

รายการวัสดุ SHB	SHB 1	SHB 2
-----------------	-------	-------

โครงสร้าง

โครงสร้าง	คอนกรีตเสริมเหล็ก ระบบโครงสร้างสำเร็จรูป	
ฐานราก	คอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ความยาวไม่เกิน 21.00 ม. ตอกด้วยบันจิ้น หรือ คอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. และ/หรือ 0.22 x 0.22 ม. ความยาวไม่เกิน 12.00 ม. ตอกด้วยบันจิ้น (จำนวนตามรายการคำนวณมาตรฐานวิศวกรรม)	
ระบบกำจัดปลวก	เจาะฉีดดินยาป้องกันปลวกรอบคานคอดินภายในชั้นล่าง พร้อมพ่นยาบริเวณใต้อาคาร ภายหลังบ้านเสร็จจะฉีดดินยา รอบบ้าน 1 เมตร รับประทาน 3 ปี โดยบริษัท ซี ซี เอส จำกัด	เจาะฉีดดินยาป้องกันปลวกรอบคานคอดินภายในชั้นล่างพร้อม พ่นยาบริเวณใต้อาคาร และเดินระบบท่อใต้อาคารสำหรับกำจัด ปลวกในอนาคต (ไม่รวมน้ำยา) ภายหลังบ้านเสร็จจะฉีดดินยา รอบบ้าน 1 เมตร รับประทาน 3 ปี โดยบริษัท ซี ซี เอส จำกัด

พื้น

ภายใน	แผ่นพื้นสำเร็จรูปอัดแรง ผูกเหล็กเสริมพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า	
เฉลียง, ระเบียง, ห้องน้ำ	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อบนคาน (ON BEAM)	
ที่จอดรถ	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ (ON GROUND)	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ (ON GROUND) พร้อมตอกเข็มปูพรม (เข็มหกเหลี่ยมกลาง ยาว 3.00 ม. ระยะห่างประมาณ 1.20 ม.)
ซีกล่าง, ทางเดิน	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ (ON GROUND)	
ระดับพื้น	พื้นภายในบ้านชั้นล่างโดยทั่วไป สูงกว่าระดับดินในที่ 50 ซม. หรือตามที่ระบุในแบบ	

วัสดุปูพื้น

เอ็นเบบ

โถงชั้นบน, ห้องนอน, ห้องพระ, ห้องพักผ่อน (ถ้ามี), ห้องทำงานชั้นบน (ถ้ามี)	พื้นไม้ลามิเนต ความหนา 8 มม. พร้อมบัวสำเร็จรูป (ราคา 480 บาท/ตร.ม.)	พื้นไม้ลามิเนต ความหนา 12 มม. พร้อมบัวสำเร็จรูป (ราคา 560 บาท/ตร.ม.)
---	---	--

เอ็นล่าง

โถงชั้นล่าง, ห้องรับแขก, ห้องพักผ่อน, ห้องอาหาร ส่วนเตรียมอาหาร, ห้องครัว, ห้องนอนชั้นล่าง (ถ้ามี), ห้องทำงานชั้นล่าง (ถ้ามี)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด) พร้อมบัวสำเร็จรูป "CONWOOD" ลายคลาสสิค กว้าง 4 " หนา 1.4 ซม. ทาสีน้ำอะครีลิค	กระเบื้องแกรนิตโต้ เกรด A(ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด) พร้อมบัวสำเร็จรูป "CONWOOD" ลายคลาสสิค กว้าง 4 " หนา 1.4 ซม. ทาสีน้ำอะครีลิค
ห้องน้ำ	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า (ถ้ามี)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
ห้องน้ำแม่บ้าน (ถ้ามี)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
ห้องแม่บ้าน (ถ้ามี)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
ห้องเก็บของ (ถ้ามี)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
เฉลียง, ระเบียง	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
บันไดที่เฉลียง	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
บันไดที่จอดรถ	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม.ไม่จำกัดขนาด)
ซีกล่าง	คอนกรีตเสริมเหล็กผิวขัดมัน เว้นร่อง 10 ซม. โยกรวดแม่น้ำบริเวณส่วนที่ติดอาคาร	
ทางเดิน	คอนกรีตเสริมเหล็กผิวขัดเรียบ เว้นร่อง 10 ซม. โยกรวดแม่น้ำบริเวณส่วนที่ติดอาคาร	
ที่จอดรถ	คอนกรีตเสริมเหล็กผิวขัดเรียบ เว้นร่อง 10 ซม. โยกรวดแม่น้ำบริเวณส่วนที่ติดอาคาร	

รายการวัสดุ SHB	SHB 1	SHB 2
-----------------	-------	-------

ผนัง		
ผนังทั่วไป	คอนกรีตมวลเบา ความหนา 7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ และฉาบแต่งพิเศษด้วย ACRYLIC SKIM COAT	
ผนังห้องน้ำทั่วไป	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 250 บาท/ตร.ม. ไม่จำกัดขนาด) สูงชนฝ้าเพดาน	กระเบื้องเซรามิค เกรด A (ราคา 300 บาท/ตร.ม. ไม่จำกัดขนาด) สูงชนฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดาน		
ฝ้าเพดานภายในชั้นล่าง	ยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. รอยต่อระหว่างแผ่นฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่า GALVANIZED ไม่มีไม้ขอบฝ้า	
ฝ้าเพดานภายในชั้นบน	ยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยด์กันความร้อน หนา 9 มม. รอยต่อระหว่างแผ่นฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่า GALVANIZED ไม่มีไม้ขอบฝ้า	
ฝ้าเพดานภายนอก	ยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. รอยต่อระหว่างแผ่นฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่า GALVANIZED มีไม้ขอบฝ้า	
ฝ้าชายคาชั้นบนสุด	สมาร์ทบอร์ดของ SCG ขนาดช่อง 3" ระบายอากาศ หนา 4 มม. ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่า GALVANIZED มีไม้ขอบฝ้า	
ฝ้าเพดานห้องน้ำ	ยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. รอยต่อระหว่างแผ่นฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่า GALVANIZED ไม่มีไม้ขอบฝ้า	

หลังคา		
โครงสร้างหลังคา	โครงเหล็ก ขนาดตามรายการคำนวณมาตรฐานวิศวกรรม ชูสลิ้งกันสนิม ไม่ทาสีน้ำมันทับ	
แป	GAVALNIZED	
กระเบื้องมุงหลังคา	CPAC MONIER สีเทาปีกนางนวล, น้ำตาลไอศกรัง, แดงกุหลาบ, อีรูอำไพ บ้านบางแบบใช้หลังคากระเบื้องลอนเล็กตราไอฟาร สีปูนธรรมชาติ (ตามที่ระบุในแบบ)	
ระบบป้องกันความร้อน	แผ่นสะท้อนความร้อนของ SCG (ตามรุ่นที่บริษัทฯ กำหนด) วางบนแป ของหลังคาส่วนใช้สอยภายในชั้นบนและชั้นล่าง (ยกเว้นที่จอดรถและกันสาด)	แผ่นสะท้อนความร้อนของ CPAC MONIER วางบนแปของหลังคาส่วนใช้สอยภายในชั้นบนและชั้นล่าง (ยกเว้นที่จอดรถและกันสาด)
ไม้เชิงชาย, ไม้ทับเชิงชาย	ไม้สำเร็จรูป CONWOOD	
ตะขั้ราง	รางสังกะสีสำเร็จรูป ของ SCG (ตามรุ่นที่บริษัทฯ กำหนด)	สแตนเลส เบอร์ 28

วงกบประตู - หน้าต่าง		
วงกบประตู - หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้	ไม้สำเร็จรูป " LEOWOOD " ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน ยกเว้นห้องเก็บของเป็นไม้เนื้อแข็ง	
วงกบประตู - หน้าต่างส่วนที่เป็นอลูมิเนียม	อลูมิเนียมอบสีขาว (POWDER COATED) หนา 1.2 มม. กว้าง 4" (บานเลื่อนไม่เสริมวงกบ) พร้อมขั้ววงกบ(เฉพาะผนังภายในเท่านั้น)	

ประตู - หน้าต่าง (ไม่รวมมุ้งลวดและเหล็กตัด)		
---	--	--

ประตู		
ประตูเจ็ลียง, ระเบียงเข้าบ้าน	บานเลื่อนอลูมิเนียมอบสีขาว (POWDER COATED) หนา 1.2 มม. กว้าง 4" (บานเลื่อนไม่เสริมวงกบ) หรือตามที่ระบุในแบบ	
ประตูภายนอก (จอดรถ)	บาน HDF ทาสีน้ำมัน ทั้งภายในและภายนอก	บานลูกฟักไม้เบญจพรรณ ทาสีน้ำมัน ทั้งภายในและภายนอก
ประตูภายนอก (ครัว, แม่บ้าน) (ถ้ามี)	วงกบพร้อมบาน UPVC ชนิดมีลูกฟัก	
ประตูห้องเก็บของ (ถ้ามี)	บานไม้เนื้อแข็ง มีเกล็ดไม้ระบายอากาศ ทาสีน้ำมัน ทั้งภายในและภายนอก	
ประตูห้องนอน, ห้องทำงาน (ถ้ามี) , ครัว	บาน HDF ทาสีน้ำมัน ทั้งภายในและภายนอก	
ประตูห้องน้ำ	วงกบพร้อมบาน UPVC ชนิดมีลูกฟักและเกล็ดระบายอากาศ	

รายการวัสดุ SHB

SHB 1

SHB 2

หน้าต่าง

บานเลื่อน, บานเปิด, บานกระทุ้ง	อลูมิเนียมอบสีขาว (POWDER COATED) หนา 1.2 มม. กว้าง 4" (บานเลื่อนไม่เสริมวงกบ) หรือตามที่ระบุในแบบ
กระจกห้องทั่วไป	กระจกเขียวตัดแสง ความหนา 5 มม.
กระจกห้องน้ำ	กระจกเขียวชัดฝ้า ความหนา 5 มม.

อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง

กุญแจลูกบิด (SHB1) / มือจับ (SHB2) (เฉพาะห้องนอน, ห้องทั่วไป)	NAGOYA No. SSP-05-UQ-SS	SANSAI A1 No. 8001 ET สีสแตนเลส
กุญแจลูกบิด (SHB1) / มือจับ (SHB2) (เฉพาะห้องน้ำ)	NAGOYA No. SSP-65-UQ-SS	SANSAI A1 No. 8001 BK สีสแตนเลส
บานพับ	SOLEX NO.4275 SS	
กลอน	ARCH No. 360-4" สีสแตนเลส	
ขอรับขอสับ	ARCH No. 770-6" สีสแตนเลส	
มือจับ (ประตูห้องเก็บของ)	ARCH No. 100 ขนาด 150 MM. สีสแตนเลส	
กันชนแม่เหล็กกันกระแทก (ห้องทั่วไป)	ARCH No. 100 NS	
กันชนลูกยางกันกระแทก (ห้องน้ำ)	ARCH No. 115 SS	
มือจับล็อกบานกระทุ้ง (ใช้มือจับ+กลอน)		
บานเกล็ด (ดูแบบประกอบ)		

อุปกรณ์ COTTO สีขาว

ห้องบ้านชั้นล่าง - UU

โตชักโครก	C1881	C13330
อ่างล้างหน้า (ดูแบบประกอบ)	C014+ขาตั้ง C420+ก๊อกล้างหน้า CT1113A	C0141 (N1)+ขาตั้ง C4241+ก๊อกล้างหน้า CT1052
หิ้งวางของ	M057 (HM)	
ที่วางสบู่	CT035	
ที่ใส่กระดาษชำระ	PM056	
ฝักบัว	P97 (HM) ราวแขวนฝักบัว PM089 พร้อมวาล์วเปิดปิด CT372A	
สายฉีดชำระ	CT993K#CR(HM)	
ราวแขวนผ้า	PM055	
กระจกเงา	MM004#B	
อุปกรณ์ก๊อกน้ำ	ก๊อกได้ฝักบัว CT 170C6 ห้องครัวและลานซักล้าง ก๊อกน้ำชุบโครเมียม 1/2" ตามท้องตลาด ก๊อกสนามก้านจับสีแดงมีที่สวมสายยาง	
ตะแกรงดักกลิ่น	CT 640Z1 (HM) พร้อมข้อต่อ PVC ขนาด 2"	

บันได

โครงสร้างบันได	โครงเหล็ก ตามรายการคำนวณมาตรฐานวิศวกรรม	คอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ ตามรายการคำนวณมาตรฐานวิศวกรรม
เสา, ราวบันได, ราวกันตก และลูกกรงบันได	ไม้เนื้อแข็ง (ขนาดตามแบบ) ทาเคลือบแลคเกอร์	
ลูกนอนบันได	ไม้บันไดลำเดี่ยวรูป ขนาด 1 1/2" x 12" (ขนาดไม้ก่อนปรับไส) ทาเคลือบแลคเกอร์ ไม้มีไม้บังชั้น	
บัวบันได	-	บัวลำเดี่ยวรูป " CONWOOD " ลายคลาสสิก กว้าง 4 " หนา 1.4 ซม. ทาสีน้ำอะคริลิค

ระเบียง

ราวระเบียง	ราว และลูกกรงเหล็กทาสีน้ำมัน	ราวและเสาเสตมเลส ทุ้ด้วยกระจก TEMPER หนา 8 มม.
------------	------------------------------	--

รายการวัสดุ SHB	SHB 1	SHB 2
-----------------	-------	-------

งานทาสี (JOTUN)		
-------------------	--	--

สีภายใน	สีน้ำอะครีลิค ESSENCE INTERIOR MATT ทาทับน้ํ้า 2 เทียว	สีน้ำอะครีลิค TOA 4 SEASONS (ชนิดด้าน) ทาทับน้ํ้า 2 เทียว
สีภายนอก	สีน้ำอะครีลิค ESSENCE TOUGH SHIELD MATT ทาทับน้ํ้า 2 เทียว	สีน้ำอะครีลิค TOA 4 SEASONS (ชนิดด้าน) ทาทับน้ํ้า 2 เทียว
สีน้ำมัน	สีน้ำอะครีลิค JOTA GLOSS ทาทับน้ํ้า 2 เทียว	TOA 4 SEASONS สำหรับเหล็กและไม้ ทาทับน้ํ้า 2 เทียว
สีกันสนิม	HUNTER	
ผิวเหล็ก (ราวระเบียง)	ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีน้ำมัน JOTA GLOSS (ส่วนที่มองไม่เห็นทาเฉพาะสีรองพื้น)	ทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีน้ำมัน TOA 4 SEASONS 2 ครั้ง (ส่วนที่มองไม่เห็นทาเฉพาะสีรองพื้น)

งานประปา (ไม่รวมมิเตอร์)		
--------------------------	--	--

ท่อเมนประปาภายนอก	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" CLASS 13.5 ท่อเมนจาก มิเตอร์ถึงตัวบ้านวางยาวตามจริง แต่ไม่เกิน 15 เมตร วัดจากจุดที่ออกจากตัวบ้าน (ต่อเชื่อมมาต่อน้ํ้าประปา)	ท่อ HDPE สีดำ ขนาด 3/4" (PN 10) ท่อเมนจาก มิเตอร์ถึงตัวบ้านวางยาวตามจริง แต่ไม่เกิน 15 เมตร วัดจากจุดที่ออกจากตัวบ้าน (ต่อเชื่อมมาต่อน้ํ้าประปา)
ท่อเมนประปาภายใน	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" CLASS 13.5	
ท่อแยกภายใน	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1/2" CLASS 13.5	

งานสุขาภิบาล		
--------------	--	--

ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร	ท่อซีเมนต์ใยหิน(แอสเบสโตส) ขนาด 6" วางยาวตามจริง แต่ไม่เกิน 15 เมตร จากบ่อน้ํ้าทิ้งของ ตัวบ้านต่อเชื่อมทางระบายน้ำสาธารณะที่หน้าบ้าน (ฝั่งเดียวกับตัวบ้าน) มีบ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.40 ม. แต่ไม่เกิน 3 บ่อ (ตามที่ระบุในแบบ)	
ท่อระบายอากาศ	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1" CLASS 8.5	
ท่อไสโครก	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 4" CLASS 8.5	
ท่อน้ําทิ้ง	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 2" CLASS 8.5	
บ่อดักไขมัน	บ่อสำเร็จรูป DOS LIFE รุ่น GTK-C40/U ของบริษัท ธรรมสธรณ์ จำกัด จำนวน 1 จุด ที่บริเวณครัว	
ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล	ตั้งชิวอนมาย DOS LIFE รุ่น CHAMP ของบริษัท ธรรมสธรณ์ จำกัด ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาดและจำนวนตามที่ระบุในแบบ	
FLOOR DRIAN	ขนาด 2"	
ROOF DRIAN	ขนาด 2"	

งานไฟฟ้า (ไม่รวมมิเตอร์และดวงโคม)		
-----------------------------------	--	--

งานไฟฟ้า	เดินลอยตีกับ สายไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า (BANGKOK CABLE, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า)	เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC สีเหลือง ทั้งในผนังและบน ฝ้าเพดาน(ร้อยท่อเต็มระบบ)สายไฟฟ้าตามมาตรฐาน การไฟฟ้า (BANGKOK CABLE, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า)
สายเมนไฟฟ้าภายนอกอาคาร	เดินลอย ความยาวตามจริงแต่ไม่เกิน 15 เมตร วัดจากจุดที่ออกจากตัวบ้าน (ต่อเชื่อมหลังมิเตอร์ไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ)	
ขนาดมิเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐาน	มิเตอร์ 15 (45) AMP (1 เฟส 2 สาย)	
สวิทช์ - ปลั๊ก (BTICINO)	รุ่น MATIX (ฝาพลาสติกสีขาว) จำนวนและตำแหน่งการติดตั้งตามแบบ พร้อมติดตั้งสายดิน	
เบรกเกอร์กันไฟดูด	จำนวน 2 จุด	จำนวน 3 จุด
แผงควบคุมไฟฟ้า	BTICINO	
เดินสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	จำนวน 2 จุด	
เดินสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ําร้อน	จำนวน 2 จุด	
เดินสาย TV	จำนวน 2 จุด	
เดินสาย TEL	จำนวน 2 จุด	

ขอบเขตของงาน

1. งานถนน ตามแบบมาตรฐานของบริษัทฯ และ/หรือ ตามแบบเซ็นต์สัญญาที่ลูกค้าทำการเพิ่ม-ลด
2. รับประกันโครงสร้าง 20 ปี ตามเงื่อนไขของบริษัทฯ
3. รับประกันวัสดุ และอุปกรณ์ทั่วไป 1 ปี ตามเงื่อนไขของบริษัทฯ
4. บริษัทฯ ให้สิทธิ์ลูกค้าสามารถเลือกสีกระเบื้อง ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้นหากพ้นระยะเวลาที่กำหนดแล้ว บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกสีกระเบื้องดังกล่าว
5. เนื่องจากวัสดุก่อสร้างประเภทไม้เป็นวัสดุธรรมชาติ จึงสามารถเปลี่ยนสภาพได้ตามสภาวะแวดล้อมและอากาศ
6. กรณีสถานที่ก่อสร้างไม่มีที่กองวัสดุ และที่พักคนงาน ลูกค้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากสาเหตุดังกล่าวตามความเป็นจริง
7. สถานที่ก่อสร้างจะต้องมีทางให้รถบรรทุก 6 ล้อขนาดใหญ่ขึ้นไป เข้าถึงสะดวก หากสถานที่ก่อสร้างคับแคบต้องขนถ่ายวัสดุ ลูกค้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากสาเหตุดังกล่าวตามความเป็นจริง

หมายเหตุ : รายการวัสดุและอุปกรณ์ที่ระบุไว้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหากไม่สามารถหาวัสดุและอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในท้องตลาดได้