและสมุนไพร และเครื่องมือแพทย์

นอกจากนี้กรมยังมีช่องทางให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนรวมถึงประชาชน สามารถให้ข้อเสนอแนะการบริการตรวจวิเคราะห์ด้านยาและยาเสพติด ได้ที่สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อีเมล bdn.thai@gmail.com หรือให้ข้อเสนอแนะการบริการด้านอื่นๆ ได้ที่ prdmisc@dmsc.mail.go.th

สำนักยาและวัตถุเสพติด...รายงาน





ร่วมประกาศเจตนารมณ์ กระทรวงสาธารณสุข ไม่ทนต่อการทุจริต

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรม
วิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร
ข้าราชการ และบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์
การแพทย์ ร่วมประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการ
ทุจริต ภายใต้แนวคิด “กระทรวงสาธารณสุข
ไม่ทนต่อการทุจริต (MOPH Together Against
Corruption)” และประกาศเจตนารมณ์นโยบาย
ไม่รับของขวัญและของกำนัลทุกชนิดจากการ
ปฏิบัติหน้าที่ (No Gift Policy) เนื่องในวันต่อต้าน
คอร์รัปชันสากล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
โดยมี นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข กล่าวรายงาน พร้อม
กันนั้นได้มอบหมายให้ นายแพทย์พีเชษฐ บัญญัติ
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รับมอบ
ใบประกาศเกียรติคุณเชิงรุกเกียรติหน่วยงานใน

สังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ได้ผลการประเมิน
คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ
หน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency
Assessment : ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2565 ตรวจสอบประเมินโดยสำนักงาน ป.ป.ช. จาก
ดร.สาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง
สาธารณสุข ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้
คะแนนอยู่ที่ร้อยละ 87.09 อยู่ในอันดับที่ 120
ของหน่วยงานประเภทระดับกรมหรือเทียบเท่า ซึ่ง
ผลคะแนนระดับ A (85-94.99 คะแนน) จาก
จำนวนหน่วยงานระดับกรมทั้งหมด 146 แห่ง และ
อยู่ในอันดับที่ 13 จากหน่วยงานในกำกับของ
กระทรวงสาธารณสุข ทั้งหมด 17 หน่วยงาน ณ
โถงอาคาร 3 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เป็นนโยบาย

"งดการให้และรับของขวัญและ ของกำนัลทุกชนิดจากการปฏิบัติหน้าที่ (No Gift Policy)"

ของผู้บริหาร ข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ และครอบครัว
ในทุกโอกาส ขอให้แสดงความปรารถนาดีต่อกัน
ด้วยบัตรอวยพร สุดอวยพร และอวยพร
ผ่านสื่อออนไลน์ หรือทำกิจกรรมจิตอาสาแทน



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ประกาศเจตนารมณ์ต่อต้านการทุจริต และนโยบายไม่รับของขวัญและของกำนัลทุกชนิด
จากการปฏิบัติหน้าที่ (No Gift Policy) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ข้าพเจ้า นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในฐานะผู้บริหารสูงสุดของ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขอประกาศเจตนารมณ์ว่า จะมุ่งมั่นบริหารงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สำเร็จ
ตามภารกิจ มุ่งส่งเสริมคุณธรรมโปร่งใสอย่างยั่งยืนและจะนำบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติตน ดังนี้

๑. ยึดมั่นในสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และการปกครองระบอบประชาธิปไตย
อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ประพฤติปฏิบัติตนตามรอยพระยุคลบาทที่สืบสานพระราชปณิธาน รักษาต่อยอด
ศาสตร์พระราชารู้ธรรมเนียมดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

๒. ปฏิบัติตนตามประมวลจริยธรรมสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐ ตามสำนักงาน ก.พ. ประกาศ และข้อกำหนด
จริยธรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมทั้งคุณธรรมอัตลักษณ์ คือ “รับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ยึดถือประโยชน์ส่วนรวม
สามัคคี”

๓. ปฏิบัติหน้าที่เต็มกำลังความสามารถ อ่อนน้อม ถ่อมตน ซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส ตรวจสอบได้
มีความพร้อมรับผิด กล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง ตรงต่อเวลา และสามารถคิดแยกแยะระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและ
ผลประโยชน์ส่วนรวมออกจากกันได้อย่างอัตโนมัติ

๔. ไม่ทำ ไม่ทน ไม่เฉย รวมไทยต้านโกง (Zero Tolerance) ต่อการทุจริตและประพฤติมิชอบ
ทุกรูปแบบ ปฏิบัติตนตามนโยบายไม่รับของขวัญหรือประโยชน์อื่นใด (No Gift Policy) จากการปฏิบัติหน้าที่
โดยร่วมกันสร้างวัฒนธรรมสุจริตให้เกิดขึ้นในองค์กร จะไม่รับของขวัญหรือของกำนัลทุกชนิดในก่อน/ขณะ/หลังปฏิบัติ
หน้าที่ ที่จะส่งผลให้เกิดการทุจริตและประพฤติมิชอบทั้งในปัจจุบันและอนาคต เว้นแต่เป็นการรับทรัพย์สินหรือ
ประโยชน์ใดโดยธรรมจรรยา ตามหลักเกณฑ์และจำนวนที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕. เน้นการทำงานแบบทีม สื่อสารสร้างการรับรู้เพื่อให้เกิดการคิด การหารือการทำงานร่วมกันอย่างรอบด้าน

๖. บริหารทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นธรรม ให้ความสำคัญความเท่าเทียมกันในสังคม ความเสมอภาค
ศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ และไม่ละเมิดสิทธิมนุษยชน

๗. เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเข้ามามีส่วนร่วม
ปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน

๘. มีการจัดการความขัดแย้ง ข้อร้องเรียนต่างๆ และบริหารความเสี่ยงการทุจริตประพฤติมิชอบอย่าง
รวดเร็ว และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

๙. เน้นการสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ประชาชนหรือผู้รับบริการควรได้รับทราบอย่างชัดเจน
รวดเร็ว พัฒนาช่องทางการให้บริการในรูปแบบ e-Services

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์)
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



พิธีมอบใบรับรองมาตรฐาน

ISO 15189:2012



ISO 15190:2003



ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CMDL)
วันพุธที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ห้องประชุม 1301 ชั้น 13 โซน ซี
อาคารภูมิแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

มอบใบรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการให้แก่ CMDL

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานกล่าวแสดงความยินดีและมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO 15189:2012 และ ISO 15190:2003 ให้แก่ห้องปฏิบัติการ ศูนย์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CMDL) โดยมี รศ.นพ.ฉันทชาย ลิทธิพันธุ์ คณบดี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้เกียรติรับมอบ และพร้อมกันนี้มี นางสาวภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ พร้อมด้วยคณะบุคลากรจากกลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมแสดงความยินดีในพิธีด้วย ณ ห้องประชุมอาคารภูมิศิริรังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



ลงนามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (PA) ระหว่างผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข

นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เข้าร่วมพิธีลงนามคำรับรองการปฏิบัติราชการ (Performance Agreement: PA) ระหว่างผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มุ่งเน้น “คนไทยสุขภาพดี เศรษฐกิจมีพลัง” ภายใต้กรอบ 14 แผนงาน 37 โครงการ และ 59 ตัวชี้วัด โดยมีนายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธาน เพื่อขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขสู่การปฏิบัติ บริหารจัดการทรัพยากรและจัดบริการสุขภาพ ข้อตกลงร่วมกันที่จะทำงานให้บรรลุเป้าหมาย เกิดประสิทธิภาพและคุณภาพการให้บริการ ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ นำไปสู่ความสำเร็จในการดูแลสุขภาพประชาชนได้อย่างยั่งยืน ณ ห้องประชุมชัยนาทนเรนทร อาคาร 1 ชั้น 2 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565



ประชุมคณะกรรมการประเมินองค์การคุณธรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการประเมินองค์การคุณธรรม และคณะทำงานตรวจประเมินผลการดำเนินงานองค์กรคุณธรรมหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 3/2565 ทั้งส่วนกลางและศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดโดย กลุ่มงานจริยธรรม ณ ห้องประชุม 205 ชั้น 2 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน zoom วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2565



ทำบุญตักบาตรพระสงฆ์เพื่อถวายพระพรแด่สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา



นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร ข้าราชการ และบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ ร่วมบำเพ็ญกุศล สวดโพชฌังคปริตร เจริญจิตภาวนา และลงนามเพื่อถวายพระพรแด่ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ให้ทรงหายจากพระอาการประชวร และมีพระพลานามัยที่แข็งแรง สมบูรณ์ในเร็ววัน ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565





กรมวิทย์ฯ ร่วมออกบ้านกาชาด ประจำปี 2565

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมออก
บ้านกาชาดกระทรวงสาธารณสุข ในงานกาชาด
ประจำปี 2565 “๙ ทศวรรษได้ร่วมพระบารมี
สถิตีสถานายิกาสภากาชาดไทย”
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปี
หลวง โดยมี นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อม
ด้วยผู้บริหารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจ
เยี่ยมการออกบ้านและให้กำลังใจเจ้าหน้าที่ผู้
ปฏิบัติงาน พร้อมมอบรางวัลตกไข่มหากุศลให้
กับผู้โชคดีที่มาร่วมกิจกรรม เวลา 11.00-22.00
น. ณ สวนลุมพินี กรุงเทพฯ วันที่ 15 ธันวาคม
พ.ศ. 2565





กรมวิทยฯ จัดประชุมผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านชีววัตถุ เพื่อการพัฒนางานบริการ-การขึ้นทะเบียน และรับรองรุ่นการผลิตวัคซีน

เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2565 นายแพทย์ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวภายหลังเป็นประธานเปิดการประชุมผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสถาบันชีววัตถุ เพื่อการพัฒนางาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 100 ปีการสาธารณสุขไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ว่า สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพวัคซีนและชีววัตถุของประเทศ เพื่อให้ประชาชนได้รับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ซึ่งหน่วยงานได้พัฒนาขีดสมรรถนะและความทันสมัยในการตอบสนองต่อ



ปัญหาและแนวนโยบายทางการแพทย์และสาธารณสุขของภาครัฐ จึงได้จัดการประชุมนี้ขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย แสดงความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะในการร่วมมือกันเพื่อแก้ไขอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมทั้งพัฒนางานบริการ เพื่อให้ตอบสนองได้ตรงตามความต้องการ ความคาดหวัง

และความพึงพอใจมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของการรับ-ส่งตัวอย่างทางระบบออนไลน์ ไอแล็บพลัส (iLab plus) แนวทางการขึ้นทะเบียนและรับรองรุ่นการผลิตวัคซีนในปัจจุบัน ช่องทางการสื่อสารกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ประกอบด้วยตัวแทนจากบริษัทนำเข้าวัคซีนชีววัตถุ ผู้ผลิตในประเทศ ซึ่งเป็นผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งบุคลากรสถาบันชีววัตถุ จำนวนทั้งสิ้น 120 คน

สถาบันชีววัตถุ...รายงาน



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้บริการสอบเทียบ เครื่องวัดแอลกอฮอล์จากลมหายใจ และตรวจวิเคราะห์แอลกอฮอล์ในเลือด สนับสนุนการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน

นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้บริการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือด และให้บริการสอบเทียบเครื่องวัดแอลกอฮอล์จากลมหายใจ เพื่อสร้างความมั่นใจในผลการวัดของเครื่องเป่าในการสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ตำรวจใช้ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุทางถนนที่เกิดจากผู้ขับขี่ยานพาหนะเมาสุรา เพื่อสนับสนุนการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุทางถนน โดยสามารถส่งเครื่องเป่าสอบเทียบได้ที่สำนักงานรังสีและเครื่องมือแพทย์ ส่วนภูมิภาคส่งตรวจที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ ขอนแก่น นครราชสีมา อุบลราชธานี และสงขลา

หากพบเครื่องมีค่าความผิดพลาดเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจะทำการปรับตั้งค่าใหม่ เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดค่าปริมาณแอลกอฮอล์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีผลการวัดที่ถูกต้องแม่นยำ และใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีได้ ซึ่งเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยการเป่าลมหายใจ ต้องผ่าน



การสอบเทียบตามรอบระยะเวลา 6 เดือน เมื่อผ่านการสอบเทียบจะมีใบรับรองผลการสอบเทียบและสติ๊กเกอร์ติดรับรองไว้ที่ตัวเครื่อง ซึ่งผู้ใช้ควรดูแลรักษาเครื่องวัดแอลกอฮอล์ฯ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เช่น ไม่ควรเก็บไว้ในอุณหภูมิสูง ระวังไม่ให้เกิดการตกกระแทก ตรวจสอบแบตเตอรี่สม่ำเสมอ ใช้หลอดที่สะอาดในการเป่า และระวังไม่ให้มีน้ำลายเข้าไปอยู่บริเวณหัววัดภายในเครื่อง เป็นต้น

ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุแล้ว ผู้ขับขี่ได้รับบาดเจ็บรุนแรงจนไม่สามารถเป่าเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือด โดยวิธี เป่าลมหายใจได้ เจ้าหน้าที่ในสถานพยาบาลทำการเจาะเลือด (ควรเก็บตัวอย่างภายใน 6 ชั่วโมง หลังเกิดอุบัติเหตุ) และส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดที่ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ เชียงราย พิษณุโลก นครสวรรค์ สระบุรี สมุทรสงคราม ชลบุรี ขอนแก่น อุดรธานี นครราชสีมา อุบลราชธานี สุราษฎร์ธานี สงขลา และตรัง



คำถามประจำฉบับ

ผู้ขับขี่ได้ที่รับบาดเจ็บรุนแรงจนไม่สามารถเป่าเครื่องวัดแอลกอฮอล์ในเลือดโดยวิธีเป่าลมหายใจได้ สามารถเก็บตัวอย่างแอลกอฮอล์ในเลือดได้ด้วยวิธีการใด

กรุณาส่งคำตอบ พร้อมระบุชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ มาที่ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 หรือทางอีเมล prdmsc@dmsc.mail.go.th หรือโทรสาร 0 2591 1707 หรือ ส่งเข้ามาที่กล่องข้อความในเฟซบุ๊ก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลุ้นรางวัล กระเป๋ 20 รางวัล

หมดเขตส่งคำตอบลุ้นรางวัล

ภายในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566

ประกาศชื่อผู้โชคดีในจดหมายข่าว

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



เฉลย คำตอบ และชื่อผู้โชคดี ประจำฉบับตุลาคม 2565 (ของรางวัล กล่องอเนกประสงค์)

คำถาม : การกำจัดเชื้อราในบ้าน ทำได้อย่างไร ยกตัวอย่างมา 2 วิธี

ตอบ : หน้าต่าง ประตู พื้นกระเบื้อง พื้นไม้ ใช้น้ำแอลกอฮอล์ 70 % ทำความสะอาด เช็ดคราบเชื้อรา

รายชื่อผู้ได้รับรางวัล

คุณศรिता อินทร์ประสิทธิ์

คุณอารี รุ่งเอนก

คุณจันทร์จิรา วิบูลย์เชื้อ

คุณสุภาพร รักธรรมวาที

คุณธนกร รักธรรมวาที

คุณณรัช รักธรรมวาที

คุณทง รักชิตานนท์

คุณศราวุธ รักชิตานนท์

คุณองศา มูลจันทร์

คุณลิปดา มูลจันทร์

คุณสุวรรณ ฉัตรสุวรรณ

คุณพัชรภรณ์ เงินมาก

คุณมยุรฉัตร เหมือนขวัญ

คุณถนอม รักชิตานนท์

คุณนงนุช รักชิตานนท์

คุณจงรักษ์ ศิริวงษ์

คุณประพัฒน์ ลาภเจริญกิจ

คุณนงเยาว์ คลังสิน

คุณชณัฐกานต์ แสงศรีคำ

คุณนันทพร ศุภพลธร

