

วิทย์ใช้ในราชการกรมการปกครอง

ความเร่งด่วน

ด่วนที่สุด

ที่ สน ๐๐๑๘.๑/ว ๗๖๖

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๓

จาก ปลัดจังหวัดสกลนคร

ถึง นายอำเภอ ทุกอำเภอ

ข้อความ

๑. จังหวัดสกลนครได้รับแจ้งจาก ปค. ว่า ได้ดำเนินการจัดหาวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิงตามบัญชีวัสดุกรมไทย) สำหรับที่ว่าการอำเภอทุกแห่ง (จำนวน ๘๗๘ แห่ง ๆ ละ ๖ ลูก) เพื่อป้องกันมิให้อัคคีภัยลุกลามและสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ

๒. จังหวัดขอให้นายอำเภอทุกอำเภอ ดำเนินการดังนี้

๒.๑ รับมอบลูกบอลกับเพลิงจากผู้รับจ้าง ฯ ซึ่ง ปค. จัดสรรให้ที่ทำการปกครองอำเภอ อำเภอละ ๖ ลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะได้เริ่มจัดส่งลูกบอลดับเพลิงไปยังที่ทำการปกครองอำเภอตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ หากภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ยังมิได้รับลูกบอลดับเพลิงดังกล่าว ขอให้แจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน ปค. ทราบ ทันที

๒.๒ ให้ที่ทำการปกครองอำเภอพิจารณาความเหมาะสมของสถานที่ในการติดตั้งลูกบอลดับเพลิงตามขั้นตอนการติดตั้งวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิง) พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการติดตั้งให้ ปค. ทราบ ตามแบบที่กำหนด ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายวีระ ฤกษ์วาณิชกุล)

นายอำเภอเมืองสกลนคร รักษาการแทน

ปลัดจังหวัดสกลนคร

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๓๐๕.๒/ว ๗๓๐๕๙

จาก อปค.

ถึง ปลัดจังหวัด/นายอำเภอทุกแห่ง

วิทยุสื่อสารกรมการปกครอง

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

ที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร
เลขที่ ๗๘๒๗
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๐๘.๔๕ น.

☒ บก. (๗)
☐ ผ.ค. ()
☐ ก. ()
☐ นิติกร ()

ข้อความ

๑. ปค. ได้ดำเนินการจัดหาวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิงตามบัญชีนวัตกรรมไทย) สำหรับที่ว่าการอำเภอทุกแห่ง (จำนวน ๘๗๘ แห่ง ๆ ละ ๖ ลูก) เพื่อป้องกันมิให้อัคคีภัยลุกลามและสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ

๒. ขอให้นายอำเภอทุกแห่ง ดำเนินการดังนี้

๒.๑ การรับมอบลูกบอลดับเพลิงจากผู้รับจ้างฯ ซึ่ง ปค. จัดสรรให้ที่ทำการปกครองอำเภอ อำเภอละ ๖ ลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะได้เริ่มจัดส่งลูกบอลดับเพลิงไปยังที่ทำการปกครองอำเภอตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ หากภายในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ยังมิได้รับลูกบอลดับเพลิงดังกล่าว ขอให้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน ปค. ทราบ ทันที

๒.๒ ให้ที่ทำการปกครองอำเภอพิจารณาความเหมาะสมของสถานที่ในการติดตั้งลูกบอลดับเพลิงตามขั้นตอนการติดตั้งวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิง) พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการติดตั้งให้ ปค. ทราบ ตามแบบที่กำหนด ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้



(นายศักดิ์ฤทธิ สลักคำ)

ร.อ.ปค. ปกท.

อปค.



ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๓๐๕.๒/ว ๕๓๐๗

เรียน ผอ.สส.

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรียนมาเพื่อส่งวิทยุข้างต้น แจ้งให้ที่ทำการปกครองจังหวัด/ที่ทำการปกครองอำเภอทุกแห่ง
ทราบด้วย



(นายกกชัย ฉายรัศมีกุล)

ผอ.วช.

ขั้นตอนการติดตั้งวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิงตามบัญชีนวัตกรรมไทย)

๑. เมื่อได้รับกล่องบรรจุวัสดุเครื่องดับเพลิง (วัสดุฯ) แล้ว ขอให้ตรวจสอบว่าบรรจุภัณฑ์อยู่ในสภาพปกติหรือไม่ ในกล่องบรรจุภัณฑ์จะต้องมีวัสดุฯ จำนวน ๖ ลูก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งจำนวน ๖ ชุด และจะต้องอยู่ในสภาพดี ไม่บุบสลาย

๒. QR Code บนวัสดุฯ มี ๒ ตำแหน่ง ตำแหน่งที่หนึ่ง จะแสดงวิธีการใช้งาน และ ตำแหน่งที่สอง (ซึ่งจะมีแถบสีเงินเคลือบอยู่) สำหรับแสดง Serial Number ของวัสดุฯ

๓. ใช้เหรียญชุดแถบสัญลักษณ์สีเงินข้างลูกบอลของ QR Code ตำแหน่งที่สอง แล้วใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่สแกน QR Code (โดยใช้โปรแกรม Line, กล้อง หรือโปรแกรมสแกนอื่นๆ ในการสแกน) โดยให้สแกนทีละลูก จนครบทั้ง ๖ ลูก (เมื่อสแกนแล้ว ข้อมูลวัสดุฯ ลูกนั้น จะปรากฏตำแหน่งพิกัดบนแผนที่ ซึ่งทำให้กรมการปกครองสามารถมองเห็นว่ามีวัสดุฯ อยู่ในจุดใดบ้างของประเทศ)

๔. วัสดุเครื่องดับเพลิง เป็นวัสดุที่ใช้ในการระงับและป้องกันอัคคีภัย ดังนั้น จึงควรติดตั้งในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย จุดที่ต้องจ่ายกระแสไฟฟ้าตลอดเวลา เช่น Server หรือติดตั้งในบริเวณที่พบเห็นและหยิบใช้งานได้ง่าย จุดที่จัดเก็บเอกสารสำคัญทางการทะเบียน เอกสารสำคัญทางการเงิน เป็นต้น ทั้งนี้ การติดตั้งจะต้องติดตั้งโดยให้ลูกศรชี้ขึ้นเสมอ

๕. สามารถศึกษาการใช้งานวัสดุฯ ได้จากคู่มือการใช้งานแบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสามารถสแกนจาก QR Code ข้างลูกบอลฯ

๖. เมื่อติดตั้งวัสดุฯ ครบทั้ง ๖ ลูกแล้ว ขอได้โปรดกรอกข้อมูลตามแบบตอบรับ และจัดส่งกลับมายัง “ส่วนงบประมาณ กองวิชาการและแผนงาน” ตามที่ปรากฏไว้ในแบบตอบรับ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ส่วนงบประมาณ

กองวิชาการและแผนงาน

แบบตอบรับวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิงตามบัญชีนวัตกรรมไทย)

โปรดเติมคำในช่องว่าง และเขียนเครื่องหมาย ✓

ที่ทำการปกครองอำเภอ จังหวัด

ได้รับวัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิงตามบัญชีนวัตกรรมไทย) (วัสดุฯ) เมื่อวันที่

- ☐ วัสดุเครื่องดับเพลิง (ลูกบอลดับเพลิงตามบัญชีนวัตกรรมไทย) จำนวน ๖ ลูก
- ☐ บรรจุภัณฑ์อยู่ในสภาพดี ไม่มีสภาพชำรุดจนอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของวัสดุฯ
- ☐ วัสดุฯ และอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง อยู่ในสภาพดี ไม่มีสภาพชำรุดจนอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของวัสดุฯ
- ☐ QR Code บนตัววัสดุฯ สามารถสแกนพบวิธีการใช้งาน
- ☐ บนวัสดุฯ ระบุปีที่ผลิตและปีที่หมดอายุ
- ☐ ได้ดำเนินการติดตั้งในจุดที่เหมาะสมแล้ว

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง นายอำเภอ

หมายเหตุ

๑. ขอได้โปรดส่งแบบตอบรับนี้กลับมายัง Line ID “supataey” หรือ QR Code ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

๒. วัสดุฯ มีการรับประกันการใช้งาน ๑ ปี หากอำเภอตรวจสอบแล้วพบว่าวัสดุปัญหาการใช้งาน ชำรุด รั่วซึม ขอได้โปรดแจ้งมาที่ Line ID ตามข้อ ๑



ลูกบอลดับเพลิง ELIDE FIRE® extinguishing ball
ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 14000005



MADE IN THAILAND



ลูกบอลดับเพลิงขนาดเล็ก
เฝ้าระวังเพลิงควบคุมดับไฟอัตโนมัติในห้องเครื่องยนต์



MADE IN THAILAND





รายละเอียดผลงานในกิจกรรมงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓
ที่เข้าร่วมจัดแสดง ในวันอังคารที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓
ณ ตึกบัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล

ผลงานเรื่องที่ ๔

ชื่อผลงาน ลูกบอลดับเพลิง ELIDE FIRE EXTHINGUISHING BALL

ผู้ประดิษฐ์ นายภณวัชรนันท์ ไกรมาต

หน่วยงาน บริษัท อีไลด์ ไฟร์บอล โปร จำกัด

มือถือ ๐๘๑ ๓๗๓ ๙๓๔๐

สรุปเนื้อหาผลงาน

ลูกบอลดับเพลิง เป็นผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาเอง โดย บริษัท อีไลด์ ไฟร์ บอล โปร จำกัด และบริษัทฯ ได้จดสิทธิบัตรการประดิษฐ์เพื่อคุ้มครองสิทธิไว้แล้วในหลายประเทศ อาทิ สหรัฐอเมริกา ตุรกี อินโดนีเซีย และประเทศไทย เหมาะสำหรับการติดตั้งเพื่อเฝ้าระวังเพลิงในจุดเสี่ยงภัยต่างๆ ได้เป็นอย่างดี ในด้านการทดสอบคุณภาพ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ลูกบอลดับเพลิงยังไม่มีมาตรฐานบังคับ แต่บริษัทฯ ได้ส่งตัวอย่างลูกบอลดับเพลิงเพื่อทำการทดสอบด้วยวิธีการทดสอบตามคู่มือการทดสอบลูกบอลดับเพลิง กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปี ๒๕๔๖ รวมถึงได้นำตัวอย่างลูกบอลดับเพลิงที่เก็บรักษาไว้ ๕ ปี ทำการทดสอบสมรรถนะในการดับเพลิง เพื่ออ้างอิงอายุการใช้งาน ซึ่งทดสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการเรียบร้อยแล้ว บริษัท อีไลด์ ไฟร์ บอล โปร จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ผลงาน เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายลูกบอลดับเพลิงเป็นรายแรก ภายใต้ชื่อทางการค้าว่า ลูกบอลดับเพลิง “อีไลด์ ไฟร์”

เทคโนโลยี/กระบวนการ

ลูกบอลดับเพลิง ELIDE FIRE เป็นนวัตกรรมเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ดับเพลิง ที่สามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้ทุกขนาดและรวดเร็ว ภายใน ๓-๕ วินาที มีรูปร่างเป็นทรงกลมน้ำหนักประมาณ ๑.๓ กิโลกรัม เหมาะสำหรับโยน ทอย ปาหรือกลิ้งเข้ากองเพลิง เมื่อลูกบอลดับเพลิงสัมผัสกับเปลวไฟ สามารถดับเพลิงโดยการแตกกระจายและผลักดันสารเคมีออกมาดับไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการลุกลามจากไฟขนาดเล็กไปจุดใหญ่ ลูกบอลดับเพลิงจะเป็นอิสระกับผู้ใช้งาน และไม่อันตรายเนื่องจากลูกบอลดับเพลิงสามารถทำงานได้ด้วยตนเอง ทำให้นักดับเพลิงไม่ต้องเผชิญกับความร้อนจากรังสีของเปลวเพลิง ควั่นและไอระเหยของเชื้อเพลิงการนำไปใช้ประโยชน์

ปัจจุบันลูกบอลดับเพลิง ELIDE FIRE สามารถนำไปจำหน่าย และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO นอกจากนี้ยังผ่านการทดสอบประสิทธิภาพและมาตรฐานจากหลายประเทศทั่วโลก เช่น สหพันธรัฐรัสเซีย สหภาพยุโรป ตุรกี ซิลี มาเลเซีย อาเจนติน่า เม็กซิโก เยอรมนี ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้กับประเทศไทยได้แล้วกว่า ๕๐๐ ล้านบาท

