



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนและงบประมาณ ฝ่ายนโยบายและแผนงาน โทร. ๑๖๓

ที่สบ ๕๐๐๓/ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจัดซื้อน้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางโครงการการควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อ<sup>ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙)</sup> โดยจัดซื้อน้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant)  
ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง  
พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกับประชุมพิจารณาค่ากลางงานจัดซื้อน้ำยาฆ่าเชื้อ<sup>ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant)</sup>โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

ลงชื่อ .....

(นายสมุทร วุฒิศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

ลงชื่อ .....

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....

(นางสมศักดิ์ศรี ประจงจิตรา)

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการการควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) โดยจัดซื้อน้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
4. ราคากลางคำนวณ ณ 25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน)  
ลำดับที่ 21 น้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant) ขนาด 20 ลิตร ราคาถังละ 8,000 บาท จำนวน 1,250 ถัง
5. แหล่งที่มาราคากลาง
  - ราคาบัญชีนิตยสารไทย โดย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม 18 เมษายน 2562
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

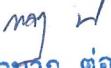
6.1 นายสมุทร วุฒิศาสตร์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ	ประธานกรรมการ
6.2 นายสุรศักดิ์ สมภักดี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
6.3 นางสมศักดิ์ศรี ประจงจิตร	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ	กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นายสมุทร วุฒิศาสตร์)

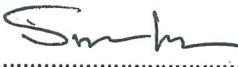
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

  
(นางพจนาณ พ่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ .....  กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....  กรรมการ

(นางสมศักดิ์ศรี ประจงจิตร)

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนและงบประมาณ ฝ่ายนโยบายและแผนงาน โทร. ๑๖๓

ที่สบ ๕๑๐๐๗/

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตโครงการควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19)

ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๓๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางโครงการควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) โดยจัดซื้อน้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant) ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณาจัดซื้อน้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant) และจัดซื้อครุภัณฑ์พ่นฝอยละอองชนิดไฟฟ้า โดยมีรายละเอียด ตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบให้ใช้ร่างขอบเขตงาน(TOR) ดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสมุทร วุฒิศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสมศักดิ์ศรี ประจงจิตตร)

นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

\_\_\_\_\_  
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)

นักวิชาการพัสดุทั่วไป

*Paraw*

*Om*

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

## ร่างขอบเขตของงาน (terms of Reference : TOR)

โครงการการควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
จัดซื้อน้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant)

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

### ๑. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความ ที่ สป ๕๑๐๓/- ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุมัติโครงการ  
การควบคุมป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดยจัดซื้อ<sup>1</sup>  
น้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant) จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อ<sup>2</sup>  
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในหลายพื้นที่ของประเทศไทยอย่างรวดเร็วและมีแนวโน้มทวีเพิ่มขึ้น องค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงตระหนักรถึงการควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรاتที่  
อาจเกิดขึ้นภายในจังหวัดสระบุรี

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีในการป้องกัน<sup>3</sup>  
ควบคุมโรคติดต่อ
- ๒.๒. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์เครื่องพ่นสารเคมีชนิดละออง (ULV) และน้ำยาทำลายเชื้อที่มีประสิทธิภาพสูง<sup>4</sup>  
ออกฤทธิ์ในระยะเวลาสั้น
- ๒.๓. เพื่อช่วยให้มีการควบคุม ป้องกันโรค กรณีเกิดการระบาดของโรคในวงกว้าง ซึ่งเป็นสาธารณภัย<sup>5</sup>  
ที่ฉุกเฉิน ป้องกันภัยนตรายที่จะเกิดแก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดสระบุรี

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมด้า หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเข่นว่า�ั้น

### ๔. แบบรูประการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย

### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือน มีนาคม - เมษายน ๒๕๖๓

### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

นาย [Signature]

(นางพนนา ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

#### ๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  
แผนงานงบกลาง งานงบกลาง ประเภทเพื่อใช้จ่ายในกรณีฉุกเฉินอันเกี่ยวกับสาธารณภัย หรือการดำเนินกิจกรรม  
งานโครงการเพื่อบำดความเดือดร้อนของประชาชนเป็นส่วนรวม หรือใช้จ่ายในกรณีที่จำเป็นตามที่ผู้บริหารเห็น  
เหมาะสม หน้า ๑๙๘ ตั้งงบประมาณไว้ ๕๒,๗๗๔,๒๗๐.- บาท

#### ๘. ราคาภายนอก

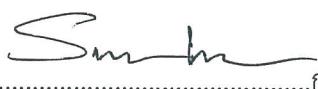
จากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๒ รายการนวัตกรรมไทย ลำดับที่  
๒๑ น้ำยาฆ่าเชื้อผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (Natural Disinfectant) ขนาด ๒๐ ลิตร ราคาถังละ ๘,๐๐๐ บาท  
จำนวน ๑,๒๕๐ ถัง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

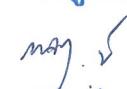
#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาบัญชีนวัตกรรมไทย โดย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ๑๙ เมษายน  
๒๕๖๒ (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ลงชื่อ.....  
(นายสมุทร วุฒิศาสตร์)  
ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

ลงชื่อ .....  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการกองซ่าง

ลงชื่อ.....  
(นางสมศักดิ์ศรี ประจงจิตรา)  
นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

**สำเนาถูกต้อง**  
  
(นางพจน์ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

## น้ำยาฆ่าเชื้อ ผสมสารสกัดจากธรรมชาติ (NATURAL DISINFECTANT)

### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ เป็นของเหลว ประกอบด้วยสารออกฤทธิ์

กรดไขมันจากน้ำมันมะพร้าว (Coconut fatty acid) ไม่น้อยกว่า ๓.๔% w/w

ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Hydrogen peroxide) ไม่น้อยกว่า ๓.๐% w/w

๑.๒ เป็นสารประกอบสังเคราะห์มาจากการธรรมชาติ ได้แก่ กรดไขมันจากน้ำมันมะพร้าว นำมาผสมร่วมกับ surfactant ทางเคมี เพื่อลดการใช้เคมีในผลิตภัณฑ์ให้น้อยลง

### ๒. ลักษณะการทำงาน

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุขสามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรคทั้งแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อราก ได้ถึง ๙๙.๙๙% ได้ทุกพื้นผิว สามารถทำความสะอาดคราบเลือดปนเปื้อน หรือคราบไขมัน คราบที่เกิดจากเชื้อราก คราบตะกรันที่ปนเปื้อนบริเวณพื้นผิว และสามารถตัดกัลล์อับจากห้องครัว โดยไม่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ (Alcohol-free formulation)

เป็นผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของสารสกัดจากธรรมชาติ ลดการใช้สารเคมี สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ก่อโรค เชื้อราก และเชื้อไวรัสก่อโรคในสัตว์ได้หลายชนิด รวมถึงสามารถจัดคราบไขมันบนพื้นผิวได้เป็นอย่างดี

### ๓. เงื่อนไข

๓.๑ ต้องมีหนังสือรับรองโครงการวิจัย จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์

๓.๒ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๓ ต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์

- สเตฟิโลคีอุคัส ออเรียส
- ซาลโมแอนโนลา คลอเลเซียส
- ชูโดโนแอนส์ ออรูจิโนซ่า

จากหน่วยงานราชการหรือสถาบันในประเทศไทยมาแสดง

๓.๔ ต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อไวรัส

พีอาร์อาร์เอสวี (๐๑NP๑), พีซีวี(๑๐NP๘๖), เอดีวี, เอสเอฟวี(ALD strain),

เยชเอ็น๑(๐๖CB๑), เอชพี-พีอาร์อาร์เอสวี(๒๐๑๐-๑NR), พีอาร์อาร์เอสวี(๐๑KB๑), H๕N๑

จากหน่วยงานราชการหรือสถาบันในประเทศไทยมาแสดง

๓.๕ ต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อไวรัสกับมนุษย์ เอนเทอโรไวรัส ๗๑ (Enterovirus ๗๑:EV๗๑), ไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A (H๓N๑) pandemic

๓.๖ ระยะเวลาบันจางวันผลิตถึงวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้องไม่เกิน ๑ ปี

๓.๗ บริษัทผู้ผลิต ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ๓.๖ ระยะเวลาบันจางวันผลิตถึงวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ต้องไม่เกิน ๑ ปี

### สำเนาถูกต้อง

นาย วิชัย วิสิทธิ์

(นางสาวอรัญญา วิสิทธิ์)

นักบริหารงานทั่วไป ระดับต้น /๔. การบรรจุและทึบห่อ...

นาย วิชัย วิสิทธิ์

(นางพจน์ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

#### ๔. การบรรจุและทิบห่อ

ต้องบรรจุในภาชนะที่มีความแข็งแรงทนทานในการขนส่งและการเก็บรักษา มีขนาดบรรจุ ๒๐ ลิตร โดยภาชนะที่บรรจุผลิตภัณฑ์ต้องแสดงรายละเอียดดังนี้

- ชื่อผลิตภัณฑ์
- ชื่อสารออกฤทธิ์ และอัตราส่วนหรือความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์
- วิธีการใช้
- วิธีการเก็บรักษา
- หมายเลขรุ่นที่ผลิต พร้อม วัน เดือน ปี ที่ผลิต
- น้ำหนักสุทธิ หรือขนาดบรรจุ
- ชื่อและสถานที่ตั้งของบริษัทผู้ผลิต

#### สำเนาถูกต้อง

๖๕๙ ๕๕

(นางสาวอรัญญา วิสิทธิ์)  
นักบริหารงานทั่วไป ระดับต้น

#### สำเนาถูกต้อง

๖๕๙ ๕๕

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ