



# มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140  
โทรศัพท์ 0-2470-9671-3, 0-2470-9664-7 โทรสาร 0-2428-3374 <http://www.kmutt.ac.th>

หมายเลขอ้างอิง : MTC/T61A56\_r1

หน้า 1 จาก 4 หน้า

## รายงานการทดสอบ



ชิ้นงานทดสอบ	: บานพับสองปีก (บานพับ THE TOILET)
ผู้ส่งชิ้นงาน	: บริษัท เอ็มเอชซี กรุ๊ป โปรดักส์ จำกัด
รายการทดสอบ	: สมรรถนะในการใช้งาน
สถานที่ทดสอบ	: อาคารเรียนรวม 1 ศูนย์เทคโนโลยีซ่อมบำรุงรักษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
จำนวนหน้า	: 4
วันที่ทดสอบ	: 12 มีนาคม 2561 ถึง 4 เมษายน 2561
มาตรฐานอ้างอิง	: มอก. 759-2531

การลงนามในใบรายงานผลนี้ไม่มีผลต่อการรับประกันและความรับผิดชอบที่เกิดขึ้นจากความเสียหายทางร่างกายและทรัพย์สินอันเนื่องจากการทดสอบนี้

วันที่รายงาน

18 เมษายน 2561

ทดสอบโดย

(ผศ.เจตนิมเกียรติ จิระรุ่งเสถียร)

รับรองโดย

(ผศ. ดร.อิศรทัต พึ่งอัน)

รักษาการหัวหน้าศูนย์  
เทคโนโลยีซ่อมบำรุงรักษา

รายงานเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ ที่ MTC/T61A56

ชั้นงานทดสอบ	:	บานพับสองปีก (บานพับ THE TOILET)
ผู้ส่งชั้นงาน	:	บริษัท เอ็มเอชซี กรุ๊ป โปรดักส์ จำกัด
รายการทดสอบ	:	สมรรถนะในการใช้งาน
สถานที่ทดสอบ	:	อาคารเรียนรวม 1 ศูนย์เทคโนโลยีซ่อมบำรุงรักษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
วันที่ทดสอบ	:	12 มีนาคม 2561 ถึง 4 เมษายน 2561
มาตรฐานอ้างอิง	:	มอก. 759-2531 ข้อ 6.2 สมรรถนะในการใช้งาน
วิธีการทดสอบ	:	อ้างอิงตาม มอก. 759-2531 ข้อ 10.2.4
สภาพแวดล้อม	:	อุณหภูมิ (26±5) °C ความชื้นสัมพัทธ์ (47±10)% RH
ผลการทดสอบ	:	

## ตารางที่ 1 ผลการสึกของบานพับ

ชั้นงานทดสอบ/ ตำแหน่งการวัด (ดังรูปที่ 2)	ก่อนการทดสอบ		หลังการทดสอบ		การสึก (มิลลิเมตร)	เกณฑ์การ ยอมรับ* (มิลลิเมตร)
	ระยะห่าง (มิลลิเมตร)	ผลรวม ระยะห่าง (มิลลิเมตร)	ระยะห่าง (มิลลิเมตร)	ผลรวม ระยะห่าง (มิลลิเมตร)		
ชั้นงาน 01 บน (Top)	T1	0.07	น้อยกว่า 0.03	0.93	0.43	0.8
	T2	0.08				
	T3	0.2				
	T4	0.15				
ชั้นงาน 02 กลาง (Center)	C1	0.1	0.45	0.6	0.15	0.8
	C2	0.1				
	C3	0.1				
	C4	0.15				
ชั้นงาน 03 ล่าง (Bottom)	B1	0.07	0.27	0.6	0.33	0.8
	B2	0.09				
	B3	0.07				
	B4	0.04				

\*หมายเหตุ : อ้างอิงตามมาตรฐาน มอก 759-2531 ข้อ 6.2.2.2 (2)

รูปชิ้นงานทดสอบ :



บน (Top)



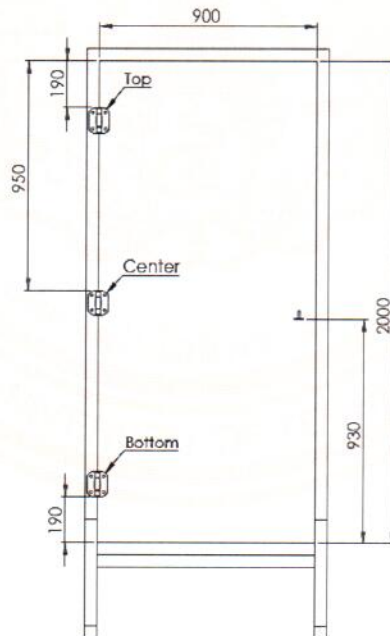
กลาง (Center)



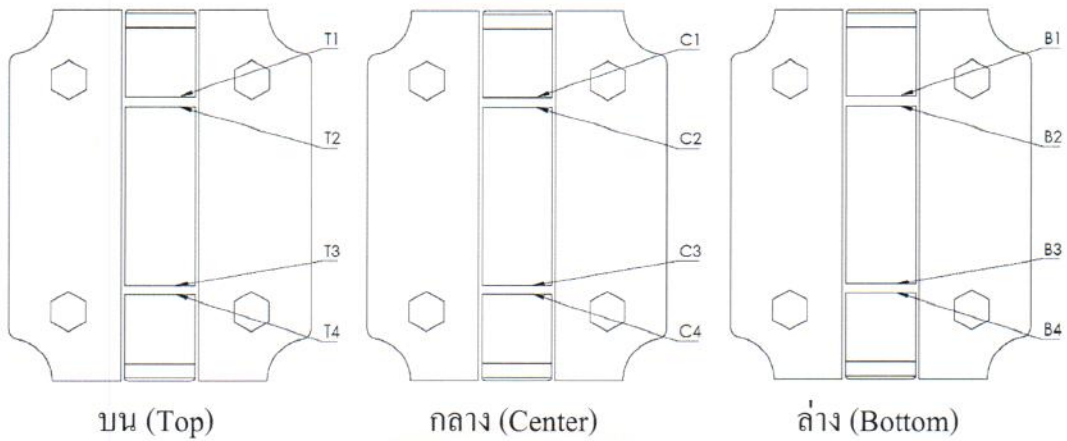
ล่าง (Bottom)

รูปที่ 1 รูปชิ้นงานทดสอบ

ตำแหน่งการวัด :



รูปที่ 2 ตำแหน่งการวัดการสีก



รูปที่ 3 ตำแหน่งการวัดการสึก (ต่อ)

เครื่องมือวัด :

1. Digimatic Micrometer ยี่ห้อ Sylvac S/N : 921006
2. ไฟเลอร์เกจ ผลิตโดย Jaegertool S/N : FG-01
3. เครื่องชั่ง ยี่ห้อ Metler Toledo รุ่น Wildcat S/N : 0112-43
4. นาฬิกาจับเวลา S/N : MTC/TIME/01

(จบรายงาน)