

ใบให้คะแนนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ1

ครั้งที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อ-สกุล ผู้เข้ารับการทดสอบ..... ใบสมัครเลขที่

สถานที่ทดสอบ..... แผงทดสอบหมายเลข.....

ลำดับ	หัวข้อ	ลักษณะการตรวจ อักษรกำกับสัดส่วนหรือวัสดุ						คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	
1	การทำงาน	เวลาปฏิบัติงานทั้งสิ้น [20]	การใช้เครื่องมือ [8]	ความสะอาด [8]	ความปลอดภัย [24]			60		
2	วิธีการต่อตัวนำ	แบบที่ 1 [8]	แบบที่ 2 [8]					16		
3	การตรวจสอบการทำงานของวงจร	วงจรแสงสว่าง L1, L2 และ วงจรเต้ารับไฟฟ้า [20] (ไม่ทำงานหรือไม่ถูกต้องถือว่าไม่ผ่าน)						20		
4	ระยะห่างการติดตั้ง	A[4]500 มม.	B[4]400 มม.	C[4]400 มม.	D[4]500 มม.	E[4]500 มม.		40		
		F[5]500 มม.	G[5]500 มม.	H[5]200 มม.	I [5]200 มม.					
5	ระดับการติดตั้ง	R [5]	S [5]	T [5]	U [5]	V [5]	W [5]	30		
6	การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน	CB1 [6]		CB2 [6]		CB3 [6]		18		
7	การติดตั้งตู้ไฟฟ้า (CU)	แนวราบ [5]			ความมั่นคง [5]			10		
8	การติดตั้งชุดโคมไฟฟ้า(L1)	แนวราบ [5]			ความมั่นคง [5]			10		
9	การติดตั้งชุดโคมไฟฟ้า(L2)	ความมั่นคง [5]						5		
10	การติดตั้งกล่องสวิตซ์ไฟฟ้า(S1&S2)	แนวตั้ง [5]			ความมั่นคง [5]			10		
11	การติดตั้งกล่องสวิตซ์ไฟฟ้า(S3)	แนวตั้ง [5]			ความมั่นคง [5]			10		
12	การติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า(PP)	แนวราบ [5]			ความมั่นคง [5]			10		
13	การต่อวงจรกับดิน	ที่ปะกับต่อสาย [4]						4		
14	การติดตั้งท่อร้อยสาย	รูปทรงของท่อ [4]		ความโค้งงอ a [4]		ความมั่นคง [4]		12		
รวมคะแนนข้อ1-14								255		

ใบให้คะแนนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ1

ครั้งที่.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อ-สกุล ผู้เข้ารับการทดสอบ..... ใบสมัครเลขที่

สถานที่ทดสอบ..... แผนกทดสอบหมายเลข.....

ลำดับ	หัวข้อ	ลักษณะการตรวจ อักษรกำกับสัดส่วนหรือวัสดุ							คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
15	การติดตั้งตัวรัดท่อ	ติดตั้งครบจำนวน 2 ตัว [3]				ความมั่นคง [5]			8	
16	การติดตั้งท่อพีวีซีอ่อน	ติดตั้งถูกต้องตรงตามแบบ [4]			ความมั่นคงของข้อต่อและตัวยึดท่อ [4]				8	
17	การติดตั้งรางพีวีซี	การแนบสนิทของการต่อราง C [5]				ความมั่นคง [5]			10	
18	การติดตั้งเข็มขัดรัดสาย	ระยะห่าง [4]				ความมั่นคง [4]			8	
19	การติดตั้งสายไฟฟ้า	ความมั่นคง [4]				โค้งงอ b [4]			8	
20	การประกอบสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย	การแนบสนิทของท่อกับกล่อง PP [3]			การแนบสนิทของท่อกับกล่อง S1&S2 [3]		สายไฟฟ้ากับแป้น L2 [3]		9	
21	การต่อวงจรในตู้ไฟฟ้า (CU)	CB2 [3]	CB3 [3]	สายตัวนำต่อประสาน[5]		สายตัวนำเป็นกลาง(N)[5]		สายดิน(PE) [4]	20	
22	การต่อสายไฟฟ้าในตู้ไฟฟ้า(CU)	การปกกฉนวน [3]			การต่อวงจรตัวนำด้วยตัวต่อ Wire Nut [3]				12	
		การเข้าปลายตัวนำที่ข้อต่อ [3] (ใช้วัดอุณหภูมิ 1 มม. ตรวจสอบ)						การจัดสายไฟฟ้า[3]		
23	การต่อวงจรในชุดโคมไฟฟ้า (L1)	การต่อวงจรชุดโคมไฟฟ้า [3]				การเข้าปลายตัวนำที่ข้อต่อ [3]			6	
24	การต่อวงจรในตู้รับโหลด (L2)	ที่ข้อต่อ L, N [3]				มั่นคง, ถูกทิศทาง [3]			6	
25	การต่อวงจรในสวิตช์ไฟฟ้า(S1)	ที่ข้อต่อ [3]		การเข้าปลายตัวนำที่ข้อต่อ [3] (ใช้วัดอุณหภูมิ 1 มม. ตรวจสอบ)					6	
26	การต่อวงจรในสวิตช์ไฟฟ้า(S2)	ที่ข้อต่อ [3]		การเข้าปลายตัวนำที่ข้อต่อ [3] (ใช้วัดอุณหภูมิ 1 มม. ตรวจสอบ)					6	
27	การต่อวงจรในสวิตช์ไฟฟ้า(S3)	ที่ข้อต่อ [3]		การเข้าปลายตัวนำที่ข้อต่อ [3] (ใช้วัดอุณหภูมิ 1 มม. ตรวจสอบ)					6	
28	การต่อวงจรในตู้รับไฟฟ้า(PP)	ที่ข้อต่อ L,N,G [3]			การเข้าปลายตัวนำที่ข้อต่อ [3] (ใช้วัดอุณหภูมิ 1 มม. ตรวจสอบ)				6	
29	ความถูกต้องและมั่นคงของการจับยึดที่ข้อต่อ	ที่ CU [8]	ที่ L1 [3]	ที่ L2[3]	ที่ S1[3]	ที่ S2[3]	ที่ S3[3]	ที่ PP [3]	26	
รวมคะแนนข้อ 15-29									145	
รวมคะแนนภาคความสามารถ									400	