

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์

ระบบป้องกันอัคคีภัย

จำนวน 1 ระบบ

ประกอบด้วย

1. ตู้เก็บถังดับเพลิง แบบถังคู่

จำนวน 100 ตู้

- ตู้เก็บถังดับเพลิง ชนิดถังคู่ ขนาด 55*65*20 ซม
- ผลิตจากเหล็กเบอร์21 พ่นสีแดง
- กระจกธรรมดา
- ใช้สำหรับเก็บถังดับเพลิง ไม่ให้โดนความชื้น /น้ำ/เพื่อยืดอายุการใช้งานของถังดับเพลิง

2. ถังดับเพลิง เคมีแห้ง เป็นถังดับเพลิงสีแดง

ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม

จำนวน 100 ถัง

- เป็น ถังดับเพลิง สีแดงใช้ดับเพลิงที่เกิดจากการลุกไหม้ทั่วไปได้ดี
- ถังสีแดง(มีตะขอแขวน)บรรจุผงเคมีแห้ง ABC Fire fating 6A-20B
- อาศัยไนโตรเจนเป็นแรงขับเคลื่อน เหมาะสำหรับดับไฟ ประเภท ไฟที่เกิดจากไม้ กระจก ฝ้า เสื้อผ้า เฟอร์นิเจอร์ สี ทินเนอร์ แก๊ส น้ำมัน สารเคมี และไฟฟ้า
- ผลิตภัณฑ์มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.332-2539
- รับประกัน 5 ปี

3. ถังดับเพลิง ถังสีเขียว สูตรน้ำ

จำนวน 100 ถัง

- มีขนาด 10 ปอนด์
- มีประสิทธิภาพสูง ตัวน้ำยาไม่ทำลายชั้นโอโซน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาจากสารเคมี abffcตัวแอมโมเนียมฟอสเฟต ผสมสารลดแรงตึงผิว และไม่อันตรายต่อระบบการหายใจและการสัมผัส (Non Toxic)
- สามารถดับเพลิงได้ทุกประเภท A,B,C,D,K) ประเภท เช่น ไฟที่เกิดจากไม้ กระจก ฝ้า เสื้อผ้า ไม้ เฟอร์นิเจอร์ สี ทินเนอร์ แก๊ส LPG น้ำมัน สารเคมีและไฟฟ้า
- แบบยกหัวได้
- เหมาะสำหรับติดตั้งในสำนักงานห้องคอมพิวเตอร์เครื่องใช้ไฟฟ้า ไม่ทิ้งคราบสกปรก ไม่ทำลายทรัพย์สิน
- ผลิตภัณฑ์มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.332-2537 กฎหมายใหม่

4. **ถังดับเพลิงอัตโนมัติ เคมีแห้ง** จำนวน 200 ถัง
- ถังดับเพลิงอัตโนมัติ เคมีแห้ง
 - น้ำยา 6A20B ถังสีแดง ขนาด 10 ปอนด์
 - เป็นแบบติดตั้งเพดาน
 - เหมาะสำหรับติดตั้งบริเวณจุดอัปที่อาจไม่มีผู้พบเห็น
 - ตัวถังดับเพลิงมีหลอดแก้วสปริงเกอร์
 - เมื่อเกิดเพลิงไหม้จะแตกเองโดยอัตโนมัติที่อุณหภูมิ 68 องศาเซลเซียส
 - ติดตั้งในพื้นที่ 10 ตรม./ถัง
 - มาตรฐาน ASS
 - มาตรฐาน มอก. 332-2537
 - มาตรฐาน iso 9002
 - รับประกัน 5 ปี
5. **ตู้เก็บชุดดับเพลิง** จำนวน 50 หลัง
- ตู้เก็บชุดดับเพลิง ขนาด 120x 50 x 150 ซม
 - สามารถเก็บชุดดับเพลิง / หมวก/รองเท้า/ถุงมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ได้ 5 ชุด
 - พร้อมกุญแจล็อก
 - กระจกธรรมดา
6. **ชุดดับเพลิง** จำนวน 100 ตัว
- กันความร้อนได้ 650 c
 - เสริมแถบสะท้อนแสงเพื่อความปลอดภัย
 - มาตรฐาน CE
 - กันน้ำกันความร้อน

7. ชุดดับเพลิงคุณภาพสูง จำนวน 100 ตัว
- เสื่อกลุ่มดับเพลิงพร้อมแถบสะท้อนแสง
 - ความยาว 42 นิ้ว
 - เนื้อผ้าสามารถป้องกันความร้อนผ่านเข้าสู่ผิวหนังได้ดี
 - สีส้มคาดแถบสะท้อนแสงงสีเหลือง
 - ตะขอสับง่ายต่อการสวมใส่
 - เป็นแบบพรีไซส์
 - สวมใส่สบาย ด้วยระบบตัวล็อค 4 จุดมาตรฐาน
 - เหมาะสำหรับใช้ซ้อมดับเพลิงปฏิบัติงานภายนอกอาคาร
8. ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ป้ายถังดับเพลิง/ป้ายสัญลักษณ์ฯลฯ จำนวน 2 ชุด
- ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ จำนวน 40 แผ่น/ชุด
 - เป็นป้ายอัคคีภัย
 - ขนาด 60*40 ซม
 - พื้นแดงสัญลักษณ์ขาว
 - ติดตั้งโดยติดกาวหรือยึดน๊อตกับผนัง
 - วัสดุเป็นอะคริลิค ติดสติ๊กเกอร์
9. ถู่มือดับเพลิง คุณภาพสูง จำนวน 50 คู่
- ถู่มือดับเพลิง คุณภาพสูง
 - ผลิตจากผ้าเคพล่า 3 ชั้น
 - ที่ข้อมือเป็นผ้ายืดรัดข้อสีดำ
 - ได้มาตรฐาน EN659 CE มาตรฐาน USB
 - เสริมแถบสะท้อนแสง

10. ถุงมือหนังดับเพลิง

จำนวน 50 คู่

- ถุงมือดับเพลิง
- ชั้น Thermal liner :3m insulate , ผ้า Mod acrylic Fleece 8.0 ออนซ์ และ Gore RT7100
- ผลิตจากหนังคุณภาพสูง ฟอกสารกันติดไฟ
- บริเวณข้อมือ ผลิตจาก Nomex 10.5 oz/yard จำนวน 2 ชั้น
- ป้องกันความร้อนได้ 340 c
- ตัดเย็บด้วยด้าย Kevlar (30/5)
- ใช้สำหรับงานป้องกันความร้อน
- ใช้สำหรับงานป้องกันความร้อน , งานดับเพลิง

11. บู๊ตดับเพลิงกันความร้อน สำหรับซ่อมดับเพลิง

จำนวน 100 คู่

- รองเท้าบู๊ตผลิตจากยางสังเคราะห์ น้ำหนักเบา กันไฟ
- มีความสูง 15 นิ้ว
- บุซับในเพื่อกันความร้อน
- เสริมด้วยหัวเหล็ก TOP CAP และเพิ่มแผ่นสแตนเลสป้องกันการเหยียบตะปู
- ป้องกันการลื่นไถลด้วยลายดอกชนิดพิเศษ
- สามารถกันความร้อน กันไฟไหม้ กันน้ำมันและกันสารเคมีได้ดี

12. หมวกดับเพลิงพร้อมกระบังหน้ากันแรงกระแทก

จำนวน 100 ใบ

- หมวกดับเพลิง fiberglass ทนความร้อนเปลวไฟได้เป็นอย่างดี
- แข็งแรง ทนแรงกระแทกสูง พร้อมแว่นตาและกระบังหน้าด้านนอกทนความร้อนสูง
- สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริมเช่นไฟฉายหรือเครื่องช่วยหายใจ

13. หมวกดับเพลิง Fiber

จำนวน 50 ใบ

- หมวกกับเพลิง โครงสร้างของหมวกทำด้วย Fiberglass
- มีรองใน รองรับแรงกระแทก
- พร้อมกระบังหน้ากันความร้อน
- ขนาดกว้าง 4 นิ้ว มีผ้า Nomexปิดบริเวณต้นคอ

- มีปุ่มปรับระดับความกว้างของหมวก เพื่อกระชับเวลาใส่
- พร้อมสายรัดคาง
- มาตรฐาน EN 443:2008

14. อุปกรณ์พยาบาล

จำนวน 50 ใบ

- ตัวกระเป๋าผลิตจากเนื้อผ้าอย่างดี (กันน้ำ) ผ้าซั่มโซไนท์BF-500 (420) (ในลอนเนื้อบาง คล้ายเนื้อ
- ผ้าไนลอน สำหรับทำกางเกงผ้าร่ม)
- มีสายหิ้วสะพายกระเป๋าจากทำจากสแตนเลส ทนทานและรับหนักได้เป็นอย่างดี
- มีช่องบรรจุอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเป็นสัดส่วน ซึ่งภายในกระเป๋ามีช่องว่างเวทิกัณฑ์ 8 ช่อง สามารถถอดและเลื่อน ตามขนาดได้
- กระเป๋าด้านหลังมีช่องพลาสติกใส่เวทิกัณฑ์สามารถกันน้ำได้
- มีแถบสะท้อนแสง 3M ที่ กระเป๋าด้านหลังและด้านข้างทั้งซ้าย-ขวา
- ขนาดกระเป๋า กว้าง 25 ซม. ยาว 50 ซม. สูง 20 ซม.
- มีบรรจุยาและเวทิกัณฑ์ที่จำเป็นภายในกระเป๋า

15. ผ้าห่มกันไฟ

จำนวน 200 ผืน

- ผ้าคลุมเพลิงกันความร้อน
- สามารถใช้แทนถังดับเพลิงในกรณีที่เพลิงไม่ลุกลามมาก
- ผลิตจากผ้าประเภท Fiber Glass และ SILICA นำเข้าทนทานต่อการหลอมละลายได้ตั้งแต่ 550-1800 องศาเซลเซียส
- ใช้สำหรับป้องกันการลุกลามของเปลวไฟและยังสามารถป้องกันการกระเด็นของสะเก็ดไฟในการเชื่อมได้
- ขนาดมาตรฐาน 120*180 ซม

16. สายดับเพลิงมาตรฐาน

จำนวน 15 ม้วน

- เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางหนา 3 ชั้น มีความยืดหยุ่นสูง
- ทนทานต่อการขีดข่วนลากถูได้สูง
- ทนทานต่อแรงอัดแรงดันของน้ำที่ส่งผ่านได้อย่างดี
- ทนทานต่อสารละลายทางเคมี และน้ำมันปิโตรเลียม

- สามารถใช้งานได้ในทุกสภาพภูมิอากาศตั้งแต่ 30- องศา ไปจนถึง 80 องศา
- ไม่จำเป็นต้องล้างทำความสะอาดและผึ่งแห้งหลังจากใช้งาน
- ขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 30 เมตร + ข้อต่อทองเหลืองสวมเร็ว 2.5 นิ้ว
- เหมาะสำหรับงานดับเพลิง หน่วยงานดับเพลิงทางราชการ และใช้งานในงานเกษตรกรรมได้
- ผลิตภายใต้มาตรฐานของ NFPA1961 และถูกรับรองเรื่องขั้นตอนการผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001:2000
- ได้รับการรับรองประสิทธิภาพตามมาตรฐาน BS:EN14540

17. หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน **จำนวน 6 อัน**

- หัวฉีดน้ำดับเพลิง แบบด้ามปืน ขนาด 2.5” ความยาว 8”
- หัวฉีดน้ำดับเพลิง รับการไหลของน้ำได้ 4 ระดับ
- ได้รับมาตรฐาน FM

18. หัวรับน้ำเข้าตึก **จำนวน 6 หัว**

- ข้อต่อทางน้ำเข้าอาคาร ชนิดทางรับน้ำ 2 ทาง
- มีลิ้นกั้นน้ำไหลกลับ
- ทำด้วยทองเหลือง ชุบโครเมียม

19. ตู้เก็บสายดับเพลิง **จำนวน 15 ใบ**

- ตู้เก็บสายดับเพลิง ขนาด 60x20x70(เก็บสายเส้นเดียว 2.5 นิ้ว x 30 เมตร)
- ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก พับขึ้นรูป ตัวตู้พ่นสีแดง มีกุญแจล็อก บานตู้กับตัวตู้
- ด้านหน้าเป็นกระจก
- ติดตั้งพร้อมใช้งานตามจุดที่กำหนด

20. ขวานดับพร้อมตู้ **จำนวน 50 ชุด**

- ขวานดับเพลิง
- ใบมีดทำจากเหล็กหลอมขึ้นรูปทนทาน
- หงอนเดี่ยว ใช้สำหรับงัดไม้และสิ่งกีดขวางทั่วไป

- ขนาด 6 ปอนด์ มีน้ำหนัก 3 กก ยาว 35 นิ้ว
- ผู้เก็บขวาน มีกุญแจล็อก
- ด้านในมีที่หนีบขวานด้ามยาว
- ด้านหน้าเป็นกระจกสามารถมองเห็นสิ่งที่อยู่ด้านในได้
- ติดตั้งพร้อมใช้งานตามจุดที่กำหนด

21. พัดลมสำหรับจ่ายอากาศหมุนเวียน

จำนวน 50 ตัว

- พัดลมตัวถึงหนา
- แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา
- เคลื่อนย้ายได้
- มีระบบกันสั่น
- ลดเสียงรบกวน
- สำหรับจ่ายอากาศหมุนเวียน
- ทำความสะอาดท่อบำบัด งานดูดขจัดไอน้ำมัน
- ใบพัดกว้าง 16 นิ้ว

22. ขาตั้งถังดับเพลิง

จำนวน 50 อัน

- ขาตั้งถังดับเพลิงขนาดฐาน 19.5 ซม
- ความสูง 100 ซม
- วัสดุทำจากสแตนเลส พร้อมป้ายสะท้อนแสง
- ใช้วางถังดับเพลิง ขนาด 10 ,15 ปอนด์
- ด้านบนติดป้าย แสดงวิธีใช้ถังดับเพลิง ทั้งภาษาไทย และอังกฤษ
- ป้ายแสดงวิธีใช้ สามารถสะท้อนแสงได้
- น้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก
- แข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
- ทำความสะอาดง่าย สะดวกในการใช้งาน
- สามารถใช้วาง ถังดับเพลิง แบบยกหัว ได้

23. สติกเกอร์แถบสี

จำนวน 2 ชุด

- สติกเกอร์แถบสี
- เป็นสติกเกอร์สำหรับติดบอกวิธีการใช้งานเครื่องดับเพลิง
- สีสันสะดุดตา มองเห็นชัดเจน
- สติกเกอร์ 3M
- ขนาด 60*40 ซม

24. ไฟฉาย

จำนวน 100 อัน

- ไฟฉายเซฟตี้ฐานแม่เหล็ก
- มาตรฐาน CE
- มีหูเกี่ยว สำหรับการใช้งานที่หลากหลาย
- มีฐานแม่เหล็ก ติดได้ กับโลหะต่างๆ
- Rechargeable
- แบตเตอรี่ทำงานต่อเนื่อง 7-8 ชั่วโมง

25. เปลสนาม

จำนวน 20 อัน

- เปลสนามโครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอย
- ไม่เป็นสนิม-เงามันและแข็งแรง
- ใบเปลสนามผลิตจากผ้าไนลอน อดี เหนียวและทนทาน
- สะดวกสบายในการจัดเก็บ สามารถพับ 2 ตอน
- รับน้ำหนักได้สูงสุด 159 กิโลกรัม
- มีเข็มขัดรัดผู้ป่วย
- ได้มาตรฐานผลิตและส่งออก CE,FDA

26 จัดอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและวิธีการใช้งานเครื่องมือ

- ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของทางมหาวิทยาลัย
- อบรมตามหลักสูตรป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ
- อบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

- ผู้เข้าอบรมจำนวน 150 คน
 - ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการอบรม ถาดน้ำมัน/คบเพลิงถังแก๊ส /ถังดับเพลิง ไม่น้อยกว่า 10 ถัง
 - มีวิทยากรและทีมงานที่มีความรู้เฉพาะทางและเพียงพอต่อจำนวนผู้เข้าอบรม
 - มีใบรับรองจากสำนักป้องกันและบรรเทาฯ
 - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
-