

## คู่มือสำหรับประชาชน : การรับทดสอบคุณสมบัติทางกลของโลหะ

หน่วยงานที่ให้บริการ : สายงานรองผู้ว่าการ (วิศวกรรมและก่อสร้าง) กระทรวงมหาดไทย

### หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข (ถ้ามี) ในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต

การทดสอบกำลังดึงของวัสดุประเภทโลหะ ขึ้นทดสอบต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 4 มิลลิเมตรขึ้นไป หรือมีความหนาตั้งแต่ 3 มิลลิเมตรขึ้นไป โดยขึ้นทดสอบซึ่งทำขึ้นโดยเครื่องมือกลต้องมีรัศมีของปาระหว่างปลายยึด และความยาวส่วนขนานที่เหมาะสม

การทดสอบความแข็งของวัสดุประเภทโลหะ ความหนาของขึ้นทดสอบต้องมีขนาดอย่างน้อย 8 เท่าของความหนาของรอยกด ผิวของชิ้นงานทดสอบต้องเรียบ ไม่มี Oxide scale หรือสิ่งแปลกปลอม ควรจะผ่านการขัดมัน เพื่อให้ได้รอยมุมที่เด่นชัด

หมายเหตุ กรณีที่ยังไม่ชำระเงิน ส่วนมาตรฐานงานก่อสร้าง กองมาตรฐานวิศวกรรม จะยังไม่ทำการทดสอบวัสดุโดยจะดำเนินการดังนี้

กรณียังไม่มาชำระเงินภายใน 3 วันทำการ ส่วนมาตรฐานงานก่อสร้าง จะโทรศัพท์แจ้งประสานงานไปยังบริษัทนั้นๆ  
กรณียังไม่มาชำระเงินภายใน 7 วันทำการ ส่วนมาตรฐานงานก่อสร้าง จะโทรสารแจ้งประสานงานไปยังแจ้งบริษัทนั้นๆ  
กรณียังไม่มาชำระเงินภายใน 15 วันทำการ ส่วนมาตรฐานงานก่อสร้าง จะยกเลิกการทดสอบและมีหนังสือแจ้งให้บริษัทมารับตัวอย่างคืน

### ช่องทางการให้บริการ

<b>สถานที่ให้บริการ</b> (หมายเหตุ: (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด และวันแรงงาน)) กองมาตรฐานวิศวกรรม ชั้น 2 อาคารวิศวกรรม การประสานครหลวง 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210 โทรศัพท์ : 0 2504 0123 ต่อ 1773 /ติดต่อด้วยตนเอง หน่วยงาน	<b>ระยะเวลาเปิดให้บริการ</b> เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น. (มีพักเที่ยง)
--	---

### ขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาในการดำเนินการรวม : 6 วันทำการ

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
1)	<b>การพิจารณา</b> ลงทะเบียนรับตัวอย่างพร้อมออกใบแจ้งค่าทดสอบ (หมายเหตุ: -)	0.5 วันทำการ	การประสานครหลวง
2)	<b>การตรวจสอบเอกสาร</b> ตรวจสอบการชำระค่าทดสอบ (จากสำเนาใบแจ้งและระบบคอมพิวเตอร์) (หมายเหตุ: -)	0.5 วันทำการ	การประสานครหลวง
3)	<b>การพิจารณา</b> ทำการทดสอบวัสดุ (หมายเหตุ: -)	3 วันทำการ	การประสานครหลวง
4)	<b>การพิจารณา</b> วิเคราะห์ผล , สรุปผลทดสอบและออกรายงานผลทดสอบ (หมายเหตุ: -)	1 วันทำการ	การประสานครหลวง
5)	<b>การลงนาม/คณะกรรมการมีมติ</b>	0.5 วันทำการ	การประสานครหลวง

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
	หัวหน้าส่วนมาตรฐานงานก่อสร้างและ ผู้อำนวยการกอง มาตรฐานวิศวกรรม ลงนาม (หมายเหตุ: -)		
6)	- จัดส่ง / จัดเก็บใบรับรองผล (หมายเหตุ: -)	0.5 วันทำการ	การประสานครหลวง

#### รายการเอกสาร หลักฐานประกอบ

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร
1)	แบบฟอร์มใบนำเสนอทดสอบคุณสมบัติทางกลของโลหะ ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ (ข้อมูลสำคัญที่ควรระบุ คือ - ประเภทของวัสดุที่ต้องการทดสอบ เช่น เหล็กหล่อ เหล็กเหนียว ทองเหลือง เป็นต้น - คุณสมบัติของวัสดุที่ต้องการทดสอบ เช่น ความต้านทานแรงดึง ความ แข็ง ความยืด(รอยละ) เป็นต้น - มาตรฐานอ้างอิง เช่น มอก.256 JIS G5502 GRADE SS400 เป็นต้น หมายเหตุ ขอให้ระบุข้อมูลสำคัญให้ครบถ้วน เพื่อความรวดเร็วในการสรุปและ วิเคราะห์ผลการทดสอบ หากข้อมูลไม่ครบถ้วน ส่วนมาตรฐานงานก่อสร้างขอให้ส่งข้อมูล เพิ่มเติมนับถัดจากวันที่ส่งตัวอย่างภายใน 7 วัน หากเกินกว่าระยะเวลา ดังกล่าวไปแล้ว ส่วนมาตรฐานงานก่อสร้างขอสงวนสิทธิ์ในการสรุปและ วิเคราะห์ผลการทดสอบตามข้อมูลที่ได้รับเท่านั้น)	-

#### ค่าธรรมเนียม

ลำดับ	รายละเอียดค่าธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม (บาท / ร้อยละ)
1)	ความแข็ง BHN (หมายเหตุ: -)	ค่าธรรมเนียม 150 บาท
2)	แรงดึง (หมายเหตุ: -)	ค่าธรรมเนียม 150 บาท
3)	แรงดัดโค้ง (หมายเหตุ: -)	ค่าธรรมเนียม 200 บาท

#### ช่องทางการร้องเรียน และนำบริการ

ลำดับ	ช่องทางการร้องเรียน / แนะนำบริการ
1)	กองมาตรฐานวิศวกรรม ชั้น 2 อาคารวิศวกรรม การประสานครหลวง 400 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง เขต หลักสี่ กทม. 10210 โทรศัพท์ : 0 2504 0123 ต่อ 1773 (หมายเหตุ: -)
2)	ศูนย์บริการประชาชน สำนักปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (หมายเหตุ: ( เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300 / สายด่วน 1111 / www.1111.go.th / ตู้ ปณ.1111 เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300))

#### แบบฟอร์ม ตัวอย่างและคู่มือการกรอก

ลำดับ	ชื่อแบบฟอร์ม
1)	ตัวอย่างใบนำเสนอ (หมายเหตุ: -)

ลำดับ	ชื่อแบบฟอร์ม
2)	ใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมการทดสอบ (หมายเหตุ: -)
3)	ประกาศการประสานครหลวง เรื่องกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการทดสอบหรือตรวจสอบคุณภาพวัสดุ (หมายเหตุ: -)

**หมายเหตุ**

-

เอกสารฉบับนี้ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ศูนย์รวมข้อมูลการติดต่อราชการ  
[www.info.go.th](http://www.info.go.th)

วันที่คู่มือมีผลบังคับใช้: 07/08/2558