

คู่มือ

การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภท เครื่องมือแพทย์

เครื่องมือวิทยาศาสตร์



จัดทำโดย

คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภท

เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2562

คำนำ

กรมปศุสัตว์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภท เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยข้าราชการซึ่งเป็นตัวแทนของหน่วยงานสังกัดกรมปศุสัตว์ ซึ่งคณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่พิจารณาความถูกต้อง เหมาะสม ของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ จากหน่วยงานในสังกัดกรมปศุสัตว์ก่อนขออนุมัติกรมปศุสัตว์ เพื่อจัดซื้อตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2560

คู่มือการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานสังกัดกรมปศุสัตว์ ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โดยมีการระบุวิธีดำเนินการ รูปแบบการจัดทำเอกสาร และขั้นตอนการจัดทำเอกสารซึ่งปรับปรุงให้มีความเป็นกลางเหมาะสม และเป็นรูปแบบเดียวกัน คณะกรรมการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ที่เกี่ยวข้องจะสามารถใช้คู่มือดังกล่าวเป็นประโยชน์ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ประเภท เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้

คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ กรมปศุสัตว์ เดือน ตุลาคม 2561

สารบัญ

หน้า

วิธีดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือ

วิทยาศาสตร์

- รูปแบบการจัดทำเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ 1
- ขั้นตอนการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ 1
- การจัดทำรายการครุภัณฑ์ใหม่ 1
- การขอยืนยันใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว 3
- การขอแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว 3

ภาคผนวก

- เอกสารหมายเลข 1 4
- เอกสารหมายเลข 2 5
- เอกสารหมายเลข 3 6
- เอกสารหมายเลข 4 7
- รายชื่อคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2562 8

วิธีดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์

1. รูปแบบการจัดทำเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ผู้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่เหมาะสมสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการทำงาน และตรงตามที่ได้เสนอกองแผนงานไว้ โดยศึกษารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ในเอกสารที่สามารถบ่งชี้ได้ เช่น Catalogue คู่มือเครื่อง เอกสารรับรองจากผู้ผลิต โดยมีรูปแบบตามเอกสารหมายเลข 1 ดังนี้

- 1.1 เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายละเอียดของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และรายชื่อคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ของกรมปศุสัตว์
- 1.2 ชื่อรายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์จะต้องตรงกับชื่อที่เสนอของประมาณไว้ หรือตามที่กรมปศุสัตว์ให้ดำเนินการ
- 1.3 รูปแบบและขนาดของตัวอักษรคือ อักษร Thaisaraban ขนาด 16 พอยท์ โดยกำหนดให้ คำว่า“รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ” และชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ให้พิมพ์ด้วยอักษรตัวหนา
- 1.4 ระยะห่างของขอบกระดาษ A4 ที่ใช้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ คือ กำหนดแนวขอบซ้ายและขอบบน ห่างจากริมกระดาษ 3 เซนติเมตร ขอบขวาและขอบล่างห่างจากริมกระดาษอย่างน้อย 1 เซนติเมตร

2. ขั้นตอนการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ประกอบด้วย 3 กรณี ดังนี้

2.1 การจัดทำรายการครุภัณฑ์ใหม่

- 2.1.1 ให้ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ต้องการ โดยให้มีคุณสมบัติครอบคลุมอย่างน้อย 2 ยี่ห้อ 3 บริษัท และตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด โดยพิมพ์รายละเอียดให้มีเนื้อหาที่ถูกต้องและเหมาะสม และระบุชื่อตามรายละเอียดที่จัดทำลงใน Catalogue ทั้งนี้ถ้อยคำหรือข้อความใดที่แสดงว่าคัดลอกมาโดยตรงจากบริษัท ให้พิจารณาเลือกใช้ข้อความที่เป็นกลาง ไม่ใช่ข้อความที่เป็นชื่อทางการค้าเพื่อป้องกันการกล่าวหาว่ามีการทุจริต
- 2.1.2 ในหน้าสุดท้ายของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ จะมีชื่อรายชื่อคณะกรรมการฯ อย่างเดียวไม่ได้ ต้องพิมพ์รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของรายการนั้น อย่างน้อย 1-2 ข้อ แล้วต่อด้วยรายชื่อคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งพิมพ์ชื่อครุภัณฑ์ของรายการนั้น ไว้ที่มุมล่างซ้ายในหน้าสุดท้าย

- 2.1.3 กรอกข้อมูลชื่อรายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ยี่ห้อ รุ่น บริษัท พร้อมลงนามชื่อผู้ใช้หรือผู้จัดทำ
กรรมการที่เป็นตัวแทนของหน่วยงาน และผู้อำนวยการสำนัก/กอง ลงในบันทึกข้อความเรื่อง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (เอกสาร
หมายเลข 2) กรณีที่จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โดยอ้างอิงจากสินค้ายี่ห้อเดียว เนื่องจาก
มีการผลิตจำหน่ายเพียงยี่ห้อเดียว ซึ่งอาจมีผู้ขายมากกว่า 1 ราย และผู้ใช้มีความจำเป็นต้องใช้ยี่ห้อ
นั้นๆ ให้ผู้ใช้เขียนเหตุผลความจำเป็นตามหลักวิชาการลงในย่อหน้า “กรณีมี 1 ยี่ห้อ” และขอให้
สำนักฯ/กองฯ ทำหนังสือยืนยันว่าได้ดำเนินการสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต และในท้องตลาดแล้ว พร้อม
เหตุผลด้านวิชาการ แนบมาด้วย
- 2.1.4 สำเนารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ใบเสนอราคา Catalogue และเอกสารประกอบ รวมทั้งใส่เลข
หน้ากำกับทุกหน้า โดยการใส่เลขหน้าเอกสารแต่ละบริษัทให้แยกกัน ส่งให้คณะกรรมการฯ พิจารณา
เอกสาร จำนวน 9 ชุด และส่ง File รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ในแผ่นซีดี หรือส่งทาง e-mail
ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาของสำนัก/กองฯ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนก่อน โดยการจัดทำ
เอกสารประกอบการพิจารณา ควรดำเนินการดังนี้
- 2.1.4.1 ส่วนของ Catalogue ให้ใส่เลขหน้าและเน้น (Label) ข้อความที่มีรายละเอียดตรงตาม
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ จากนั้นเขียนเลขข้อลงตรงข้อความที่ได้เน้นไว้
- 2.1.4.2 ส่วนของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ (ภาษาไทย) ให้เขียนชื่อบริษัท ยี่ห้อ และเขียนเลข
หน้าของ Catalogue ที่มีรายละเอียดตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ลงในด้านหน้า
หรือด้านหลังของรายละเอียดในแต่ละข้อตามตัวอย่าง (เอกสารหมายเลข 3)
- 2.1.5 เมื่อผู้ใช้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ เรียบร้อยแล้ว ให้ทำหนังสือแจ้งคณะกรรมการฯ ระบุ
ข้อความว่าเป็นการขอจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ใหม่ พร้อมแนบเอกสารประกอบการ
พิจารณาทั้งหมด
- 2.1.6 คณะกรรมการฯ จะพิจารณาความถูกต้องเหมาะสมของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ โดยอนุญาต
ให้ผู้ใช้และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าชี้แจงได้ หากมีการแก้ไขให้ผู้ใช้ดำเนินการแก้ไข และส่งให้คณะกรรมการ
พิจารณาใหม่
- 2.1.7 เมื่อคณะกรรมการฯ พิจารณาเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้ตรวจสอบความถูกต้องของรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะฯ และลงนามในเอกสารใบตอบรับผลการพิจารณา Spec. ของคณะกรรมการพิจารณา
กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์
(เอกสารหมายเลข 4) ในกรณีที่ตรวจพบข้อผิดพลาดให้แจ้งทักท้วงกับคณะกรรมการ เพื่อ
คณะกรรมการจะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

2.1.8 เมื่อคณะกรรมการฯ ลงนามครบแล้ว ให้เสนอกรมปศุสัตว์เพื่อขออนุมัติต่อไป

2.1.9 เมื่อกรมปศุสัตว์อนุมัติแล้ว ฝ่ายเลขานุการฯ จะดำเนินการ scan รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ และจัดทำ Index ซึ่งแสดงชื่อรายการ ยี่ห้อ รุ่น ลงใน web site ของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และจะสำเนาเอกสารให้ผู้ใช้อีกทางหนึ่งด้วย

2.2 การขอยืนยันใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว

2.2.1 ต้องเป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว ไม่เกิน 5 ปี ผู้ใช้ต้องสืบค้นและตรวจสอบว่าสินค้านี้หือและรุ่นเดิม ยังคงผลิตและจัดจำหน่ายอยู่ โดยให้ผู้ใช้ขอใบเสนอราคาใหม่พร้อม Catalogue จากบริษัทผู้ขายซึ่งต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างชัดเจน

2.2.2 กรอกข้อมูลชื่อรายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ยี่ห้อ รุ่น บริษัท พร้อมลงนามชื่อผู้ใช้หรือผู้จัดทำคณะกรรมการ ที่เป็นตัวแทนของหน่วยงาน และผู้อำนวยการสำนัก/กอง ลงในบันทึกข้อความเรื่องส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (เอกสารหมายเลข 2)

2.2.3 ผู้ใช้ทำหนังสือแจ้งคณะกรรมการฯ ระบุข้อความว่าเป็นการขอยืนยันใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว

2.3 การขอแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว

2.3.1 กรณีขอแก้ไขเนื้อหาสาระสำคัญของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ จะต้องดำเนินการพร้อมแนบเอกสารเหมือนขอจัดทำใหม่ พร้อมแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯเดิม ให้คณะกรรมการพิจารณา

2.3.2 กรณีขอใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว แต่เปลี่ยนยี่ห้อหรือรุ่น จะต้องดำเนินการพร้อมแนบเอกสารเหมือนขอจัดทำใหม่

2.3.3 ผู้ใช้ทำหนังสือแจ้งคณะกรรมการฯ ระบุข้อความว่าเป็นการขอแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ได้รับอนุมัติใช้มาแล้ว พร้อมเหตุผลและรายละเอียดที่ต้องขอแก้ไข



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่ วันที่

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์
เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ด้วย กอง/สำนัก/สถาบันฯ ขอส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภท เครื่องมือแพทย์
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ รายการ

โดยมีบริษัทที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ของกรมปศุสัตว์
จำนวน.....ยี่ห้อ.....บริษัท คือ

1. ยี่ห้อ.....รุ่น.....
บริษัท.....
2. ยี่ห้อ.....รุ่น.....
บริษัท.....
3. ยี่ห้อ.....รุ่น.....
บริษัท.....

(กรณีมี ๑ ยี่ห้อ ๑ บริษัท ให้ยืนยันด้วยว่า “ขอรับรองว่าได้สืบค้นจากอินเทอร์เน็ตแล้วว่ามีเพียงยี่ห้อเดียว”
หรือมีความจำเป็นต้องใช้ ๑ ยี่ห้อ โดยมีเหตุผล ดังนี้

ลงชื่อ.....(ผู้ใช้)
(.....)

ลงชื่อ.....(กรรมการที่เป็นตัวแทนจากหน่วยงาน ถ้ามี)
(.....)

ลงชื่อ.....(ผอ.สำนัก/กอง)
(.....)

ชื่อ Aquatron บริษัท 1	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องกลั่นน้ำชนิดกลั่นครั้งเดียว	ชื่อ GFL บริษัทที่ 2,3
<u>2</u>	1. เป็นเครื่องกลั่นน้ำบริสุทธิ์ชนิดกลั่นครั้งเดียว แบบอัตโนมัติ ประกอบด้วย	<u>5</u>
<u>3</u>	2. ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า (WxDxH) 550x240x410 มิลลิเมตร	<u>6</u>
<u>3</u>	3. สามารถกลั่นน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 ลิตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำที่กลั่นได้มีค่าการนำไฟฟ้าไม่เกิน 2.3 $\mu\text{s}/\text{cm}$	<u>5</u>
<u>2</u>	4. ตัวทำความร้อน ทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือมีระบบทำความร้อนเป็น Silica Sheathed heaters	<u>5</u>
<u>2</u>	5. มี Solenoid vale หรือ Reservoir level control	<u>6</u>
<u>2</u>	6. มีระบบป้องกันเมื่อน้ำที่เข้าเครื่องกลั่นมีปริมาณน้อยโดยเครื่องจะหยุดการทำงาน หรือมีระบบ Safety Cut Outs ป้องกันไม่ให้ heater ร้อนเกินไป	<u>5</u>
<u>3</u>	7. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ หรือ 230 โวลต์	<u>6</u>
	8. เป็นเครื่องกลั่นน้ำที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE	
	9. มีเครื่องป้องกันไฟกระชาก (Stabilizer) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA	
	10. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวนอย่างละ 1 ชุด	
	11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี และบริการตรวจเช็คการทำงานของระบบน้ำทุก 4 เดือน	
	12. ผู้ขายต้องเดินสายไฟและติดตั้งปลั๊กไฟ ที่ใช้กับเครื่องกลั่นน้ำ ในกรณีที่มีบริเวณติดตั้งเครื่องไม่มีปลั๊กไฟที่เหมาะสม	
	13. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี	
	14. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง	
	15. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด	

ใบตอบรับผลการพิจารณา Spec. ของคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์

รายการ เลขที่

Spec. สมบูรณ์ถูกต้อง

Spec. ไม่ถูกต้อง มีข้อทักท้วงดังนี้

.....
.....
.....

ลงชื่อ (ผู้ใช้)
(.....)

ลงชื่อ (กรรมการที่เป็นตัวแทนจากหน่วยงาน ถ้ามี)
(.....)

ลงชื่อ (ผอ. สำนัก/กอง)
(.....)

รายชื่อคณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภท เครื่องมือแพทย์
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ คำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ 739/2561 ลงวันที่ 5 กันยายน 2561

- | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| 1. นายไพโรจน์ อารังโภาส | ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวพนม ไสยจิตร | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3. นางสาวภัทริน โอกาสชัยทัตต์ | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| 4. นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| 5. นายนฤเบศ เนินทอง | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| 6. นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 7. นายอุตร ศรีแสง | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ | กรรมการ |
| 8. นางสาวภิรมภรณ์ เกื้อนถ้ำแก้ว | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการและ
เลขานุการ |
| 9. นายสรารุช ชูกระชั้น | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ | กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |