



TABLE MAT CHECKLIST

LOCATION (สถานที่): _____

Month / Year (เดือน/ปี) : _____ / _____ / _____

No. (ลำดับที่)	First Name - Last Name (ชื่อ-นามสกุล ของช่างที่ใช้อุปกรณ์)	ผลการตรวจ Table Mat		
		Table Mat ต่อกับสายดิน (Ground) ในสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่ ? ใช่(Yes) / ไม่ใช่ (No)	ความต้านทานพื้นผิวของ Table Mat ที่ วัดได้จากเครื่องทดสอบความต้านทาน ไฟฟ้าพื้นผิว (***) (บันทึกผลของสีและค่าของ LED ที่ปรากฏ)	การวัดความต้านทานเทียบกับกราวด์โดยเสียบสายบนเครื่องทั้ง 2 เส้น ซึ่ง เส้นแรกเสียบที่ Ground ของปลั๊กไฟ อีกเส้นเสียบที่ Ground ของ Table Mat (บันทึกผลของสีและค่าของ LED ที่ปรากฏ) ผลที่ได้จะต้องอยู่ในย่านสีเขียวเท่านั้น
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Prepared By
(หัวหน้าช่างหรือตัวแทน) : _____

Date: _____ / _____ / _____

Acknowledged By
(ผู้จัดการ หรือ ตัวแทน) : _____

Date: _____ / _____ / _____

หมายเหตุ:

ค่าความต้านทานวัดได้จากเครื่องทดสอบความต้านทานไฟฟ้าพื้นผิว (Surface Resistance) โดยแสดงค่าของ LED ดังนี้

Green (สีเขียว) = ผลที่ได้จะเป็นย่านที่วัดได้นั้นเป็นตัวนำ (Conductive) มีค่าความต้านทาน 1kΩ - 100kΩ หรือ 10e3 - 10e5

Yellow (สีเหลือง) = ผลที่ได้จะเป็นย่านที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต (Dissipative : ideal test measurement) มีค่าความต้านทาน 300kΩ - 1000MΩ หรือ 3x10e5 - 10e9

Orange (สีส้ม) = ผลที่ได้จะเป็นย่านที่เกือบจะเกินค่าป้องกันไฟฟ้าสถิต (Dissipative but close to going out of space) มีค่าความต้านทาน 3000mΩ - 10,000MΩ หรือ 3x10e9 - 10e10

Red (สีแดง) = ผลที่ได้จะเป็นย่านที่วัดได้เป็นฉนวน (Near insulative to insulative) มีค่าความต้านทาน 100,000 MΩ - 1,000,000 MΩ หรือ 10e11 - 10e12

***** ผลที่วัดได้ต้องอยู่ในย่านที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต เท่านั้น หากมีค่าที่วัดได้เกินย่านนี้จะต้องทำการเปลี่ยน Table Mat ใหม่**