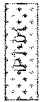




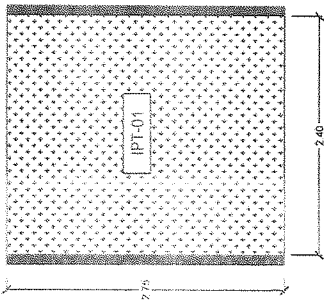
บริษัท สังกเรคา บันจูน จำกัด
 402/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-26248888 โทรสาร 02-26248889



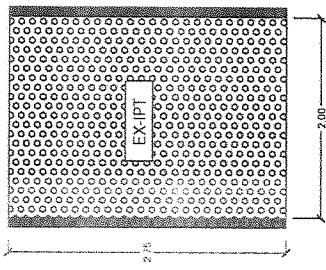
บริษัท สังกเรคา บันจูน จำกัด
 402/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-26248888 โทรสาร 02-26248889



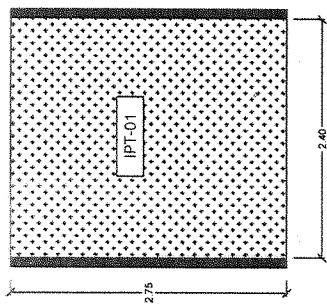
บริษัท สังกเรคา บันจูน จำกัด
 402/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 โทร 02-26248888 โทรสาร 02-26248889



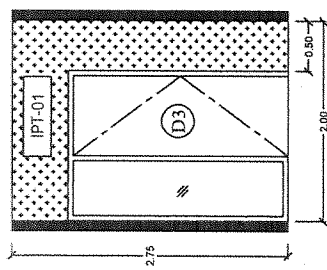
E1
 ขนาดบาน 150



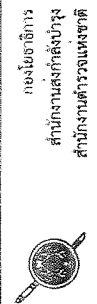
E2
 ขนาดบาน 150



E3
 ขนาดบาน 150



E4
 ขนาดบาน 150



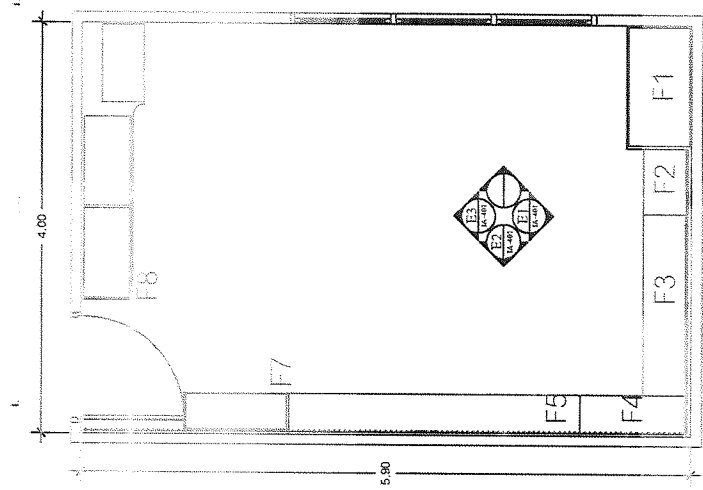
กองโยธาธิการ
 สำนักงานช่างสำรวจ

สำนักงานสำรวจแห่งชาติ

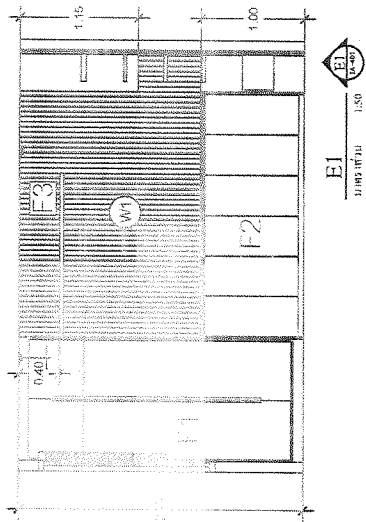
ลำดับรายการ	ชื่อรายการ	ชนิดวัสดุ	ขนาด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	โครงเหล็ก	เหล็ก	ขนาดตามแบบ	ตามแบบ			
2	ฉาบปูน	ปูน	ขนาดตามแบบ	ตามแบบ			
3	สี	สี	ขนาดตามแบบ	ตามแบบ			
4	ค่าแรงช่าง	ค่าแรง	ตามแบบ	ตามแบบ			
5	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ตามแบบ	ตามแบบ			
6	กำไร	กำไร	ตามแบบ	ตามแบบ			
7	รวม						
8	รวม						
9	รวม						
10	รวม						
11	รวม						
12	รวม						
13	รวม						
14	รวม						
15	รวม						
16	รวม						
17	รวม						
18	รวม						
19	รวม						
20	รวม						
21	รวม						
22	รวม						
23	รวม						
24	รวม						
25	รวม						
26	รวม						
27	รวม						
28	รวม						
29	รวม						
30	รวม						
31	รวม						
32	รวม						
33	รวม						
34	รวม						
35	รวม						
36	รวม						
37	รวม						
38	รวม						
39	รวม						
40	รวม						
41	รวม						
42	รวม						
43	รวม						
44	รวม						
45	รวม						
46	รวม						
47	รวม						
48	รวม						
49	รวม						
50	รวม						
51	รวม						
52	รวม						
53	รวม						
54	รวม						
55	รวม						
56	รวม						
57	รวม						
58	รวม						
59	รวม						
60	รวม						
61	รวม						
62	รวม						
63	รวม						
64	รวม						
65	รวม						
66	รวม						
67	รวม						
68	รวม						
69	รวม						
70	รวม						
71	รวม						
72	รวม						
73	รวม						
74	รวม						
75	รวม						
76	รวม						
77	รวม						
78	รวม						
79	รวม						
80	รวม						
81	รวม						
82	รวม						
83	รวม						
84	รวม						
85	รวม						
86	รวม						
87	รวม						
88	รวม						
89	รวม						
90	รวม						
91	รวม						
92	รวม						
93	รวม						
94	รวม						
95	รวม						
96	รวม						
97	รวม						
98	รวม						
99	รวม						
100	รวม						

13901/67

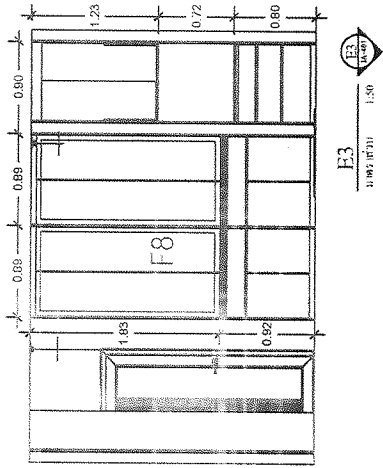
IA-305



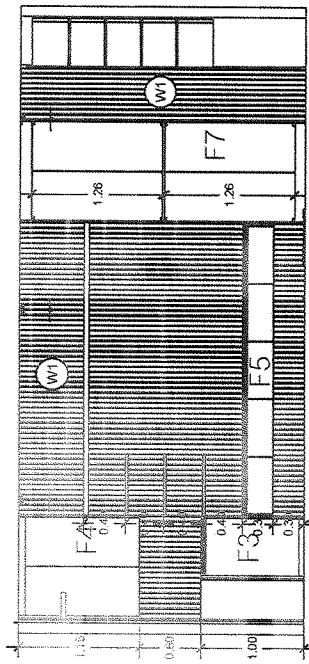
แปลนห้องสำนักงาน
1:100 (ค.พ.ก.)



E1
1:100 (ค.พ.ก.)



E3
1:100 (ค.พ.ก.)



E2
1:100 (ค.พ.ก.)

- รายการครุภัณฑ์**
- F1 ตู้เก็บเครื่องแบบ
 - F2 ตู้เก็บของด้านล่าง
 - F3 หิ้งพระ
 - F4 ตู้เก็บของด้านบน
 - F5 ตู้ตั้งใต้อุโมงค์
 - F7 ตู้เก็บของหน้าบันได
 - F8 ตู้เก็บของใหญ่

ให้เสนอ Shop แบบขยายครุภัณฑ์
ในภายหลัง

กองโยธาธิการ สำนักงานสภาก่อสร้าง สำนักงานตัววังหลังชาติ	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	วิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.
	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.	พ.ศ. ๒๕๖๕ ก.พ.ค.

13901/67

IA-401

โทรทัศน์ 4K Smart UHD TV ขนาด 86 นิ้ว
คุณลักษณะดังนี้

1. มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว
2. ระดับความละเอียดของจอภาพ 4K (3840x2160p)
3. สามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตได้
4. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
5. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
6. มี Refresh rate 120Hz แสดงภาพ 120 ภาพต่อวินาที
7. มี Bluetooth เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นได้
8. มีลำโพงเสียงรวมไม่น้อยกว่า 20 ชุด
9. มีเมนูภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย
10. พร้อมติดตั้งบนขาแขวนแบบมีล้อเลื่อน สำหรับจอขนาด 86 นิ้ว

ชุดจอแสดงภาพระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว
ประกอบด้วย


1. จอแสดงผลภาพระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
2. งานติดตั้ง แขนงจอ , ระบบไฟฟ้า และ ระบบสายสัญญาณ พร้อม เชื่อมต่อระบบ จำนวน 1 งาน

รายละเอียดคุณลักษณะ

1. จอแสดงผลภาพระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 - 1.1 ความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล (4K@60Hz)
- 1.2 ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 350nits(cd/m²)
- 1.3 มีระบบปฏิบัติการภายในตัวเครื่องแบบ OS Android version 13.0 หรือสูงกว่า
- 1.4 นนระบบ OS Android มี CPU ไม่น้อยกว่า Octa Core (A73 x4 , A53 x 4) , มีหน่วยประมวลผล้านภาพที่ผลิต GPU Mali-G52 หรือดีกว่า , มีหน่วยความจำ Ram ไม่น้อยกว่า 4 GB, และ Rom ไม่น้อยกว่า 64 GB.
- 1.5 นนระบบ OS Windows ไม่น้อยกว่า Core i5 มีหน่วยความจำ Ram ไม่น้อยกว่า 8 GB และ Rom ไม่น้อยกว่า 128GB, แบบ SSD พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows
- 1.6 มีไมโครโฟนอย่างน้อย 2 ตัว ไม่น้อยกว่า 8 ตัว สามารถกรองเสียงรบกวน (Ambient noise) , มีระบบการรับเสียงไม่น้อยกว่า 8 ไมคร และ มี

- รวม 3A noise suppression algorithm. หรือดีกว่า
- 1.7 มีฟังก์ชันบันทึกเสียง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 4K , รองรับฟังก์ชันไม่น้อยกว่า Auto framing , speaker tracking, Smart gallery
- 1.8 จอภาพสามารถปรับองศาได้โดยไม่มีระยะขีดจำกัด โดยลดอัตราส่วนแสงสีฟ้าหลังจากที่หน้าจอเริ่มมีแสงน่าน (Eye comfort)
- 1.9 สามารถรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย Wi-Fiมาตรฐาน 802.11a/b/g/n/ac/ax ได้
- 1.10 มีฟังก์ชันอยู่หน้าจอหน้า/หน้าจอ ในตัวเครื่อง อย่างน้อยดังนี้
 - 1.10.1 สามารถ HDMI(2.0) x3 ,OPIS x1 , LAN x1 ,USB3.0 x3 ,Touch x1 ,RS232 x1 , Audio x1
- 1.10.2 ขาจอ RS232 x1 ,HDMI x1 ,Audio x1
 - 1.11 มีลำโพงในตัวเครื่องแบบสเตอริโอ (Stereo) มีกำลังไม่น้อยกว่า 15W x2 +20W(Sup woofer)
- 1.12 มีแอปพลิเคชันติดตั้งพร้อมใช้งานจากโรงงานเจ้าของผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยดังนี้ Google Play Store , Google Classroom, Google Chrome , Google Drive , Google Docs , Gmail , Calendar , Google TV, Google Sheets , VisionInfo, Youtube , Youtube Music
- 1.13 มีเอกสารรับรองจาก Google Certification
 - 1.14 มีฟังก์ชันในตัวเครื่อง ระบบเสียงแบบ DOLBY ATMOS สามารถเลือกเปิด/ปิด ได้
- 1.15 มีฟังก์ชันในตัวเครื่อง สามารถแชร์หน้าจอไปยังอีกหน้าจอ โดยไม่ต้องติดตั้งแอปพลิเคชันเพิ่มเติม. ได้น้อยกว่า 15 จอ
- 1.16 มีฟังก์ชันในตัวเครื่อง สามารถเข้าเมนูสลับ (Soft menu) ด้วยการสัมผัส 5 นิ้วพร้อมกัน ได้ทุกตำแหน่งหน้าจอ เพื่อความรวดเร็วในการเลือกใช้นั้น
- 1.17 มีเอกสารรับรอง การมีเซ็นเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

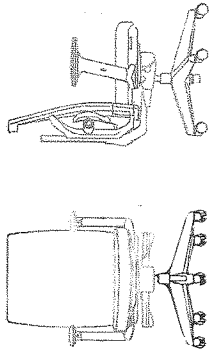
ยกเลิกการรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์

 กองนโยบาย สำนักงานส่งเสริมสิ่งต่าง สำนักงานการขนส่งชาติ	171 ม.๑๐๑ ซอยสุขุมวิท ๒๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖
	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖
	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖
	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๖

(ลงชื่อ) 
 (ตำแหน่ง) **ผู้อำนวยการศูนย์ฯ**
 (ชื่อ) **สุวรรณ์ งาม**
 (ชื่อ) **สุวรรณ์ งาม**


วันที่ **13/01/67**
 เลขที่ **IA-403**

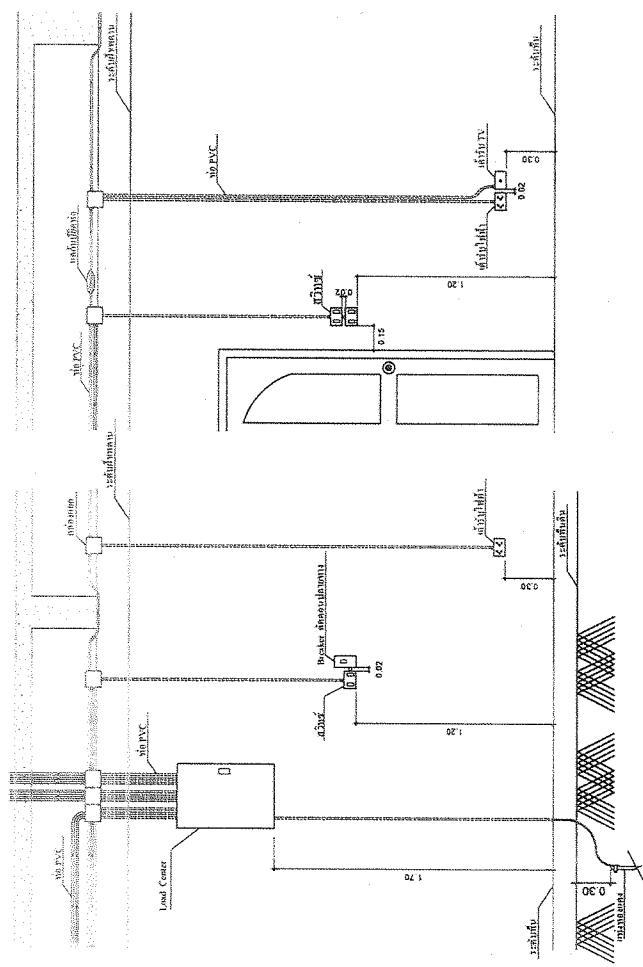
เก้าอี้ทำงานพนักพิงกลาง



- รายละเอียดวัสดุภัณฑ์ : เก้าอี้ทำงาน
- มีลักษณะ : โครงสร้าง Polypropylene
- ขนาด : ความกว้าง 600 x ความลึก 440 x ความสูง 900-1000 มม.
- โคมรับนั่ง**
- โครงสร้างพนักพิงหลัง : ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) มีเส้นรูปตามรูปแปลนของเก้าอี้
- พนักพิงหลัง : ทำจากฟอยม์ (Mesh) แบบ Polyseer ยางแข็ง หรือ ทำจากฟอยม์รีไซเคิลพลาสติก (PU Foam) มีเส้นรูปตามแปลนของเก้าอี้ และถืออุปกรณ์หลังสามารถปรับหมุนเข้าออกได้ เพื่อช่วยปรับให้เหมาะสมตามท่าทางการนั่ง การนั่ง
- เบาะนั่ง : ตัวพนักพิง สามารถปรับระดับความสูงของพนักพิงได้ 7 ระดับ
- ที่วางแขน : ทำจากฟอยม์รีไซเคิลพลาสติก (PU Foam) มีเส้นรูปตามแปลนของเก้าอี้ สามารถปรับขึ้น-ลงได้ เพื่อปรับความลึกของเบาะนั่งได้
- ฐานล้อ : ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) มีเส้นรูปแปลนสามารถปรับระดับสูง-ต่ำและปรับเข้า-ออกได้
- รับน้ำหนัก : ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) มีเส้นรูปแปลน 5 แฉก
- : ทำจากพลาสติก Nylon แบบถู่ ขนาด 630 มม.
- รับน้ำหนัก : พนักพิงปรับได้ตามขนาดเบาะ Polyseer หรือ ขึ้นด้วยผ้า หรือ หนังสืเยออย่างดี และเบาะนั่งนุ่มด้วยผ้า หรือ หนังสืเยออย่างดี
- : สามารถรองรับน้ำหนัก
- การรับประกัน : 5 ปี ยกเว้นการติดตั้งที่ไม่ใช่มาตรฐานจากผู้ผลิต ไม่รวมการใช้งาน
- : รับประกันและไหล่ หรือการซ่อมที่ใน 6 เดือน ภายใน 10 ปี
- คุณสมบัติเด่น**
- : เก้าอี้ทำงาน
- : วัสดุเบาประหยัดงบ ประหยัด
- : เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงงานผลิตทุกชิ้นที่ตรวจสอบ และได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015
- : ได้รับมาตรฐานคุณภาพของเก้าอี้ GREENGUARD , ANS/BIFMA

ยกเลิกการขายละเอียดคุณลักษณะและโครงสร้างเก้าอี้

 กองนิเทศ สำนักงานสำนักงานส่งเสริมการค้า สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	วัตถุประสงค์ : จัดซื้อเก้าอี้สำนักงาน จำนวน 10 ตัว	จำนวน 10 ตัว	งบประมาณ : จำนวน 443,500 บาท	จำนวน 10 ตัว	วันที่ 25/03/2566	จำนวน 10 ตัว	วันที่ 25/03/2566	จำนวน 10 ตัว	จำนวน 10 ตัว	13901/67 หน้า IA-404
---	--	-----------------	---------------------------------	-----------------	----------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-----------------	----------------------------



มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า 2

<p>โครงการ: ห้องโถง อาคาร 17</p> <p>สำนักงานสงขลาบำรุง</p> <p>สำนักงานตำรวจแห่งชาติ</p>	ผู้ควบคุมงาน:	วันที่:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:
	17/ 30 ม. 5 ธันวาคม 2565	17/11/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20
	17/ 30 ม. 5 ธันวาคม 2565	17/11/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20	17/01/20
	ผู้ควบคุมงาน:	วันที่:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:	ช่างเทคนิค:



