

คุณลักษณะครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว
คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด	หมายเหตุ
๑	ฐานเตียง ๓.๕ ฟุต	๕๔ ตัว	โดยมีรายละเอียด ดังนี้ คุณลักษณะ ๑.๑ โครงสร้างฐานรองรับและเฟรมภายใน - โครงสร้างภายในชั้นรูปด้วยไม้เนื้อแข็งธรรมชาติ - ผ่านกระบวนการอบแห้งเพื่อไล่ความชื้น ป้องกันการบิดงอ การยืดหดตัว และป้องกันปลวกมอดตามมาตรฐานสากล - การจัดวางคานาไม้ต้องมีความถี่ที่ได้มาตรฐานเพื่อการกระจายน้ำหนักที่สม่ำเสมอ ๑.๒ ระบบสปริง - ประเภทสปริง โครงสปริงแบบต่อเนื่องเชื่อมโยง - วัสดุและขนาดลวด ทำจากเส้นลวดเหล็กกล้าคาร์บอนสูงสำหรับงานสปริง ตามมาตรฐาน JIS G๓๕๐๖ หรือเทียบเท่า มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของขดลวด ไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร - การชุบแข็ง ผ่านกระบวนการอบความร้อน เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น และป้องกันการล้าของเหล็ก ทำให้สปริงคืนตัวได้ดีและไม่ยุบตัวถาวร ๑.๓ ชั้นวัสดุกันและกระจายน้ำหนัก - แผ่นใยเฟลท์อัดแน่นหนาพิเศษ ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กรัม/ตารางเมตร วางปิดทับบนระบบสปริงเพื่อกันและกระจายน้ำหนัก - ชั้นวัสดุเสริมความนุ่ม บุพื้นผิวด้านบนและรอบขอบโครงด้านข้างทั้งหมด ด้วยฟองน้ำความหนาแน่นสูง หนาไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร เพื่อความนุ่มนวล ป้องกันการกระแทก และช่วยซับเสียง ๑.๔ วัสดุหุ้มภายนอกและส่วนประกอบส่วนล่าง - วัสดุหุ้มภายนอก หุ้มด้วย หนัง PVC เกรดเอ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร การตัดเย็บประณีต เรียบตึง ไม่มีรอยย่น	



			- วัสดุปิดด้านล่าง ปิดพื้นผิวด้านล่างของฐานเตียงด้วยผ้าสปีนบอนด์ หนาพิเศษสี่ชั้น เพื่อป้องกันฝุ่น ๑.๕ คุณลักษณะทั่วไป - ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการปรับสภาพมาก่อน และไม่มีตำหนิหรือร่องรอยชำรุดใดๆ - เหมาะสำหรับวางฟูก ๓.๕ ฟุต ได้พอดี - สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ไม่เสริมขาเตียง - รับประกันโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๑ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๒	ฟูกที่นอน ๓.๕ ฟุต	๕๔ ตัว	โดยมีรายละเอียด ดังนี้ คุณลักษณะ ๒.๑ ขนาดที่นอน ๓.๕ ฟุต ๒.๒ ความหนาของที่นอน - ความหนารวมของที่นอนเมื่อวัดจากขอบบนถึงขอบล่าง ไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ๒.๓ โครงสร้างหลัก - โครงสร้างสปริงแบบพ็อกเก็ตสปริง สปริงแต่ละลูกทำงานแยกกันอย่างอิสระ จัดโซนอย่างชัดเจน ไม่น้อยกว่า ๕ โซน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสปริง ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีจำนวนลูกสปริงกระจายตัวอย่างเหมาะสมเต็มพื้นที่และมีลูกสปริงไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ลูกเพื่อรองรับน้ำหนัก ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม - มีชั้นวัสดุรองรับและกระจายน้ำหนักด้านบนโครงสร้างสปริง ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น ประกอบด้วย - แผ่นเฟลทอัดแน่น - ยางพารา - แผ่นโฟมนุ่ม - แผ่นกระจายความร้อน - ไยสังเคราะห์ ๒.๔ ผ้าหุ้มที่นอน	

			- ผ้าหุ้มที่นอนภายนอกเป็นผ้าทอ คุณภาพดี สัมผัสนุ่ม ระบายอากาศได้ดี - ผ้าหุ้มผ่านการเคลือบสารป้องกันไรฝุ่น แบคทีเรีย และเชื้อรา - การเย็บตะเข็บและขอบที่นอนมีความเรียบร้อย แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน - ที่นอนมีมือจับทั้ง ๔ ด้าน เพื่อสะดวกในการยกเปลี่ยนผ้าปู ๒.๕ คุณลักษณะทั่วไป - ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการปรับสภาพมาก่อน และไม่มีตำหนิหรือร่องรอยชำรุดใดๆ - รับประกันโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๘ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๓	ฐานเตียง ๕ ฟุต	๑๒ ชุด	โดยมีรายละเอียด ดังนี้ คุณลักษณะ ๓.๑ โครงสร้างฐานรองรับและเฟรมภายใน - โครงสร้างภายในขึ้นรูปด้วยไม้เนื้อแข็งธรรมชาติ - ผ่านกระบวนการอบแห้งเพื่อไล่ความชื้น ป้องกันการบิดงอ การยืดหดตัว และป้องกันปลวกมอดตามมาตรฐานสากล - การจัดวางคานไม้ต้องมีความถี่ที่ได้มาตรฐานเพื่อการกระจายน้ำหนักที่สม่ำเสมอ ๓.๒ ระบบสปริง - ประเภทสปริง โครงสปริงแบบต่อเนื่องเชื่อมโยง - วัสดุและขนาดลวด ทำจากเส้นลวดเหล็กกล้าคาร์บอนสูงสำหรับงานสปริง ตามมาตรฐาน JIS G๓๕๐๖ หรือเทียบเท่า มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของขดลวด ไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร - การชุบแข็ง ผ่านกระบวนการอบความร้อน เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น และป้องกันการล้าของเหล็ก ทำให้สปริงคืนตัวได้ดีและไม่ยุบตัวถาวร ๓.๓ ชั้นวัสดุกันและกระจายน้ำหนัก - แผ่นใยเฟลทอัดแน่นหนาพิเศษ ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กรัม/ตารางเมตร วางปิดทับบนระบบสปริงเพื่อกันและกระจายน้ำหนัก	

			- ชั้นวัสดุเสริมความนุ่ม บุพื้นผิวด้านบนและรอบขอบโครงด้านข้างทั้งหมด ด้วย ฟองน้ำความหนาแน่นสูง หนาไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร เพื่อความนุ่มนวล ป้องกันการกระแทก และช่วยซับเสียง ๓.๔ วัสดุหุ้มภายนอกและส่วนประกอบส่วนล่าง - วัสดุหุ้มภายนอก หุ้มด้วย หนัง PVC เกรดเอ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร การ ตัดเย็บประณีต เรียบตึง ไม่มีรอยย่น - วัสดุปิดด้านล่าง ปิดพื้นผิวด้านล่างของฐานเตียงด้วยผ้าสปันบอนด์ หนาพิเศษสี่ชั้น เพื่อป้องกันฝุ่น ๓.๕ คุณลักษณะทั่วไป - ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการปรับสภาพมาก่อน และไม่มีตำหนิ หรือร่องรอยชำรุดใดๆ - เหมาะสำหรับวางฟูก ๕ ฟุต ได้พอดี - สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ไม่เสริมขาเตียง - รับประกันโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๑ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๔	ฟูกที่นอน ๕ ฟุต	๑๒ ตัว	โดยมีรายละเอียด ดังนี้ คุณลักษณะ ๔.๑ ขนาดที่นอน ๕ ฟุต ๔.๒ ความหนาของที่นอน - ความหนารวมของที่นอนเมื่อวัดจากขอบบนถึงขอบล่าง ไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ๔.๓ โครงสร้างหลัก - โครงสร้างสปริงแบบพ็อกเก็ตสปริง สปริงแต่ละลูกทำงานแยกกันอย่างอิสระ จัด โขนอย่างชัดเจน ไม่น้อยกว่า ๕ โขน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสปริง ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีจำนวนลูกสปริงกระจายตัวอย่างเหมาะสมเต็มพื้นที่และมีลูกสปริงไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ลูกเพื่อรองรับน้ำหนัก ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม - มีชั้นวัสดุรองรับและกระจายน้ำหนักด้านบนโครงสร้างสปริง ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น ประกอบด้วย	

			- แผ่นเพลท์อัดแน่น - ยางพารา - แผ่นโฟมนุ่ม - แผ่นกระจายความร้อน - โยสังเคราะห์ ๔.๔ ผ้าห่มที่นอน - ผ้าห่มที่นอนภายนอกเป็นผ้าทอ คุณภาพดี สัมผัสนุ่ม ระบายอากาศได้ดี - ผ้าห่มผ่านการเคลือบสารป้องกันไรฝุ่น แบคทีเรีย และเชื้อรา - การเย็บตะเข็บและขอบที่นอนมีความเรียบร้อย แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน - ที่นอนมีมือจับทั้ง ๔ ด้าน เพื่อสะดวกในการยกเปลี่ยนผ้าปู ๔.๕ คุณลักษณะทั่วไป - ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการปรับสภาพมาก่อน และไม่มีตำหนิหรือร่องรอยชำรุดใดๆ - รับประกันโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๘ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๕	ฐานเตียง ๖ ฟุต	๖ ชุด	โดยมีรายละเอียด ดังนี้ คุณลักษณะ ๕.๑ โครงสร้างฐานรองรับและเฟรมภายใน - โครงสร้างภายในขึ้นรูปด้วยไม้เนื้อแข็งธรรมชาติ - ผ่านกระบวนการอบแห้งเพื่อไล่ความชื้น ป้องกันการบิดงอ การยืดหดตัว และป้องกันปลวกมอดตามมาตรฐานสากล - การจัดวางคานไม้ต้องมีความถี่ที่ได้มาตรฐานเพื่อการกระจายน้ำหนักที่สม่ำเสมอ ๕.๒ ระบบสปริง - ประเภทสปริง โครงสปริงแบบต่อเนื่องเชื่อมโยง - วัสดุและขนาดลวด ทำจากเส้นลวดเหล็กกล้าคาร์บอนสูงสำหรับงานสปริง ตามมาตรฐาน JIS G๓๕๐๖ หรือเทียบเท่า มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของขดลวด ไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร	

			- การชุบแข็ง ผ่านกระบวนการอบความร้อน เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่น และป้องกันการล้าของเหล็ก ทำให้สปริงคืนตัวได้ดีและไม่ยุบตัวถาวร ๕.๓ ชั้นวัสดุกันและกระจายน้ำหนัก - แผ่นใยเฟลทอัดแน่นหนาพิเศษ ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กรัม/ตารางเมตร วางปิดทับบนระบบสปริงเพื่อกันและกระจายน้ำหนัก - ชั้นวัสดุเสริมความนุ่ม บุพื้นผิวด้านบนและรอบขอบโครงด้านข้างทั้งหมด ด้วยฟองน้ำความหนาแน่นสูง หนาไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร เพื่อความนุ่มนวล ป้องกันการกระแทก และช่วยซับเสียง ๕.๔ วัสดุหุ้มภายนอกและส่วนประกอบส่วนล่าง - วัสดุหุ้มภายนอก หุ้มด้วย หนัง PVC เกรดเอ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร การตัดเย็บประณีต เรียบตึง ไม่มีรอยย่น - วัสดุปิดด้านล่าง ปิดพื้นผิวด้านล่างของฐานเตียงด้วยผ้าสับบอนด์ หนาพิเศษสีเข้ม เพื่อป้องกันฝุ่น ๕.๕ คุณลักษณะทั่วไป - ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการปรับสภาพมาก่อน และไม่มีตำหนิหรือร่องรอยชำรุดใดๆ - เหมาะสำหรับวางฟูก ๖ ฟุต ได้พอดี - สูงไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ไม่เสริมขาเตียง - รับประกันโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๑ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๖	ฟูกที่นอน ๖ ฟุต	๖ ตัว	โดยมีรายละเอียด ดังนี้ คุณลักษณะ ๖.๑ ขนาดที่นอน ๖ ฟุต ๖.๒ ความหนาของที่นอน - ความหนารวมของที่นอนเมื่อวัดจากขอบบนถึงขอบล่าง ไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ๖.๓ โครงสร้างหลัก	

			- โครงสร้างสปริงแบบพ็อกเกตสปริง สปริงแต่ละลูกทำงานแยกกันอย่างอิสระ จัด โซนอย่างชัดเจน ไม่น้อยกว่า ๕ โซน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดสปริง ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีจำนวนลูกสปริงกระจายตัวอย่างเหมาะสมเต็มพื้นที่และมีลูกสปริงไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลูกเพื่อรองรับน้ำหนัก ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กิโลกรัม - มีชั้นวัสดุรองรับและกระจายน้ำหนักด้านบนโครงสร้างสปริง ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น ประกอบด้วย - แผ่นเฟลทอัดแน่น - ยางพารา - แผ่นโฟมนุ่ม - แผ่นกระจายความร้อน - โยสังเคราะห์ ๖.๔ ผ้าหุ้มที่นอน - ผ้าหุ้มที่นอนภายนอกเป็นผ้าทอ คุณภาพดี สัมผัสนุ่ม ระบายอากาศได้ดี - ผ้าหุ้มผ่านการเคลือบสารป้องกันไรฝุ่น แบคทีเรีย และเชื้อรา - การเย็บตะเข็บและขอบที่นอนมีความเรียบร้อย แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน - ที่นอนมีมือจับทั้ง ๔ ด้าน เพื่อสะดวกในการยกเปลี่ยนผ้าปู ๖.๕ คุณลักษณะทั่วไป - ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการปรับสภาพมาก่อน และไม่มีตำหนิ หรือร่องรอยชำรุดใดๆ - รับประกันโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๘ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๗	ชุดเตียงเสริม	๒๗ ชุด	โดยมีรายละเอียด ดังนี้ คุณลักษณะ ๓.๑ โครงสร้างหลัก ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง ผ่านกระบวนการพ่นสีเคลือบกันสนิม และกันรอยขีดข่วน โครงสร้างหนาแน่น รองรับน้ำหนักผู้นอนได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม ๓.๒ ระบบพับเก็บ มีกลไกข้อต่อและระบบล็อกขณะพับเก็บที่แข็งแรง ทนทานต่อการ กางออกและพับเก็บซ้ำๆ ได้เป็นอย่างดี	

			๓.๓ ระบบเคลื่อนที่ ติดตั้งล้อเลื่อนสำหรับเคลื่อนย้าย ชนิดหมุนได้รอบทิศทาง ๓๖๐ องศา ผลิตจากวัสดุที่ไม่ทำลายพื้นผิวห้อง (เช่น ยูรีเทน หรือไนลอนหนาพิเศษ) และมีระบบล็อก ล้อป้องกันการลื่นไถลขณะการใช้งานอย่างน้อย ๒ ล้อ ๓.๔ วัสดุชั้นบุและผ้าหุ้ม - ใสในที่นอน ผลิตจากฟองน้ำความหนาแน่นสูง หรือโฟมวิทยาศาสตร์เกรดเอที่มีความยืดหยุ่นสูง ไม่ยุบตัวง่าย รองรับแผ่นหลังได้ดี - ผ้าหุ้มภายนอก เป็นผ้ากันไรฝุ่น ระบายอากาศได้ดี มีซิปปหรือการยึดขอบที่เรียบร้อยประณีตสามารถแกะถอดซักได้ ๖.๕ คุณลักษณะทั่วไป - ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการปรับสภาพมาก่อน และไม่มีตำหนิหรือร่องรอยชำรุดใดๆ - รับประกันโครงสร้างไม่น้อยกว่า ๘ ปี การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
--	--	--	--	--

