

รายการผลิตภัณฑ์วัสดุ
และอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

เอกสารเลขที่ ก.146/ก.ย./53

รายการผลิตภัณฑ์วัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน

รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน

นิยามศัพท์

- วัสดุ หมายความว่า วัสดุ ครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง ที่กำหนดไว้ให้นำมาใช้ก่อสร้าง
- ผลิตภัณฑ์ หมายความว่า วัสดุที่ผลิตสำเร็จรูปแล้วเพื่อนำมาใช้ก่อสร้าง โดยมีที่มาให้ตรวจสอบได้
- วัสดุที่ผลิตในประเทศ หมายความว่า ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จรูปแล้ว โดยสถานที่ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ หมายความว่า โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.9001 หรือ มอก.9002 ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ไอเอสโอ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน (accreditation)

ข้อความทั่วไป

1. หากชนิดของผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในแบบรูป รายการละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา หรือเอกสารอื่นใดตามสัญญา ขัดหรือแย้งกับเอกสารฉบับนี้ ให้ถือตามเอกสารฉบับนี้เป็นสำคัญ
2. รายการชนิดของผลิตภัณฑ์ในสัญญาที่นอกเหนือจากรายการในเอกสารฉบับนี้ คงให้ใช้ได้ตามที่ระบุไว้ในแบบรูป รายการละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ขัดกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุฉบับปัจจุบัน
3. ผลิตภัณฑ์ใดที่ได้รับการใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพที่ทำในประเทศไทย ให้นำผลิตภัณฑ์นั้นมาใช้ในการก่อสร้างได้ ผลิตภัณฑ์นั้นจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในแบบรูป รายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา
4. คณะกรรมการตรวจการจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างนำหลักฐานการได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือการรับรองระบบคุณภาพของโรงงาน (ISO) ที่ทำในประเทศไทยมาแสดง หากมีข้อสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้หรือติดตั้งไม่ได้คุณภาพหรือมาตรฐาน จะต้องส่งตัวอย่างไปตรวจสอบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และจะเรียกร้องเวลาที่เสียไปใด ๆ มิได้
5. ในกรณีที่ตรวจพบภายหลังว่าผลิตภัณฑ์นั้นไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่

กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทำการแก้ไขให้ถูกต้อง โดยจะเรียกชดเชยค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มมิได้

6. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ภายหลังจากการทำสัญญาจ้างแล้ว เช่น มีประกาศของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำหนดหมายเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ได้ทั้งผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามหมายเลขเดิมที่ยังมีจำหน่ายอยู่ หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหมายเลขใหม่ได้
7. การใช้ผลิตภัณฑ์เทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์ในเอกสารฉบับนี้ มีข้อปฏิบัติดังนี้
 - 7.1 ให้ผู้รับจ้างแสดงความจำนงขอใช้ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเทียบเท่า ยื่นต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง และต้องไม่เกิดความเสียหายต่อโครงการนั้น ๆ ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะใช้อ้างเป็นเหตุเพื่อขยายเวลามิได้
 - 7.2 ในทางปฏิบัติควรจะต้องใช้วัสดุตามผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ก่อน ต่อเมื่อเกิดการขวยโอกาสขึ้นราคาหรือเกิดการขาดแคลนวัสดุขึ้น จึงยินยอมให้ใช้วัสดุที่เทียบเท่าได้ ภาระการพิสูจน์ว่าเทียบเท่าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องพิสูจน์แสดงให้เห็นทั้งในด้านคุณภาพและราคาให้เป็นที่ยอมรับของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
 - 7.3 ส่วนราชการจะต้องแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่น้อยกว่า 3 คน จากผู้ชำนาญการหรือผู้แทนของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาทั้งด้านคุณภาพและราคาของวัสดุที่ผู้รับจ้างเสนอขอใช้เทียบเท่ากับผลิตภัณฑ์ในเอกสารฉบับนี้ ถ้าคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิรับรองวัสดุผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว ให้ยอมรับว่าเป็นสิ่งของเทียบเท่าได้ ความเห็นของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้ถือเป็นที่สุดเฉพาะคราวนั้น
8. การนำมาใช้หรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ใด ๆ จะต้องถูกต้องตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตและมาตรฐานการก่อสร้างอาคารกองแบบแผน ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างมีข้อสงสัยในผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารผลิตภัณฑ์และปริมาณวัสดุที่ใช้ เพื่อยืนยันว่าเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตจริงและมีขนาดและจำนวนตามที่กำหนดในแบบรูป รายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา

หมวดงานสถาปัตยกรรม

เอกสารเลขที่ ก.146/ก.ย./53

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์	เลขที่ มอก.	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ มอก. หรือ ISO	ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ได้กรณีนี้ ผลิตภัณฑ์ได้ มอก.ไม่ถึง3ราย	หมายเหตุ
วัสดุผนังหลังคาและส่วนประกอบ					
1	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา	535-2540	กระเบื้องหลังคาซีแพค (C-PAC), ศรีกรุงธนบุรี(V-CON), กระเบื้องหลังคาตราเพชร, โอฟาร์ไฟเบอร์ซีเมนต์		
2	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่น เรียบ	79-2529	กระเบื้องกระดาศไทย (ตราช้าง), มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ตราห่านวง), กระเบื้องหลังคาตราเพชร, โอฟาร์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ORANIT)		
3	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่น ลอน : ลอนคู่	79-2529	กระเบื้องกระดาศไทย (ตราช้าง), มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ตราห่านวง), กระเบื้องหลังคาตราเพชร, โอฟาร์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ORANIT)		
4	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่น ลอน : ลอนลูกฟูก	18-2529	กระเบื้องกระดาศไทย (ตราช้าง), มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (ตราห่านวง), กฤษณ์ไฟเบอร์ซีเมนต์		
5	หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบ สังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน และเคลือบสี	2131-2545	กรุงเทพผลิตเหล็ก(BSI), เค ที ซี โฮม	BSP, CSJ , LONG LENGTH, SANKO, TERRA MAT, TIP MAT ROOF, SP.RIT,	แผ่นเหล็ก หลังคาความ หนาแน่นชั้น เคลือบไม่น้อย กว่า 0.45มม. มีใบรับประกัน คุณภาพ ผลิตภัณฑ์ไม่ น้อยกว่า 15 ปี
	หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบ อลูมิเนียม/สังกะสีโดย กรรมวิธีจุ่มร้อน	2228-2548	บุลสโคปสตีล(BSP)	BSP, CSJ , LONG LENGTH, SANKO, TERRA MAT, TIP MAT ROOF, SP.RIT,	
	หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบ สังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน และเคลือบสีแผ่นลอน	2132-2545	กรุงเทพผลิตเหล็ก (BSI), เค ที ซี โฮม, ไทยแลนด์ไอออนเวคส์ (TIW)		
	หลังคาแผ่นเหล็กรูปแบบที่ยึดด้วยสกรู ใช้สกรู รุ่น SALT SPRAY TEST ยางรองสกรู EPDM				

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์	เลขที่ มอก.	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ มอก. หรือ ISO	ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ได้กรณี ผลิตภัณฑ์ได้ มอก.ไม่ถึง3ราย	หมายเหตุ
6	กระเบื้องพลาสติกแผ่นลอน เสริมใยแก้ว (แผ่นโพลีเอสเตอร์เสริมใย แก้ว)	612-2549	สยามไฟเบอร์กลาส, แอมเฟิลไลท์ เมนูแพคเจอร์ริง	หจก.ไทยพาด้าเคมีเคิลแอนด์ ซีพพลาย, กลาสโซลิท	
7	แผ่นโพลีคาร์บอเนต			CARBOLUX , DANPALON, LEXAN , POLYLUX , TWIN LITE	
วัสดุกันความร้อน กันซึมและส่วนประกอบ					
8	ฉนวนโฟมโพลียูรีเทน			SILTECH POLYMER , บ.เทอร์โมบอนส์ จก., บ.แอ็พพลายดีโฟมอินดัสตรี จก., TM FOAM	
9	แผ่นใยแก้ว	487-2526	บ.ไมโครไฟเบอร์อุตสาหกรรม จก., บ.สยามไฟเบอร์กลาส จก.	บ.อินซูไฟเบอร์ จก.	
10	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน หุ้มภายนอกด้วยฟอยด์ หรือ เมทาไลท์ฟิล์ม1หรือ 2 ด้าน			STAY COOL (ตราช้าง), ตราเพชร, SPG HEAT GUARD, TMG	ชนิดความ หนา 1/2",1",2" 3"
11	แผ่นกันความร้อนชนิด อลูมิเนียมฟอยด์ 2ด้าน เสริมเส้นใยและอื่นๆรวม 6 ชั้น			CPAC MONIER REFLECTIVE INSULATION, D R FOIL, T M FOIL, DURAL FOIL ตราช้าง, ตราเพชร, SPG HEAT GUARD, PARSEC , SISALATION, VINSULATOR	
12	ฉนวนเซรามิคโค้ตติ้ง			ECI, THERMO-SHIELD FOSROC, SUN - X DURACRETE	มีการ รับประกัน 5 ปี
13	กันซึมชนิดทา 5, 7 ชั้น เป็นอะคริลิกโพลีเมอร์เสริม ความแข็งแรงด้วยแผ่นไฟ เบอร์กลาส (ไม่เททับหน้า) ความหนา 600,1,000 ไมครอน			ECI, ISOFLEX, SIKA, DURACREAT FOSROC, SUN X TRAFFIGARD, บ.โปรบิลด์ ดีเวลลอปเม้นท์	มีการ รับประกัน 10 ปี

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์	เลขที่ มอก.	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ มอก. หรือ ISO	ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ได้กรณีที่ ผลิตภัณฑ์ได้ มอก.ไม่ถึง3ราย	หมายเหตุ
14	กันซึมแบบแผ่น Bitumen สังเคราะห์ ความหนาไม่ น้อยกว่า 1.5,3,4 มม. ผิวหน้ารอยด้วยกรวด เสริม แกนกลางด้วยแผ่นโพลีเอ สเตอร์			FOSROC, REPCON, SIKA, บ.โปรบิลด์ ดีเวลลอปเมนท์	มีการ รับประกัน 10ปี
15	กันซึมชนิดแผ่นที่เป็นวัสดุ สังเคราะห์จาก PVC เสริม ความแข็งแรงด้วยโพลีเอ สเตอร์ ความหนารวมไม่ น้อยกว่า 2.0 มม.			EVALON, FOSROC, SIKA, THERMOROF, บ.โปรบิลด์ ดีเวลลอปเมนท์	มีการ รับประกัน 10ปี
ฝ้าเพดานและส่วนประกอบ					
16	ฝ้าอะลูมิเนียมอบสี และ อะโนไดซ์			ARCON TYPE, BMPA FARCO, FOUR STARS INTERNATIONAL ALUMINIUM, CK NEWCO, PROFILO, SCK, STANDARD ALUMINIUM, UMCO, A&G WORK FAME LINE, LUXALON	
17	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	219-2524	สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) ตราช้าง, สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สงขลา)	OWA, TG	
18	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์	1427-2540	กระเบื้องกระดาดไทย (ตราช้าง), กระเบื้องหลังคาตราเพชร (ตราเพชร), กฤษณ์ไฟเบอร์ซีเมนต์(ORAN) มหพันธ์ไฟเบอร์ซีเมนต์ (SHERA)		
19	ฝ้าเพดานไม้อัดซีเมนต์	878-2537	พานลเวิลด์(SMILE), วิบูลย์วัฒนาอุตสาหกรรม (VIVA BOARD), ส.กิจชัย วูด พานล		