



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๖

๑

รหัสครุภัณฑ์ ๐๐๑/๒๕๖๖

ชื่อครุภัณฑ์ ลิฟต์คนพิการ

๑.รายละเอียดทั่วไป

ลิฟต์คนพิการ จำนวน ๑ ชุด ระบบควบคุมการทำงาน FULL AUTOMATIC WITH MICROMABLE โดยมีการทำงานแบบ SIMPLEX FULL COLLECTIVES AND SELECTIVE CONTROL และมีระบบสื่อสารระหว่างแผ่นควบคุมต่างๆเป็นแบบ PARARIAL COMMUNICATION ระบบขับเคลื่อน MACHINE ROOMLESS และ สลิง มีการควบคุมการทำงานของมอเตอร์โดยใช้ AC VARIABLE VOLTAGE FREQUENCY (VVVF) ขนาดบรรทุก ๑,๐๐๐ กิโลกรัม (๙ คน) ความเร็ว ๖๐ เมตร/ต่อนาที จอดรับส่ง จาก ชั้น ๑ ถึงชั้น ๓ รวม ๓ ชั้น ๓ ประตู

๑. ตู้ของห้องลิฟต์ต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร หรือมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๔๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ เมตร และมีช่องกระจกใสนิรภัยที่สามารถมองเห็นระหว่างภายนอก และภายในได้ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และสูงจากพื้นไม่เกิน ๑.๑๐ เมตร

๒. ช่องประตูลิฟต์ต้องมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๑ เมตร และต้องมีระบบแสงเพื่อป้องกันไม่ให้ประตูลิฟต์หนีบผู้โดยสาร วัสดุเป็นแบบมาตรฐาน STAINLESS STEEL HAIRLINE

๓. มีพื้นผิวต่างสัมผัสบนพื้นบริเวณหน้าประตูลิฟต์กว้าง ๓๐ เซนติเมตร และยาว ๙๐ เซนติเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากประตูลิฟต์ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๖๐ เซนติเมตร

๔. ปุ่มกดเรียกลิฟต์ ปุ่มบังคับลิฟต์ และปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(ก) ปุ่มล่างสุดอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ปุ่มบนสุดอยู่สูงจากพื้นไม่เกินกว่า ๑.๒๐ เมตร และห่างจากมุม ภายในห้องลิฟต์ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ในกรณีที่ห้องลิฟต์มีขนาดกว้างและยาวน้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

(ข) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร มีอักษรเบรลล์กำกับไว้ทุกปุ่มเมื่อกดปุ่มจะต้องมีเสียงดังและมีแสง

(ค) ไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณที่กดปุ่มลิฟต์

๕. มีราวจับโดยรอบภายในลิฟต์ โดยราวจับมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(ก) ทำด้วยวัสดุเรียบ มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่เป็นอันตรายในการจับและไม่ลื่น

(ข) มีลักษณะกลมหรือมีลักษณะมนไม่มีเหลี่ยม โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๔ เซนติเมตร

(ค) สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๙๐ เซนติเมตร

(ง) ราวจับด้านที่อยู่ติดผนังให้มีระยะห่างจากผนังไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร มีความสูงจากจุดยึดไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และผนังบริเวณราวจับต้องเป็นผนังเรียบ

(จ) ราวจับต้องยาวต่อเนื่องกันหรือในกรณีที่ไม่สามารถทำให้ต่อเนื่องกันได้ให้มีระยะห่างไม่เกิน ๕ เซนติเมตร และส่วนที่ยึดติดกับผนังจะต้องไม่กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการใช้ของคนพิการทางการมองเห็น

(ฉ) ปลายของราวจับให้ยื่นเลยจากจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของทางลาดไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยปลายราวจับต้องงอหรือเก็บได้

๖. มีตัวเลข เสียง และแสงไฟบอกตำแหน่งชั้นต่าง ๆ เมื่อลิฟต์หยุด และขึ้นหรือลง

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ
(นายสนธยา รอดสูงเนิน) (นายชลิตร มณีสุวรรณ) (นายพิพัฒน์ ช่อมะลิ)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๖

๒

รหัสครุภัณฑ์ ๐๐๑/๒๕๖๖

ชื่อครุภัณฑ์ ลิฟต์คนพิการ

๗. มีป้ายแสดงหมายเลขชั้นและแสดงทิศทางขึ้นลงของลิฟต์ ซึ่งมีแสงไฟบริเวณโถงหน้าประตูลิฟต์และติดอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

๘. ในกรณีทีลิฟต์ขัดข้องให้มีทั้งเสียงและแสงไฟเตือนภัยเป็นไฟกะพริบสีแดง เพื่อให้คนพิการทางการมองเห็นและคนพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมายทราบ และให้มีไฟกะพริบสีเขียวเป็นสัญญาณให้คนพิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมายได้ทราบว่าผู้ที่อยู่ข้างนอกมารับทราบแล้วว่าลิฟต์ขัดข้องและกำลังให้ความช่วยเหลืออยู่

๙. มีโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินภายในลิฟต์ ซึ่งสามารถติดต่อกับภายนอกได้ โดยต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร แต่ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร

๑๐. มีระบบชุดไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ลิฟต์จะไม่หยุดค้างระหว่างชั้นแต่จะสามารถเคลื่อนที่มายังชั้นที่ใกล้ที่สุดและบานประตูลิฟต์ต้องเปิดออกได้

๑๑. ภายในห้องลิฟต์ต้องมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและระบบพัดลมระบายอากาศซึ่งสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง ในกรณีระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน”

๑๒. ผนังในตู้ลิฟต์ ฝาเพดานเป็นแบบมาตรฐาน STAINLESS STEEL MIRROR (แบบเงา) ผนังลิฟต์ด้านล่างจะมี KICK PLATE ป้องกันเท้ากระแทกตัวลิฟต์ พื้นลิฟต์ปูทับด้วยกระเบื้องยางอย่างดีหนาประมาณ ๒ มิลลิเมตร

๑๓. มีระบบป้องกันลิฟต์วิ่งเลยชั้น และ ระบบ FIRE MAN'S เวลาเกิดเพลิงไหม้

๑๔. มีระบบเตือนการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด โดยเป็นเสียงสัญญาณเตือนและหยุดการทำงานของลิฟต์

๑๕. มีระบบ INTERCOM และ กล้องวงจรปิดในห้องโดยสารลิฟต์

๑๖. ภายในตัวลิฟต์มีระบบแสงสว่าง มีช่องระบายอากาศ พัดลมระบายอากาศ สามารถตัดการทำงาน เมื่อลิฟต์หยุดวิ่งเกินกว่าเวลาที่กำหนด

๑๗. รางลิฟต์เป็นรางเหล็กแบบ T-SECTION RAIL ผิวหน้ารางใสเรียบ ออกแบบสำหรับใช้กับลิฟต์โดยเฉพาะ มีอุปกรณ์เก็บน้ำมันดัดที่โครงลิฟต์ เพื่อหล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน

๑๘. น้ำหนักลูกถ่วง หล่อเป็นก้อนวางซ้อนกันบนโครงเหล็กที่แข็งแรงและมีน้ำหนักพอเหมาะตามมาตรฐานเพื่อให้มอเตอร์สามารถทำงานได้อย่างนิ่มนวล ปลอดภัย

๑๙. ทางลาดมีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ในกรณีเป็นทางลาดแบบสองทางสวนกันให้มีความกว้างสุทธิไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร มีพื้นที่หน้าทางลาดเป็นที่ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร มีความลาดชันไม่เกิน ๑:๑๒ และมีความยาวช่วงละไม่เกิน ๖ เมตร ในกรณีที่ทางลาดยาวเกิน ๖ เมตร ต้องจัดให้มีชานพักยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร คั่นระหว่างแต่ละช่วงของทางลาด

๒๐. เดินเมนไฟฟ้าระบบ ๓ เฟส ๓๐ A จ่ายไปยังห้องลิฟต์ชั้น ๓ เพื่อทดสอบและใช้งานระบบลิฟต์

๒๑. ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เพื่อแก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. ๒๕๔๘

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายสนธยา รอสุนิน) (นายชลิตร มณีสวรรณ) (นายพิพัฒน์ ช่อมะลิ)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๖

๓

รหัสครุภัณฑ์ ๐๐๑/๒๕๖๖

ชื่อครุภัณฑ์ ลิฟต์คนพิการ

๒. ทำปล่องลิฟต์เป็นแบบโครงสร้างเหล็ก และผนังโดยรอบบุด้วย เมทัลชีท

๑. โครงสร้างฐานราก โครงสร้างปล่องลิฟต์ให้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบการก่อสร้างต่อเติมอาคาร ๓ ชั้น วิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส จังหวัดสุพรรณบุรี

๒. รื้อปรับปรุงผนังปูนและชุดตะแกรงเหล็กทุกชั้นเพื่อทำทางเดิน เข้า-ออก บริเวณ หน้าลิฟต์ทุกชั้นของอาคารพร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย

๓. ผนังด้านหน้าประตูลิฟต์ก่ออิฐฉาบปูนและทาสี

๓. รายละเอียดอื่นๆ

๑. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๒. รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. ติดตั้ง ทดสอบ ส่งมอบ การใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการและเลขานุการ
(นายสนธยา รอดสูงเนิน) (นายชลิตร์ มณีสุวรรณ) (นายพิพัฒน์ ช่อมะลิ)