



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

งานจัดทำหอประชุม EOC พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลมในห้องประชุมทางไปถาวร
 จอภาพ (Video Conference) ภายในห้องประชุมเพื่อการประชุมทางไกลและสำหรับการประชุม 8

សេចក្តីសង្ខេប

- 01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12

ស្ថាប័នបណ្តុះបណ្តាល

แม่ปลาแม่พอฮักแม่จอร์

แปลว่า

น.๒๓.๖๔๓

และปลาน้ำจืดและฟอว์นเจอร์ที่ติดกับที่

รูปตาม 1 และ รูปตาม 2

รูปตาม 3 และ รูปตาม 4

เปลี่ยนตัวอักษร

๑๕.๖๕๓๓.๑. ไร่สวนป่า ๕๓๓.๑๐๐๐

၁၂။ ဤအခန်းက ဤအခန်းက ဤအခန်းက

॥१॥ ब्रह्मणः । ईशान्यक्षः । इन्द्राग्निः ।

[illegible]

(မောဒရန် အနုပညာ)

หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

Dr. David

(รพ.ไทรบุรี) ๒๕๖๕

1. Introduction

6 12949019004



สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

PROJECT

1. *Prüfungsausschuss für ECE*
 2. *Wissenschaftliche Beiräte*
 3. *Wissenschaftliche Beiräte (siehe Einleitung)*
 4. *Wissenschaftliche Beiräte*
 5. *Wissenschaftliche Beiräte*

rule

ສາວຸບຸນແມ່ນ

THIS OVERLOOKS OF THE CONCEPT IN THIS DRAWING IS PROVIDED BY INTELLECT SOLUTION LTD,PAINT, WHICH CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF CAN BE MADE.

IMPORTANT
DO NOT SCALE THIS DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE
DICTATED ON THE SITE

4. 100

APR 27 1968

DATE _____

50

--	--

100

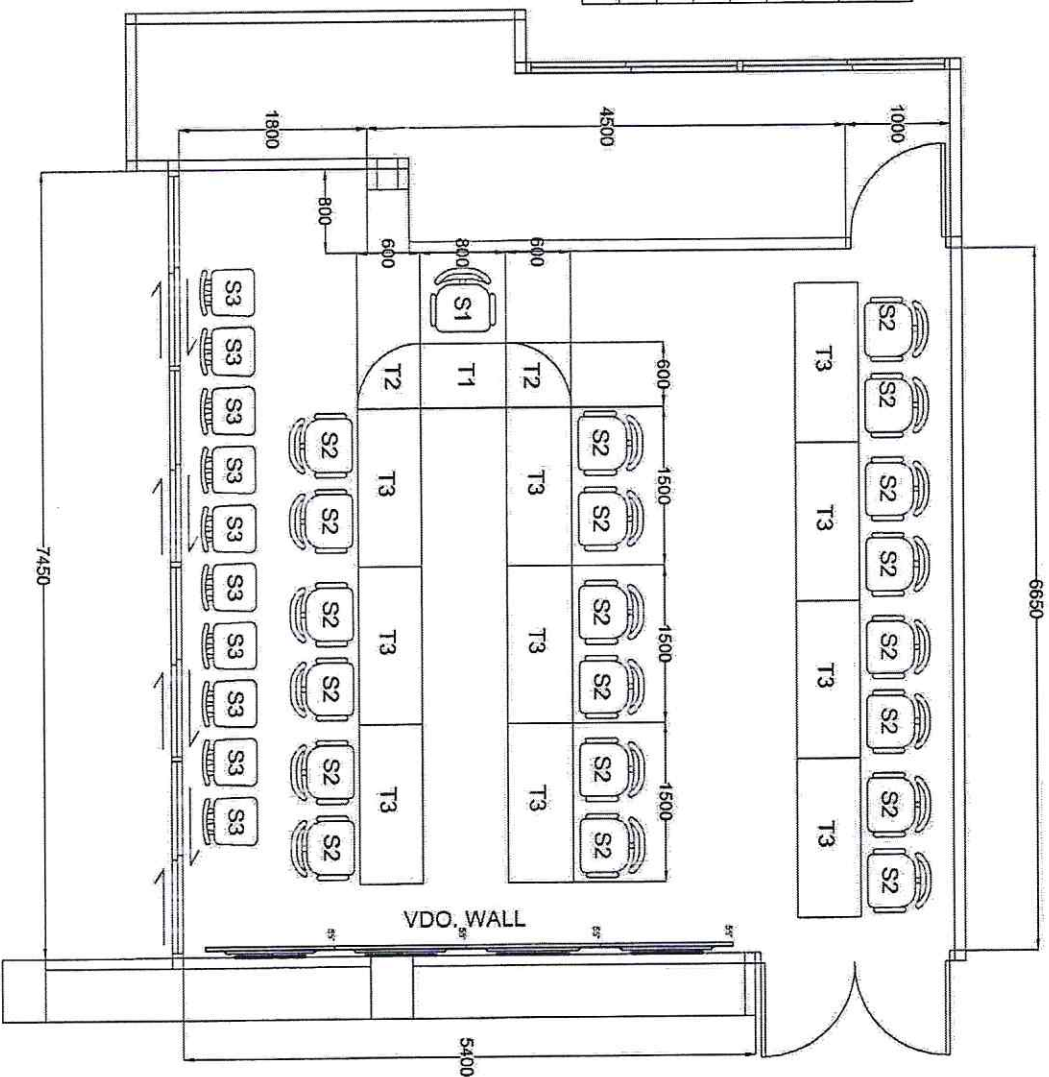
1

T

[illegible]

1

ตารางรายการวัสดุและค่าจ้างวัสดุ	
NO	รายการวัสดุ
T1	โต๊ะประชุมขนาด 60 x 60 x 80 ซม. 74.5 ซม.
T2	โต๊ะประชุมขนาด 60 x 60 x 80 ซม. 74.5 ซม.
T3	โต๊ะประชุมขนาด 60 x 60 x 80 ซม. 74.5 ซม.
S1	เก้าอี้สำนักงาน 60 x 60 x 80 ซม. 74.5 ซม.
S2	เก้าอี้สำนักงาน 60 x 60 x 80 ซม. 74.5 ซม.
S3	เก้าอี้สำนักงาน 60 x 60 x 80 ซม. 74.5 ซม.



(นายอรรถวิทย์ รัตนเพชร)
หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

Dr. Chul

(นายสิริพงศ์ ขำนาญไพโร)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

PROJECT

โครงการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ
แก่ประชาชน

TITLE

แปลนเฟอร์นิเจอร์

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY
OF THE MINISTRY OF HEALTH, THAILAND.
IT IS TO BE USED FOR THE PURPOSE
FOR WHICH IT WAS ISSUED AND NOT
TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED
IN ANY FORM OR BY ANY MEANS
ELECTRONIC OR MECHANICAL,
INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING,
OR BY ANY INFORMATION STORAGE
AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT
PERMISSION IN WRITING FROM THE
MINISTRY OF HEALTH, THAILAND.

DO NOT WRITE OR MAKE ANY MARKS
ON THIS DOCUMENT

ALL RIGHTS RESERVED

DESIGNED BY

DATE

SCALE

DRAWING NO.

TOTAL DRAWING

SYMBOL

REVISION

DATE



OWNER

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

PROJECT

งานออกแบบแปลนอาคารสำนักงาน
สำหรับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
ที่อาคารสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10150

TITLE

แปลน

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT. IT IS TO BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFICALLY MENTIONED HEREIN. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT.

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE
CHECKED ON THE SITE

JOB NOS

DRAWN BY

APPROV BY

DATE

SCALE

DRAWING NO.

TOTAL DRAWING

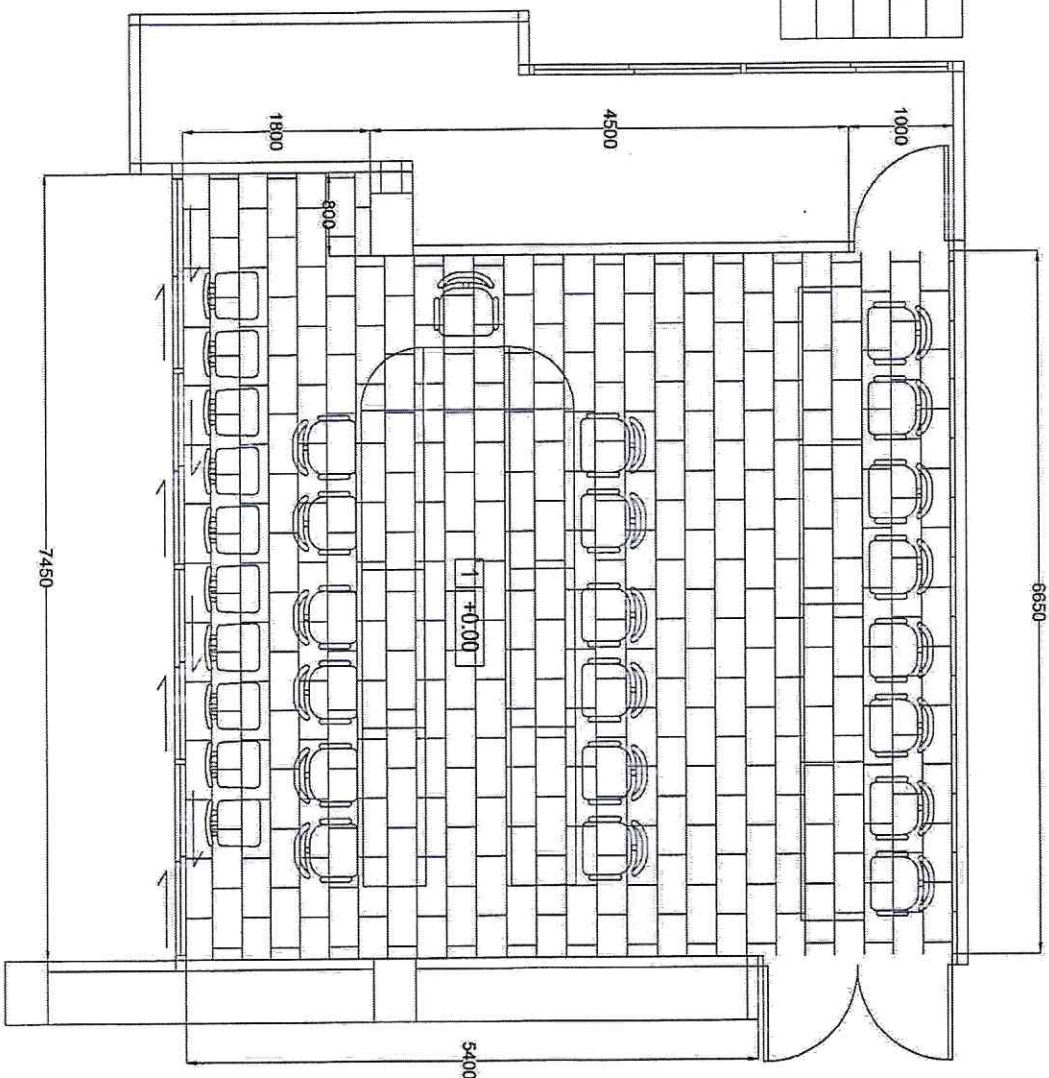
SYMBOL

DESCRIPTION

REVISION

DATE

ชั้น	ความสูง
1	±0.00



(นายอชรร รัตนเพชร)

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ

Ph.D.

(นายสุริพงษ์ ชำนาญพร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

PROSEC

was the first time I had ever
heard of a man who had been
killed by a woman. I had
heard of a woman who had
killed a man, but I had
never heard of a man who
had been killed by a woman.

True

၂၆၁၆၀၇၉၃၄၅၆၇

THIS DIMENSION OF THE COMPONENT IN THIS DRAWING IS PROVIDED BY INTERDENT SOLUTION LTD. PART. NO ONE ELSE MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING ON ANY PART THEREOF CAN BE MADE.

IMPORTANT!
DO NOT FEED THE GOATS
ALL INFORMATION SHOULD BE
OBTAINED ON THE SPOT

son's

DRAWN

APPENDIX B

DATE _____

scale

—

10

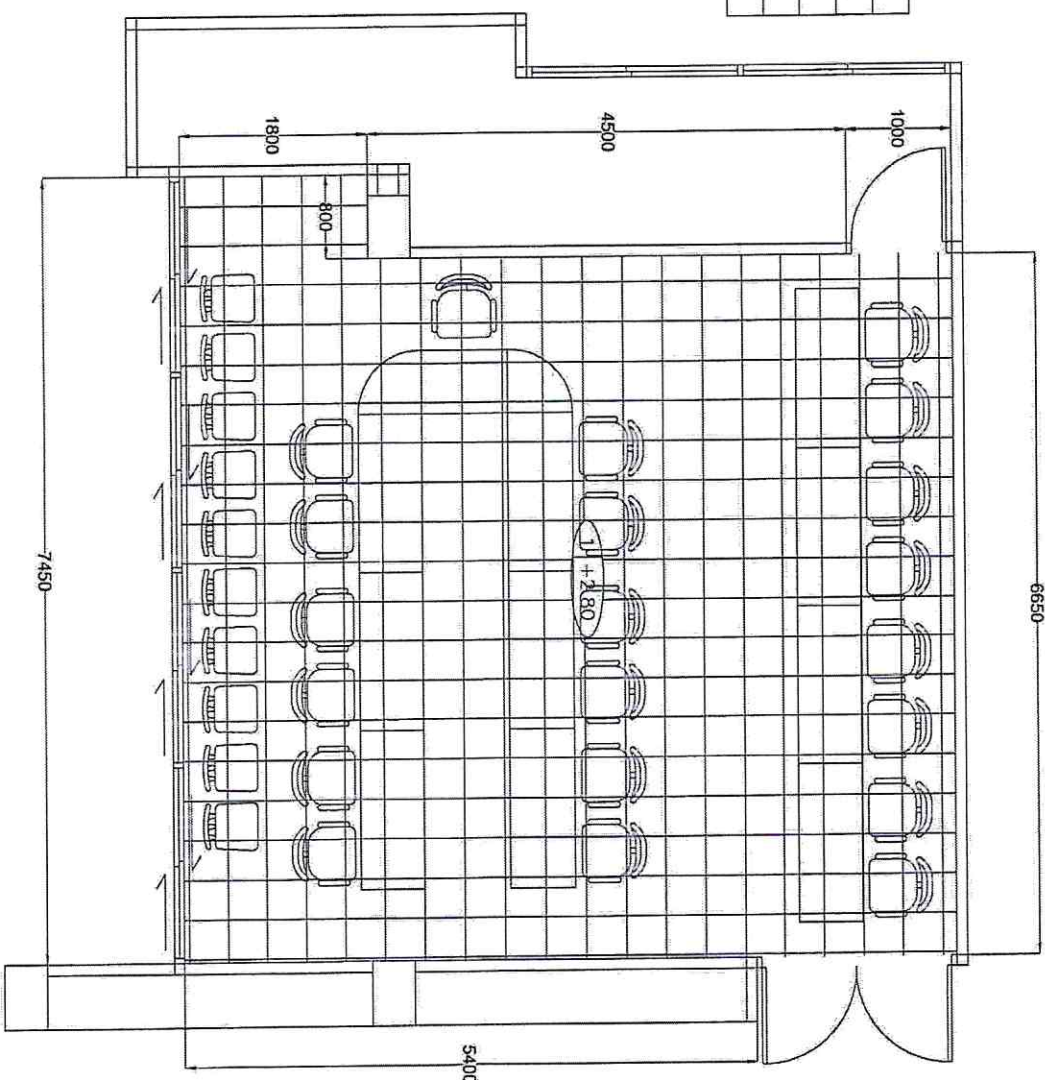
1000

1

T

Figure 10.10

100

[illegible]

(အမည်နှင့် အဖွဲ့အစည်း)

2322

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Dr. G. M.

(นางปิ่นทอง) ชำนาญไพร

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



OWNER

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

PRODUCT

ยาฆ่าเชื้อราชนิดครีม
ชื่อการค้า: ยาฆ่าเชื้อราชนิดครีม (Trade Name)
ชื่อสามัญ: ยาฆ่าเชื้อราชนิดครีม (Generic Name)
เลขทะเบียนยา: 123456789

TITLE

แบบร่างผังพื้นที่ใช้สอย

THIS DRAWING OF THE COMPOUND
IN THIS DRAWING IS INTENDED BY
THE ARCHITECT TO BE USED AS A
REFERENCE ONLY. IT IS NOT TO BE
USED FOR ANY OTHER PURPOSE
OR FOR ANY OTHER DRAWING
OR FOR ANY OTHER PROJECT.

DO NOT SCALE THIS DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE
CHECKED ON THE SITE

JOB NOS

DRAWN BY

APPROVED BY

DATE

SCALE

DRAWING NO.

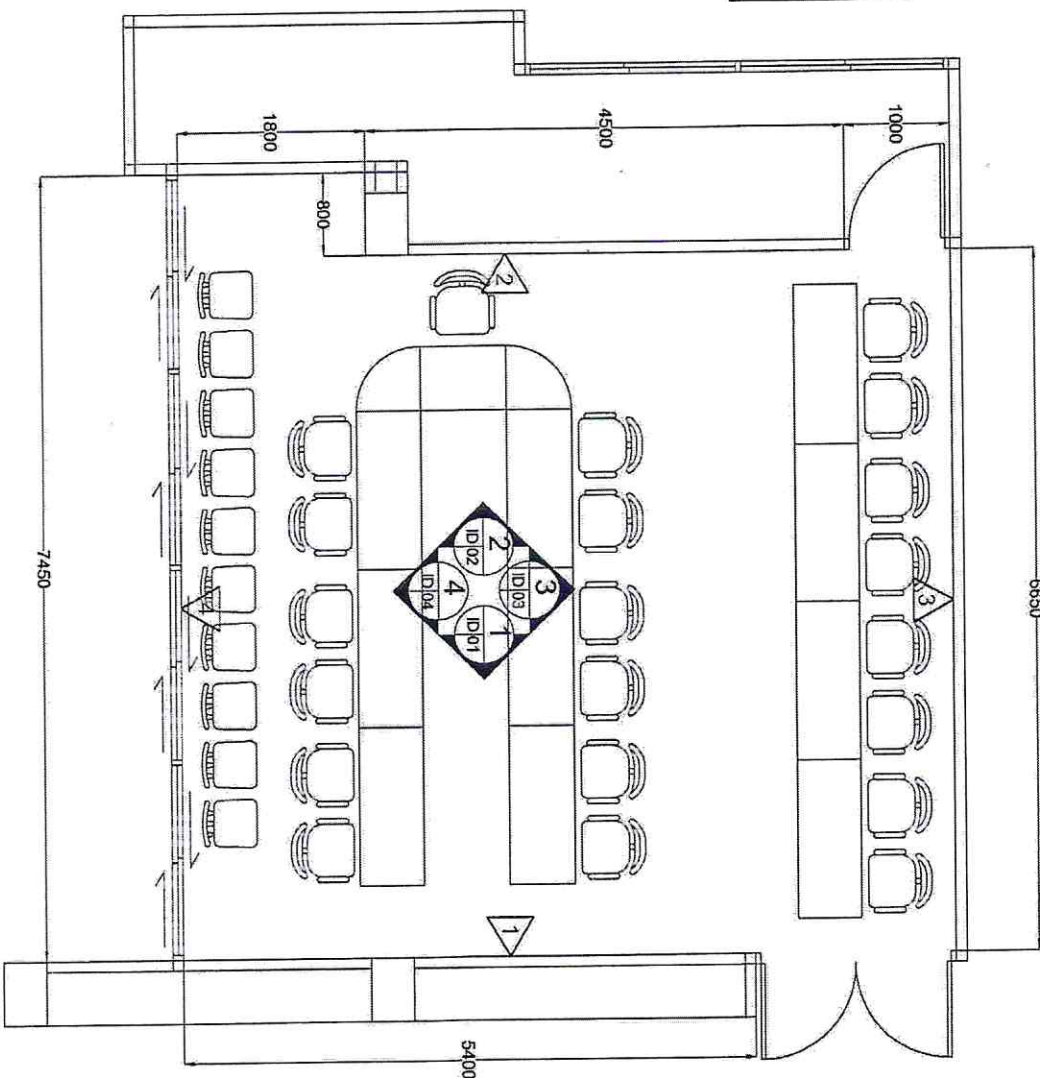
TOTAL DRAWING

SHEET NO.

DESCRIPTION

REVISE

DATE



ลำดับพื้นที่	ความหมาย
1	พื้นที่ใช้สอยหลัก
2	พื้นที่ใช้สอยรอง
3	พื้นที่ใช้สอยเสริม
4	พื้นที่ใช้สอยพิเศษ

(นายวิชาญ รัตนเพชร)

หัวหน้ากลุ่มงานอาคาร

Dr. Ch.

(นายวิชาญ รัตนเพชร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



UNION

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

PROJECT

โครงการก่อสร้างอาคาร
ศูนย์บริการสุขภาพชุมชน
ตำบลบางคูวัด อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี

TITLE

The Government of the Kingdom
of Thailand is hereby
authorized to construct
the above project
in accordance with the
provisions of the
Public Health Act, B.E. 2536
(1993).

APPROV. NOS.

DRAWN BY

APPROV. BY

DATE

SCALE

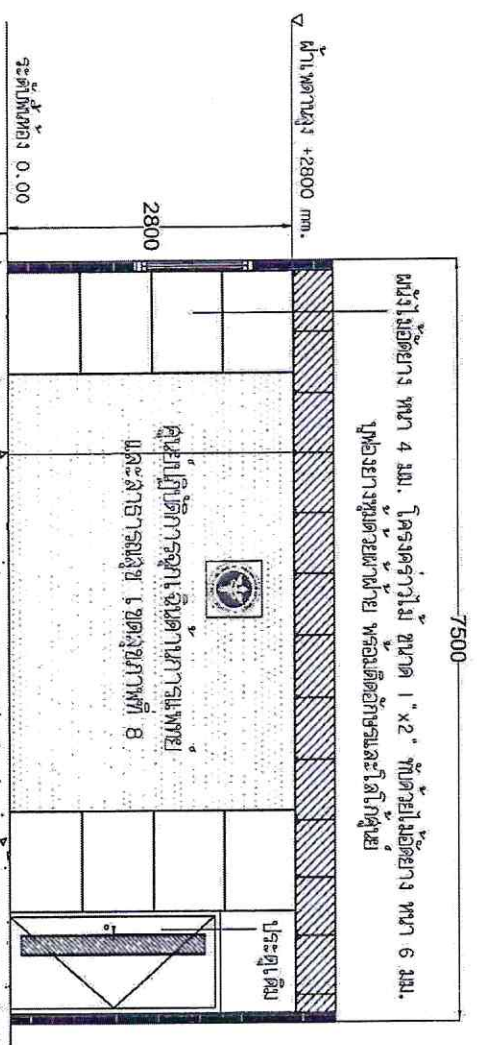
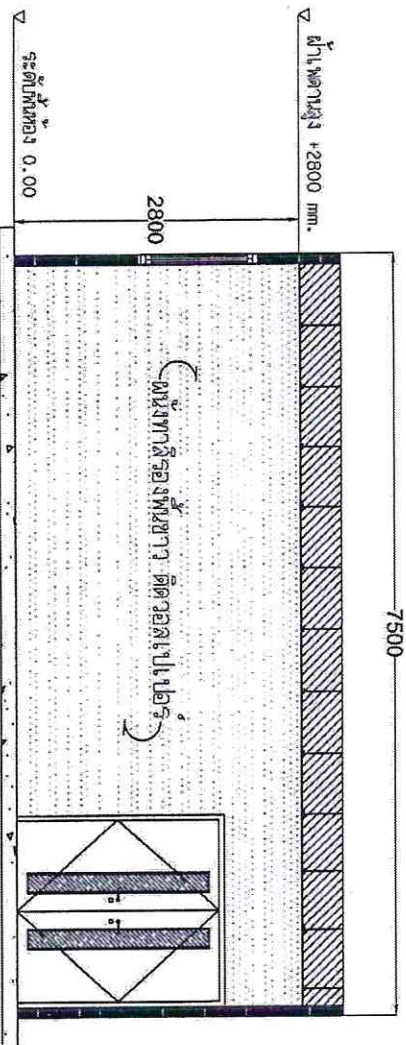
DRAWING NO.

TOTAL DRAWING

SHEET NO.

REVISION

DATE



(นายวิชาญ รัตนเพชร)

หัวหน้าสำนักงานสาธารณสุข

Dr. A.

(นายสิริพงศ์ ชำนาญพร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



OWNER

ผู้ใช้งานไม่ต้องการบัตรและ

PROJECT

งานก่อสร้างอาคารเรียน
โรงเรียนวัดบ้านดอน
ตำบลบ้านดอน อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

TITLE

รูปด้าน 3 และ รูปด้าน 4

This contract is for the construction of the building in the drawings is required by the architect and the contractor. The contractor shall be responsible for the construction of the building in accordance with the drawings and specifications. The contractor shall be responsible for the construction of the building in accordance with the drawings and specifications.

DO NOT SCALE DRAWING
ALL DIMENSIONS SHALL BE
CHECKED ON THE SITE

200 NOS

DRAWN BY

APPROVED BY

DATE

SCALE

DRAWING NO.

07

TOTAL DRAWING

SYMBOL

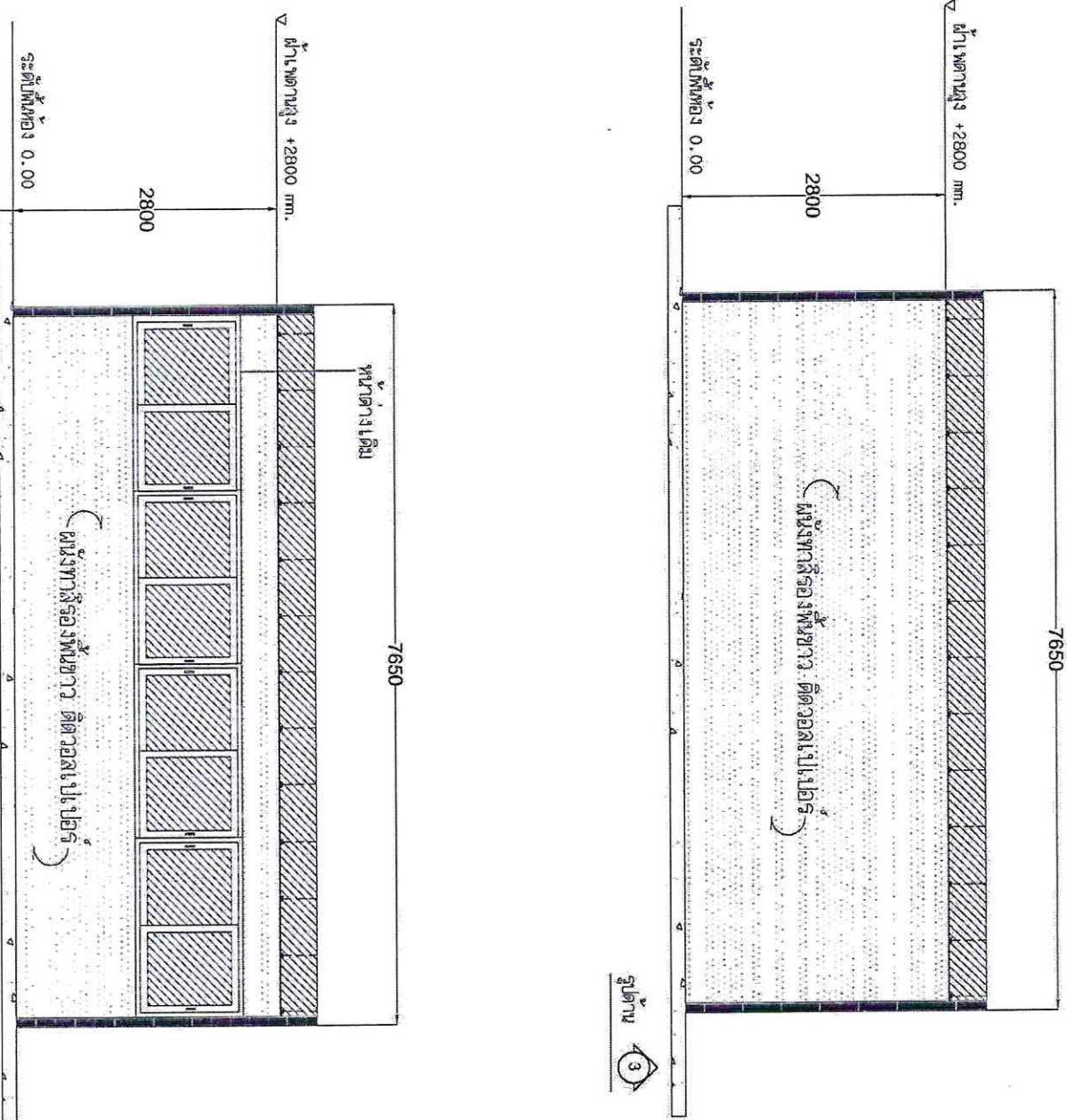
DESCRIPTION

REVISION

DATE

DATE

รูปด้าน 4



ฝ้าเพดานสูง +2800 mm.
ระดับพื้นห้อง 0.00

ฝ้าเพดานสูง +2800 mm.

ระดับพื้นห้อง 0.00

หน้าต่างเดิม

ผนังทาสีรองพื้นขาว ติดวอลเปเปอร์

ผนังทาสีรองพื้นขาว ติดวอลเปเปอร์

(นายวิชิต รัตนเพชร)

หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

Dr. Dr.

(นายศิริพงศ์ ชำนาญพร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



OWNER

สำนักงานเลขาธิการราชวิทยาลัย

PROJECT

โครงการพัฒนาระบบ
คอมพิวเตอร์และระบบ
เครือข่าย (Video Conferencing)
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
และระบบเสียง

TITLE

แปลนพื้นที่ปฏิบัติงาน

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE COMPANY
IN THIS DRAWING IS RETURNED BY
THE CLIENT TO THE COMPANY
WHICH CONTRACT WAS BE COMPLETED
BEFORE AND USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING ON ANY FORM, NOW
OR CAN BE MADE.

DISCLAIMER
DO NOT SCALE THIS DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE
OBTAINED ON THE SITE.

JOB NOS

DRAWN BY

APPRO BY

DATE

SCALE

DRAWING NO.

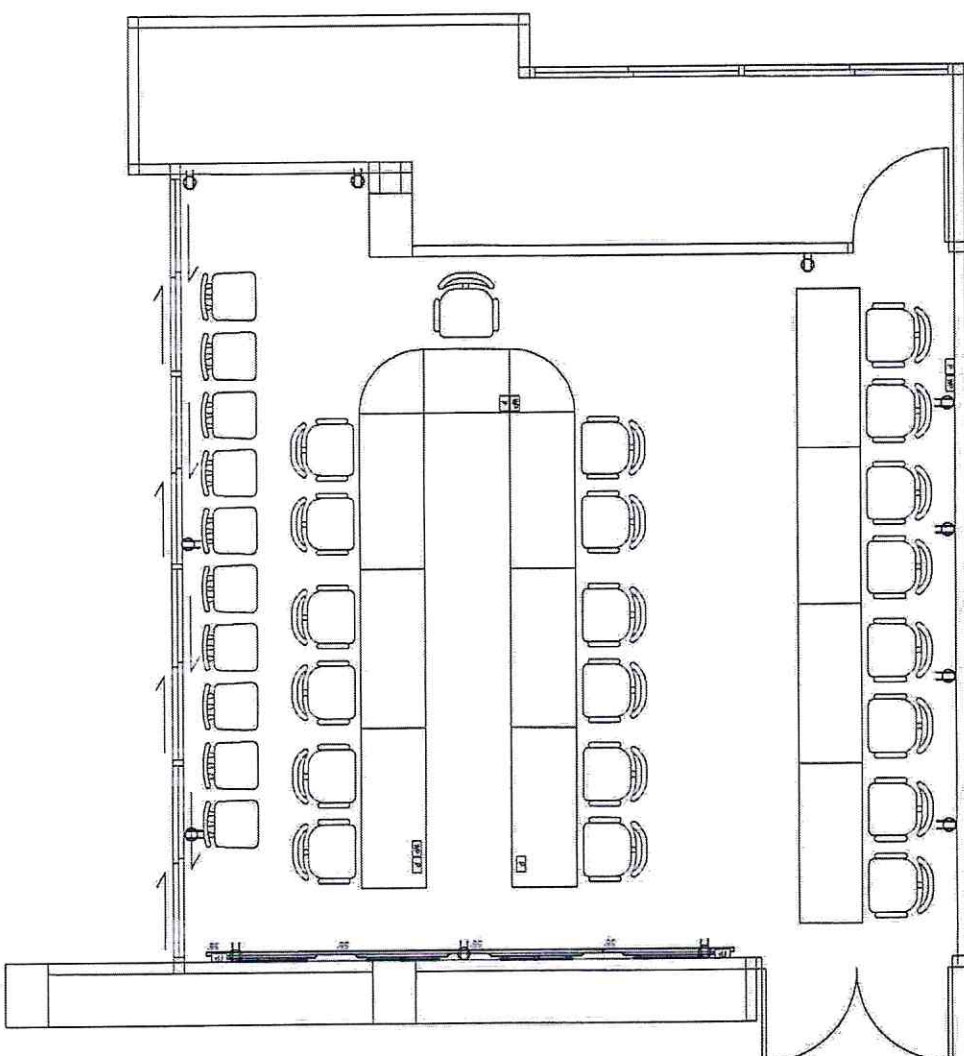
TOTAL DRAWING

SYMBOL

REVISION

DATE

สัญลักษณ์	ความหมาย
WP	โต๊ะรับไฟฟ้า ชีวมิติ
P	โต๊ะรับไฟฟ้า ชีวมิติฝั่งซ้าย
FP	โต๊ะรับ LAN ชีวมิติฝั่งซ้าย



(นายวิชาชีวะ รัตนะพร)

หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

พ.อ.อ.

(นายสิทธิพงศ์ ชำนาญไพร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



OWNER

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

PROJECT

งานออกแบบและจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์
สำหรับห้องเรียนและห้องประชุม
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
จังหวัดราชบุรี

TITLE

แปลที่รวม โต๊ะเก้าอี้ในห้องเรียน

THE DIMENSIONS OF THE COMMON
IN THE DRAWING IS STATED BY
WHOLE. CONSULT MUST BE OBTAINED
BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THERE
OF CAN BE MADE.

DO NOT SCALE DRAWINGS
ALL DIMENSIONS SHOULD BE
OBTAINED ON THE SITE

JOB NOS

DRAWN BY

APP'D BY

DATE

SCALE

DRAWING NO.

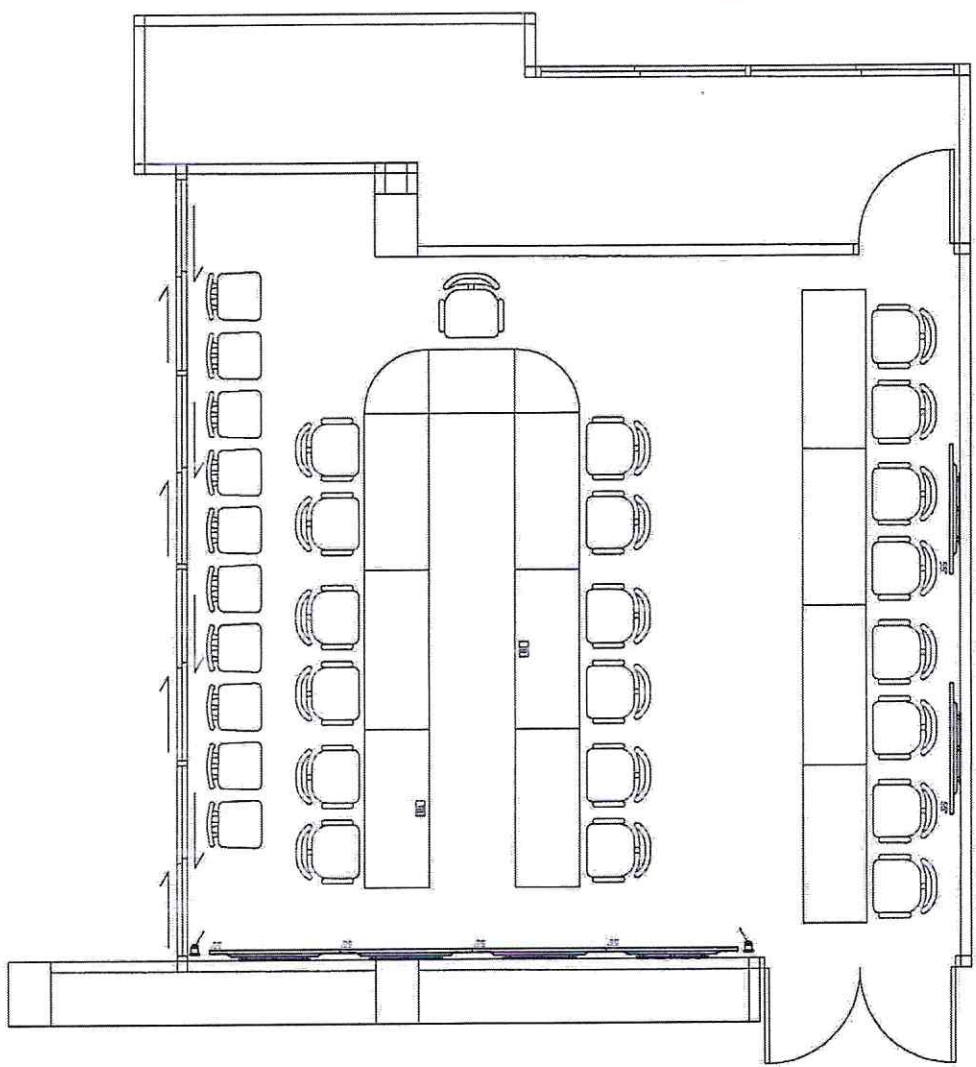
TOTAL DRAWING

SYMBOL

DESCRIPTION

REVISION DATE

สัญลักษณ์	ความหมาย
	จอทีวีแอลอีดีขนาด 55 นิ้ว (For come 1 4x2)
	จอ LED TV ขนาด 55 นิ้ว
	กล่อง สำหรับเชื่อมต่อทางไกล ทีวี/จอ/ลำโพง/หูฟัง
	จุดเชื่อมต่อ HDMI/USB/ไฟฟ้า ทีวี/จอ/ลำโพง



(นายวิชาญ รัตนเพชร)

หัวหน้ากลุ่มงานอาคาร

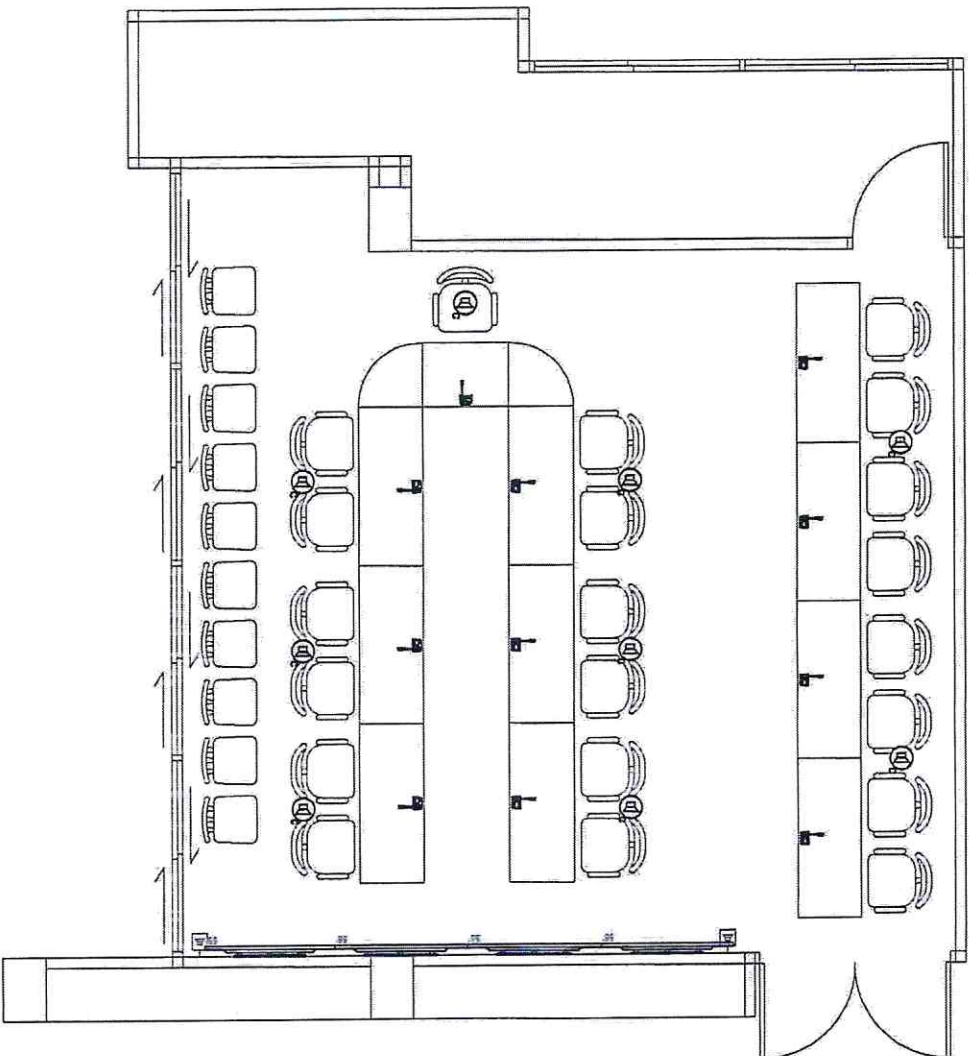
Mr. Chai

(นายสิริพงศ์ ชำนาญพร)

ผู้อำนวยการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

09/09/2562

วัตถุประสงค์	ความหมาย
๑	ตู้โพง 2 ทาง ยึดผนัง
๒	ตู้โพงคู่ ยึดติดผนัง
๓	ตู้ประจุแบตเตอรี่



(นายวิชาญ รัตนเพชร)

หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

๕๕๖๖๗ (นายสิริพงศ์ ชำนาญพร)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



OWNER

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

PROJECT

การติดตั้งระบบเสียงในห้องประชุม
และห้องเรียน อาคารเรียนรวม วิทยาลัยอาชีวศึกษา
จังหวัดสุพรรณบุรี

TITLE

แบบทาบวง โสตทัศนูปกรณ์ ระบบเสียง

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE COMPANY
IN THIS DRAWING IS RETURNED BY
INDEPENDENT SOLUTIONS LTD. PART,
WHICH COMPANY MUST BE OBTAINED
BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION
OF THE DRAWING OR ANY PART THEREOF
OR FOR RE-USE.

IMPORTANT
DO NOT SCALE THIS DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE
OBTAINED ON THE SITE

JOB NOS

DRAWN BY

APPROV BY

DATE

SCALE

DRAWING NO.

10

TOTAL DRAWING

SHEET NO.

DESCRIPTION

REMARK

DATE



OWNER

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

PROJECT

การติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศในห้องปฏิบัติการและห้องเก็บตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ

TITLE

แปลนแสดงตำแหน่งของโคมไฟและตำแหน่งของตู้เก็บตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE COMPANY AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE COMPANY.

DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE.

JOB NOS

DRAWN BY

APPROV BY

DATE

SCALE

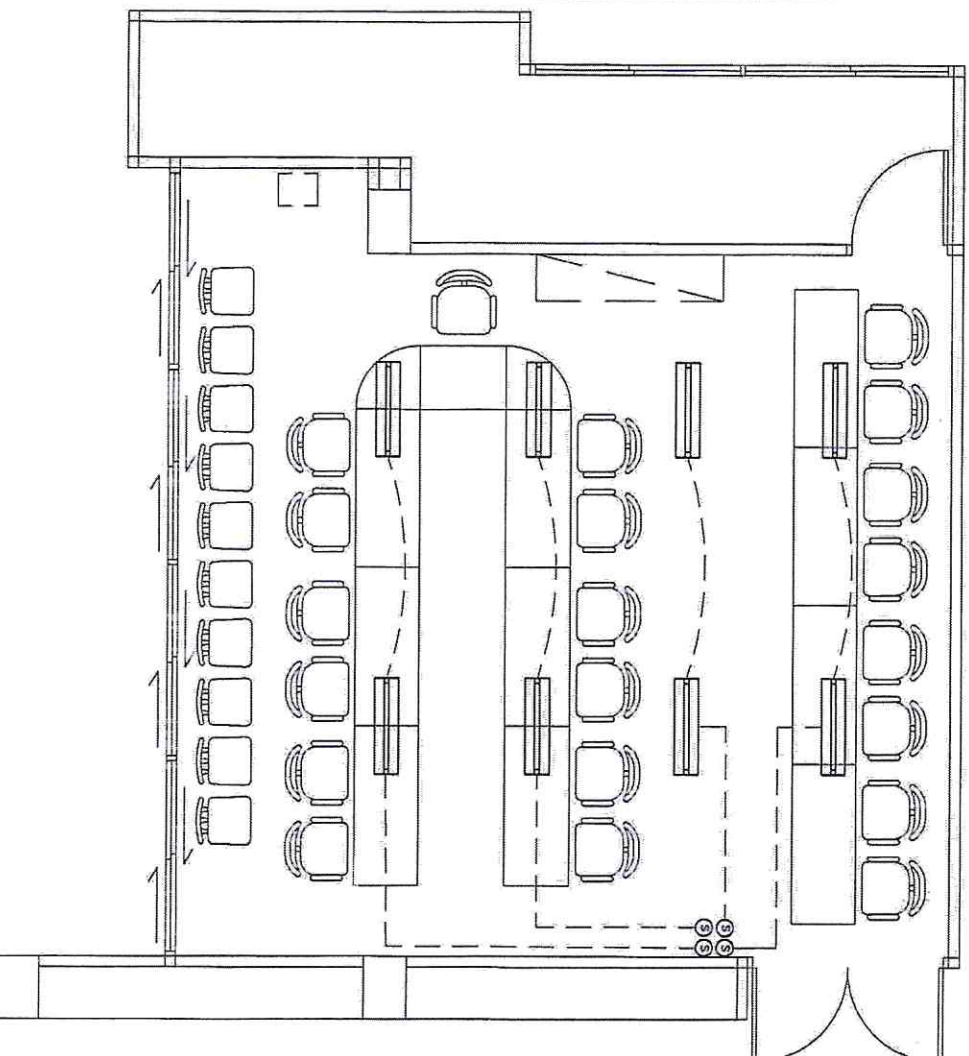
DRAWING NO.

TOTAL DRAWING

SYMBOL

REMARK

วัสดุที่ใช้	ความหมาย
	โคมไฟ LED 2 x 80 W. ระยะระหว่างโคมไฟ 2 เมตร
	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 40,000 BTU
⑤	ตู้เก็บตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ
	โคมไฟแบบหลอด LED 5 หลอด ระยะห่าง 0.3-2.5 เมตร (หลอด LED 90-95%) , Carbon Filter (กรองกลิ่นไม่พึงประสงค์และ - และดูดซับกลิ่น) , HEPA Filter (กรองอนุภาค PM 2.5 และ PM 10) , และกรองละเอียด Hepa Filter class H14 (กรองอนุภาคขนาด 0.1-0.3 ไมครอน ได้ 99.999%) และตู้เก็บตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ (VOC) , UV (รังสีอัลตราไวโอเลต 254 นาโนเมตร จำนวน 2 หลอด) , และกรองละเอียด Hepa Filter class H14 (กรองอนุภาคขนาด 0.1-0.3 ไมครอน ได้ 99.999%)



(นายวิชาญ รัตนพร)

หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

(นายสุวิทย์ ชำนาญพร)

เจ้าหน้าที่การคอมพิวเตอร์เพื่อเตรียมการ



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

งานสุดท้าทายของประเทศไทย EOC พร้อมติดตามผลสัมฤทธิ์และบทเรียนสู่ภาคเอกชน เพื่อสร้างโอกาสและพัฒนากิจการร่วมลงทุน (Video Conference) ภายในระบบปฏิบัติการลูก และติดตามการพัฒนาและถ่ายทอดสู่ภาคเอกชน

အာဇာနည်ကျွန်းကျေး

01

02

03

04

ကောသလီပုဏ္ဏား

ສູນການຄ້າ

ផ្នែកសេវាសាងសង់ របស់ស្ថាប័ន

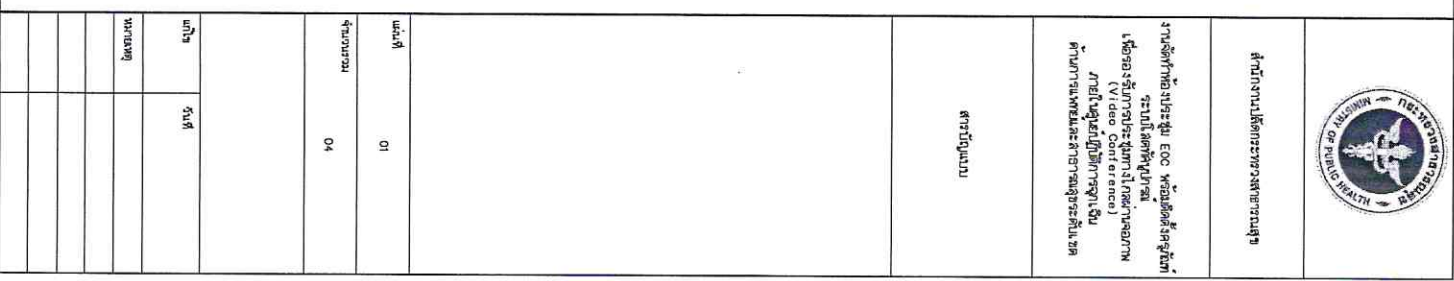
ฝ่ายใดจะเหมาะสม ระบบควบคุมอัตโนมัติ

(มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์)

ทิวทัศน์จากถนนหน้าวัด

20

2526

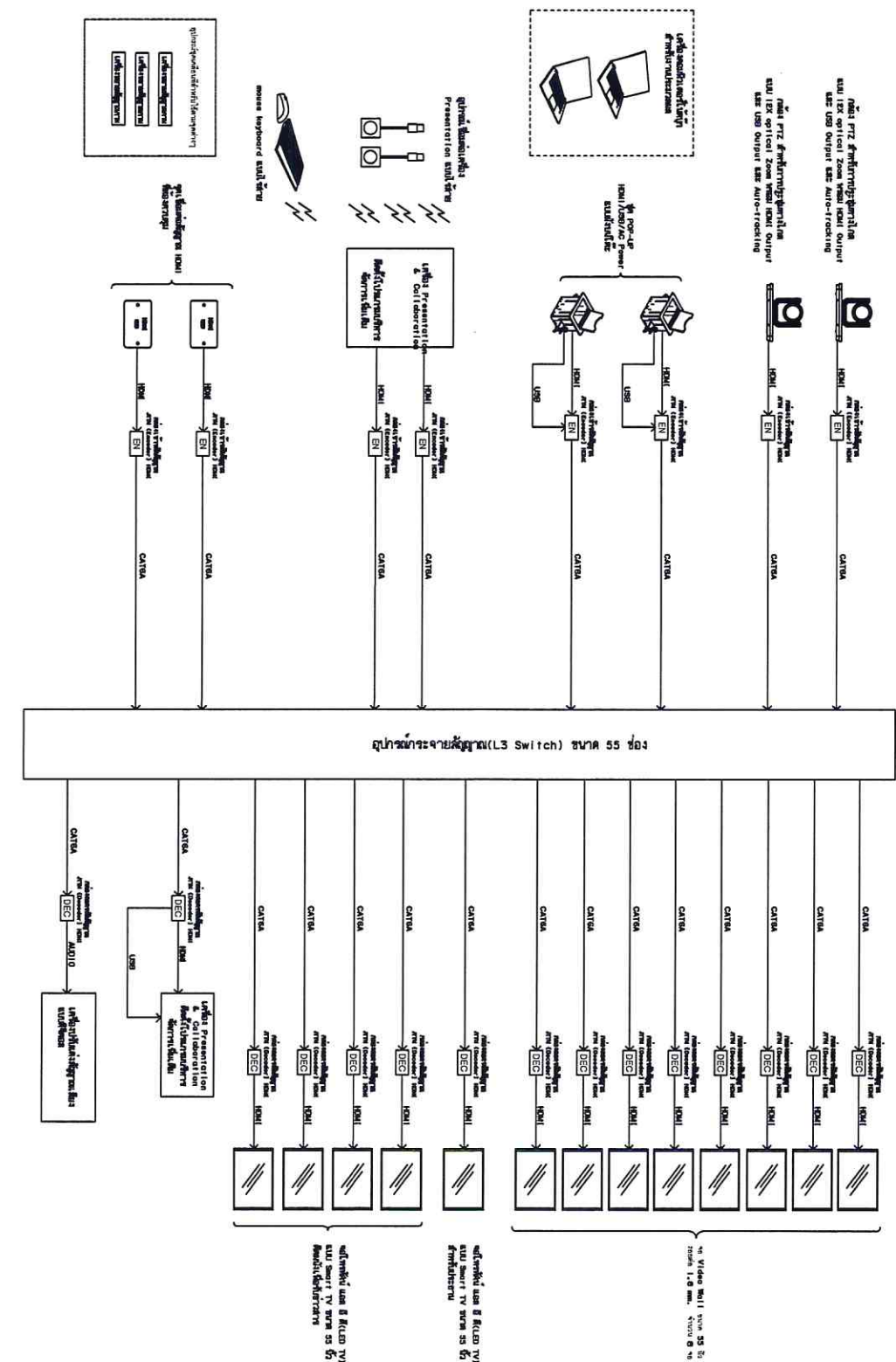




สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

งานจัดทำระบบ EOC หรือติดต่อผู้จัดทำ
ระบบ EOC
เพื่อรองรับการระงับการระบาด
(Virus Conference)
ภายในศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน
ด้านการแพทย์และสาธารณสุขระดับเขต

ส่งโดยด่วน
22 มีนาคม 2563



ระบบภาพลักษณ์การประชุม ห้อง Emergency Operation Center (EOC) ระดับเขต

(นายวิจิตร รัตนเพชร)

หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

Dr. Chul -

25 ม.ค.

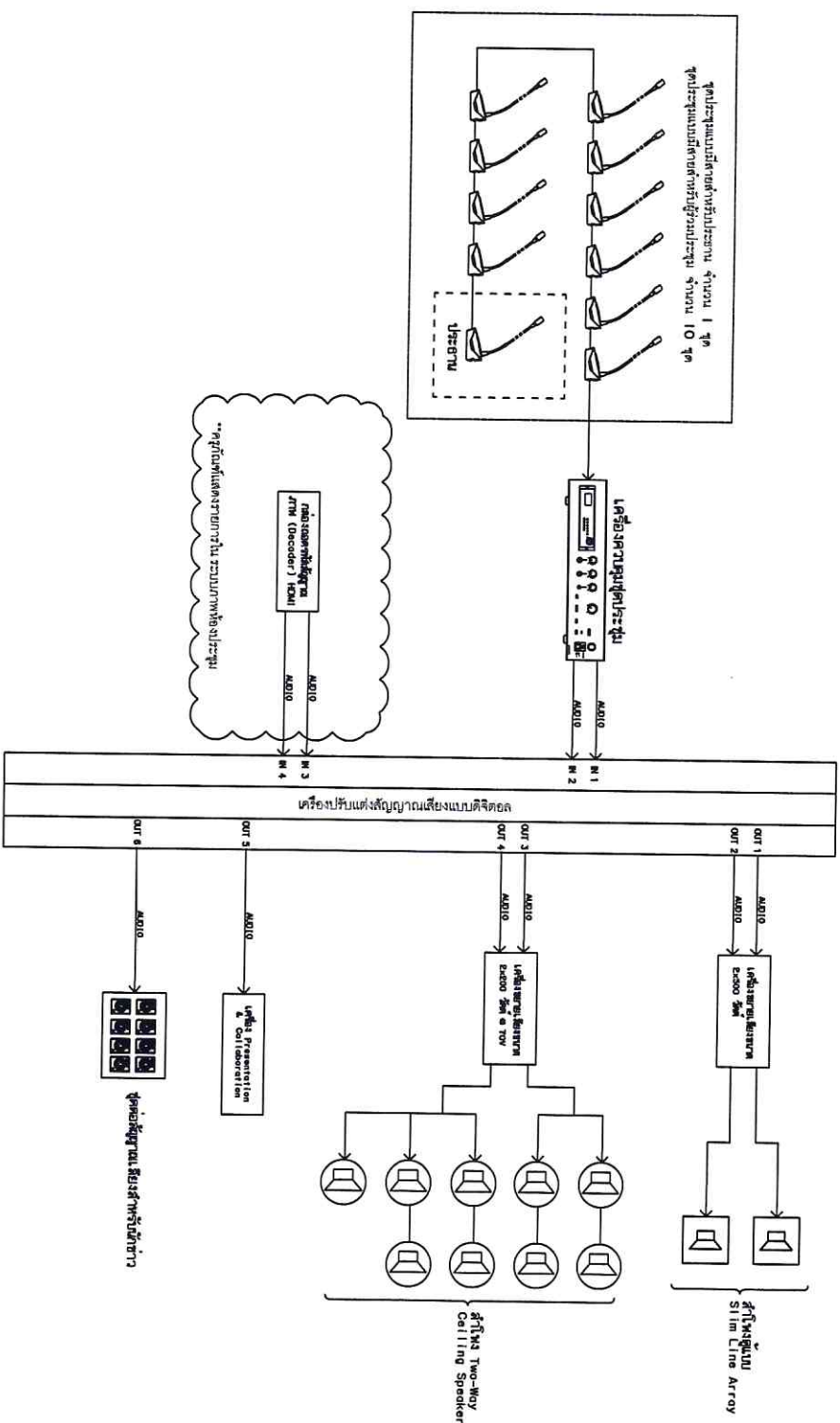
วันที่	วันที่
ทำเนียบ	



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

งานศูนย์ห้องประชุม EOC พร้อมติดตั้งจอภาพ
ระบบโสตทัศนศึกษา
เพื่อรองรับการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ
(Video Conferencing)
ด้านความปลอดภัยและความสะดวกสบาย

ผังโต๊ะประชุม
ระบบเสียง



ระบบเสียงสำหรับประชุม ห้อง Emergency Operation Center (EOC) ระดับเขต

(นายวิริยะ รัตนเพชร)
หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

W. Ratana

23 ม.ค.

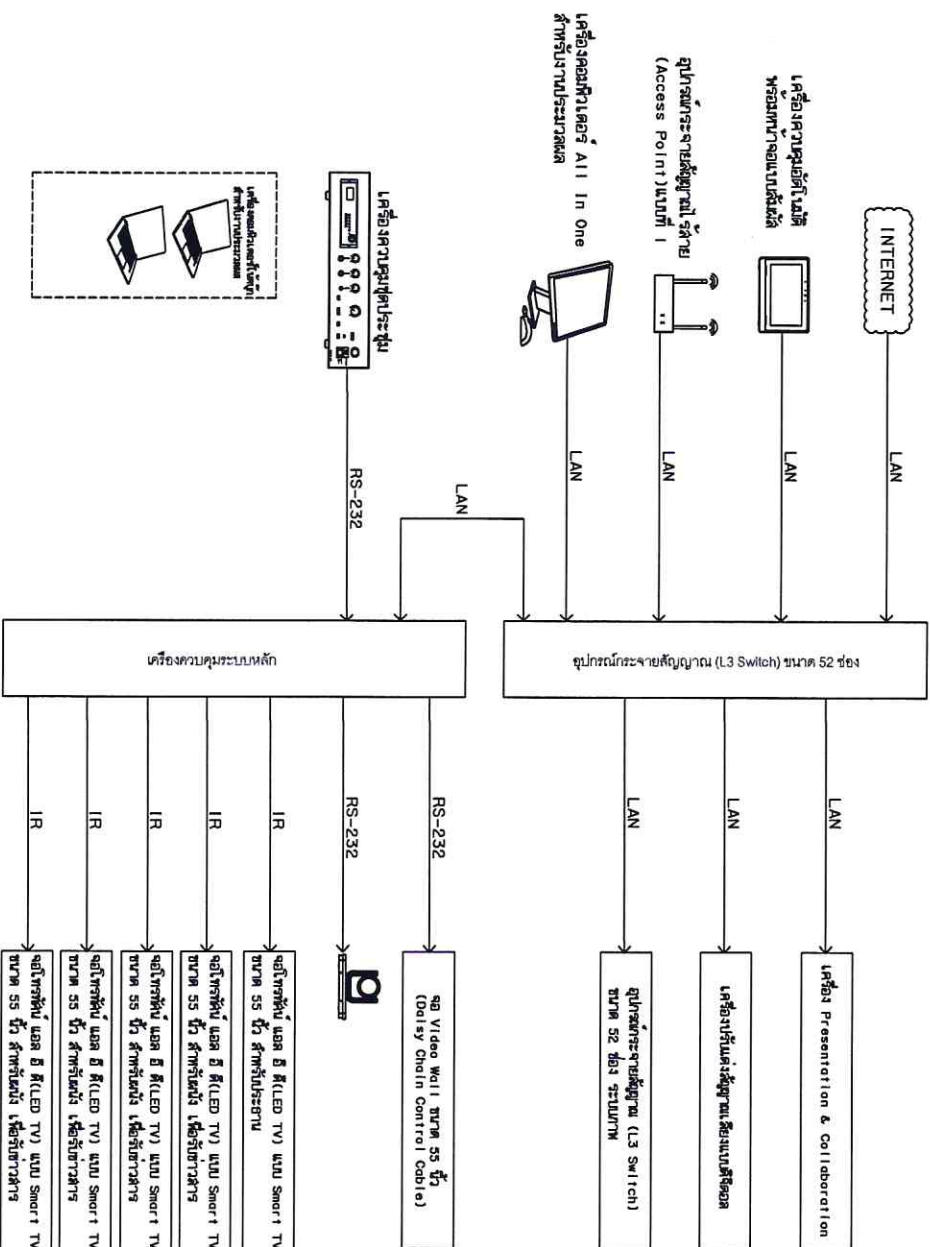
หน้าชื่อ	03
จำนวนหน้า	04
หน้าชื่อ	
หน้าชื่อ	
หน้าชื่อ	
หน้าชื่อ	



ផ្នែកបណ្តេញសេចក្តីសន្និដ្ឋាន

งานสำคัญที่ห้องประชุม EOC หรือมีมติแต่งตั้งผู้รับผิดชอบ
จะรับผิดชอบให้แล้ว
เพื่อรองรับการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ
(Video Conference)
ภายในศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน
ดำเนินการพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูลระบบต้นแบบ

ជំងឺគ្រុនឈាម



ระบบควบคุมสำหรับการปฏิบัติงานของ Emergency Operation Center (EOC) ระดับประเทศ

(นายอชิระ รัตนะเพชร)
หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

Der Ged.

$$\frac{2}{2}$$

	განმარტება	შენიშვნა

แบบแสดงรายการ งบประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จัดทำห้องประชุม EOC พร้อมติดตั้งระบบโสตทัศนศึกษาเพื่อรองรับการประชุมทางไกลผ่านภาพ (Video Conference) ระดับเขต	เอกสาร / แบบ เลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานเขตสุภาพที่ 8	เอกสารอ้างอิง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานเขตสุภาพที่ 8	เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 64
คำนวณประมาณราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์ระบบโสตทัศนศึกษา ห้อง EOC (ระดับเขต) ขนาด 60 ตรม								
1.1	ระบบภาพ								
1.1.1	จอ Video Wall ขนาด 55 นิ้ว ร้อยต่อ 1.8 มม	8	เครื่อง	200,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00	
1.1.2	ขาตั้งจอ Video Wall แบบติดตั้งบนผนัง	8	ชุด	12,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
1.1.3	จอโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว สำหรับผนัง สำหรับประธาน	1	ชุด	21,420.00	21,420.00	-	-	21,420.00	
1.1.4	จอโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว สำหรับผนัง สำหรับผู้เข้าร่วม	4	ชุด	21,420.00	85,680.00	-	-	85,680.00	
1.1.5	ขาตั้งสำหรับจอโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว สำหรับประธาน	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
1.1.6	ขาตั้งจอโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว ติดผนัง	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
1.1.7	กล้อง PTZ สำหรับการประชุมทางไกล แบบ 12X optical Zoom พร้อม HDMI Output และ USB Output และ Auto-tracking	2	ชุด	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
1.1.8	เครื่อง Presentation & Collaboration	1	เครื่อง	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
1.1.9	อุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อรับส่งสัญญาณภาพ เสียง	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
1.1.10	โปรแกรม Video Conference (1ปี)	1	โปรแกรม	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.1.11	กล่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ (Encoder) HDMI	8	เครื่อง	40,300.00	322,400.00	-	-	322,400.00	
1.1.12	กล่องถอดรหัสสัญญาณภาพ (Decoder) HDMI	15	เครื่อง	40,300.00	604,500.00	-	-	604,500.00	
1.1.13	ชุด POP-UP HDMI/USB/AC Power แบบฝังบนโต๊ะ	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.1.14	mouse keyboard แบบไร้สาย	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	-	-	2,270.00	
1.2	ระบบเสียง								
1.2.1	เครื่องควบคุมชุดประชุม	1	เครื่อง	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
1.2.2	ชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.2.3	ชุดประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม	10	ชุด	11,500.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
1.2.4	เก้าอี้แบบเอนหลังสำหรับ ชุดประชุม	11	ชุด	2,272.73	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.2.5	เครื่องรับส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	94,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	
1.2.6	เครื่องขยายเสียง ขนาด 2 x 500 วัตต์	1	เครื่อง	24,990.00	24,990.00	-	-	24,990.00	
1.2.7	เครื่องขยายเสียง ขนาด 2 x 200 วัตต์ @ 70V	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
1.2.8	ลำโพงแบบ Slim Line Array	2	ตู้	44,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	

(นายสิทธิพงศ์ ชำนาญไพร)

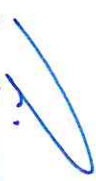
๑๖

(นายวิชระ รัตนเพชร) หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

4,500.00	36,000.00	36,000.00
----------	-----------	-----------

๔๕๗๘ (นายสิริพงศ์ ขำนาญไพพร)  (นายจิระ รัตนเพชร) 
 หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 25	4	ชุด	100.00	400.00			400.00	
4.3	เต้าฟ้า 32A	12	ชุด	180.00	2,160.00			2,160.00	
4.4	เต้าฟ้า แบบ POP-Up	3	ชุด	5,000.00	15,000.00			15,000.00	
4.5	THW 3x2.5mm	800	เมตร	24.00	19,200.00			19,200.00	
4.6	THW 4x16mm	200	เมตร	216.00	43,200.00			43,200.00	
4.7	Flex 1"	400	เมตร	30.00	12,000.00			12,000.00	
4.8	Emt 1/2"	300	เมตร	30.00	9,000.00			9,000.00	
4.9	ตู้ MCB พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	51,200.00	51,200.00			51,200.00	
4.10	Lan Outlet Wall Type	4	ชุด	250.00	1,000.00			1,000.00	
4.11	Lan Outlet แบบฝังพื้น	2	ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00	
4.12	UTP CAT6	150	เมตร	30.00	4,500.00			4,500.00	
4.13	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	2,800.00	2,800.00			2,800.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				200,460.00			200,460.00	
5	งานระบบปรับอากาศ และ พัดอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 48,000 BTU	1	เครื่อง	75,000.00	75,000.00			75,000.00	
5.2	เครื่องพัดอากาศ	1	เครื่อง	155,000.00	155,000.00			155,000.00	
5.3	งานเดินท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์	1	งาน	-	-	41,120.00	41,120.00	41,120.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ และ พัดอากาศ				230,000.00		41,120.00	271,120.00	
	รวมกลุ่มติดตั้ง จำนวน 1 ชุด	1	ชุด		5,383,458.00		136,520.00	5,521,978.00	



 (นายศิริระ รัตนเพชร)

 หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

 (นายสิริพงศ์ ชำนาญไพร)

 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

