

..... (ร.น.พ.ญ.)

*[Handwritten signature]*

..... (ร.น.พ.ญ.)

..... (ร.น.พ.ญ.)

*[Handwritten signature]*

..... (ร.น.พ.ญ.)

(กระทรวงสาธารณสุข)

กรมสาธารณสุข (๒) ๓ ๐๒

..... (ผู้รับทราบ) ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

๐๑ ๐๒ ๐๓ ๐๔ ๐๕ ๐๖ ๐๗ ๐๘ ๐๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)

..... (รายละเอียดของเอกสาร)



























นางสาว.ภ.ก.ก.ต.  
(นายสมชาย ใจบุญดี)

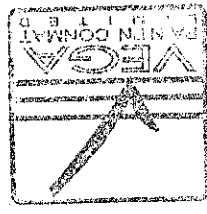
(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) .....  
คณะกรรมการโครงการซื้ออสังหาริมทรัพย์เฉพาะเจาะจง

ได้ดำเนินการสำรวจเงินลงทุน 497,738.00 บาท  
- ดำเนินการควบคุมและเก็บยอดไป  
- ฟื้นฟูซ่อมแซมอาคารสำนักงาน

กรรมการผู้จัดการ  
นายสมชาย ใจบุญดี (ลงชื่อ)

ความเห็นของคณะกรรมการ  
เห็นควรรับราคาของ บก. 1217 พันธุ์คอนกรีต คอนกรีต

② เรียน น.ภ.ก.ก.ต.



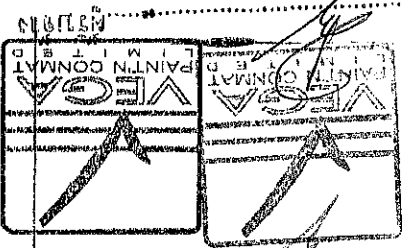
ขอแสดงความนับถือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการต่อไป

ที่เรียนมา  
บริษัท ฯ ขอเรียนว่าราคาที่ได้เสนอไปนั้นเป็นราคาต่ำสุดแล้ว ทางบริษัท ฯ จึงขอเรียนเสนอราคาตาม  
กำหนดเดิม  
การที่บริษัท ฯ ขอเสนอราคาต่ำสุด ( ) ซึ่งเป็นการวางกำไรที่ต่ำสุดแล้ว  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ซึ่งทางบริษัท ฯ เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด รวมเป็นเงินลงทุน 497,738.00 บาท (เงินสี่แสน  
ยี่สิบเจ็ดพันสามร้อยแปดบาทถ้วน) (หน้า รร. ๖๕๕๕๕)  
ตามที่บริษัท ฯ 1217 พันธุ์คอนกรีต ได้เสนอราคาต่ำสุดในการปรับปรุงอาคารสำนักงานเดิม (หน้า รร. ๖๕๕๕๕)  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการต่อไป

เรียน  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กองช่าง

วันที่ 21 มิ.ย. 2563



.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

วันที่ 19.30

.....

เรียน ประธานคณะกรรมการประเมินและคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น

๑. ข้าพเจ้า นาย..... ตำแหน่ง..... อำเภอ..... จังหวัด.....

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาเป็นระยะเวลา..... วัน ตั้งแต่เวลา..... เป็นต้นไป

๔. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๕. ในการยื่นคำเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่นนี้ ผู้ยื่นคำเสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของแบบร่าง (Terms of Reference) ที่กำหนดไว้

๖. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะส่งมอบงานตามรายละเอียดของแบบร่าง (Terms of Reference) ที่กำหนดไว้

๗. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาเป็นระยะเวลา..... วัน ตั้งแต่เวลา..... เป็นต้นไป

๘. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๙. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑๐. ข้าพเจ้าขอเสนอราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

แบบไปเสนอราคาจ้างก่อสร้างโรงเรียนบ้านหนองน้ำขุ่น

(การยื่นคำขอเสนอ)





๓.๐๐๐๐๐  
 ๓.๐๐๐๐๐  
 ๓.๐๐๐๐๐  
 ๓.๐๐๐๐๐  
 ๓.๐๐๐๐๐  
 ๓.๐๐๐๐๐  
 ๓.๐๐๐๐๐

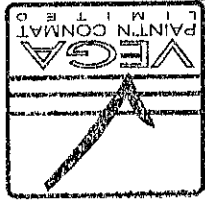
๑. ในวาระที่...  
 ๒. ...  
 ๓. ...  
 ๔. ...  
 ๕. ...

(ชื่อ)  
 ...  
 ...



ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นมา	หน่วย (Unit)	ปริมาณ (Estimated)	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	ANTI SKID MATERIAL	S.Q.M.	๑๓๒	1,200.-	158,400.-
๒	THERMOPLASTIC PAINT ชนิด ๑	S.Q.M.	๓๘๖	383.-	๑๔๗,๖๓๘.-
					รวมเป็นเงิน 4๑๖,๐๓๘.-

...  
 ...  
 ...



*[Handwritten signature]*

๒๕๖๓

*[Handwritten mark]*

๒๕๖๓

ขอเสนอโครงการประกวดวาดภาพระบายสีสำหรับเด็กและเยาวชน อายุ ๕-๑๒ ปี  
 โดยจะเปิดรับสมัครในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๖.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. ณ บริเวณ  
 อาคารเรียนรวม โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่หลวง กรุงเทพมหานคร และจะปิดรับสมัคร  
 ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๖.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. ณ บริเวณอาคารเรียนรวม  
 โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่หลวง กรุงเทพมหานคร รายละเอียดโครงการสามารถดูได้ที่  
 หน้า ๑-๓ ของเอกสารแนบท้ายใบสมัคร

นางสาวกัญญากร อธิธรรม (กรรมการบริหาร) โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่หลวง

๓. ภายใต้นามบัตร ๓ ปี

งานทัศนศิลป์	๐๑.๑
งานเขียนในสื่อสิ่งพิมพ์ (เช่น นิตยสาร, หนังสือพิมพ์)	๑๔.๑
งานออกแบบ	๑๕.๑
งานปั้น	๑๖.๑
ทัศนศิลป์ (Back Slope) ที่โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่หลวง	๑๗.๑
ทัศนศิลป์ (Front Slope) ที่โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่หลวง	๑๘.๑
ทัศนศิลป์ (Concrete) ที่โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่หลวง	๑๙.๑
งานศิลปะ (งานเขียน)	๒๐.๑

๑. ภายใต้นามบัตร ๑ ปี

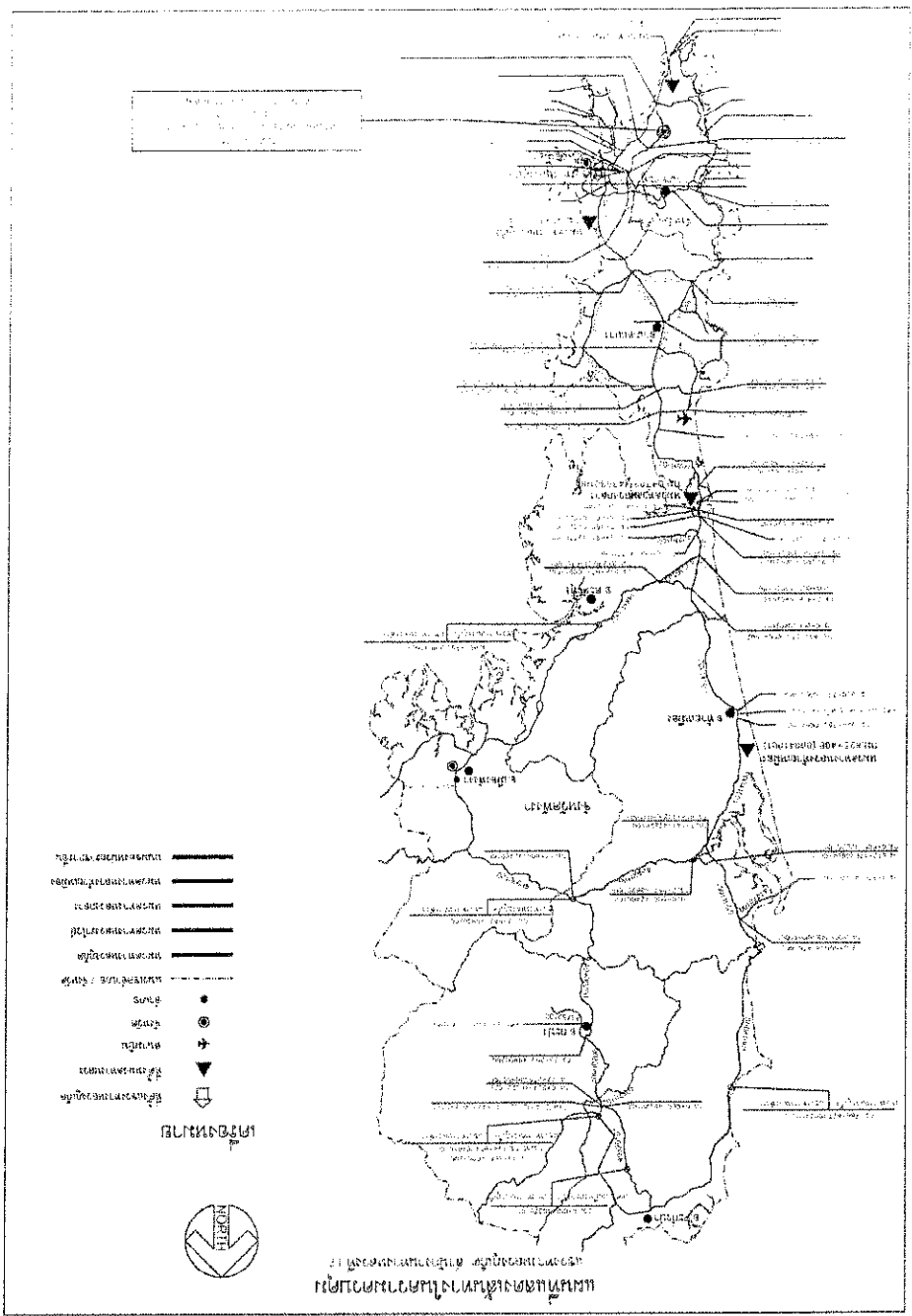
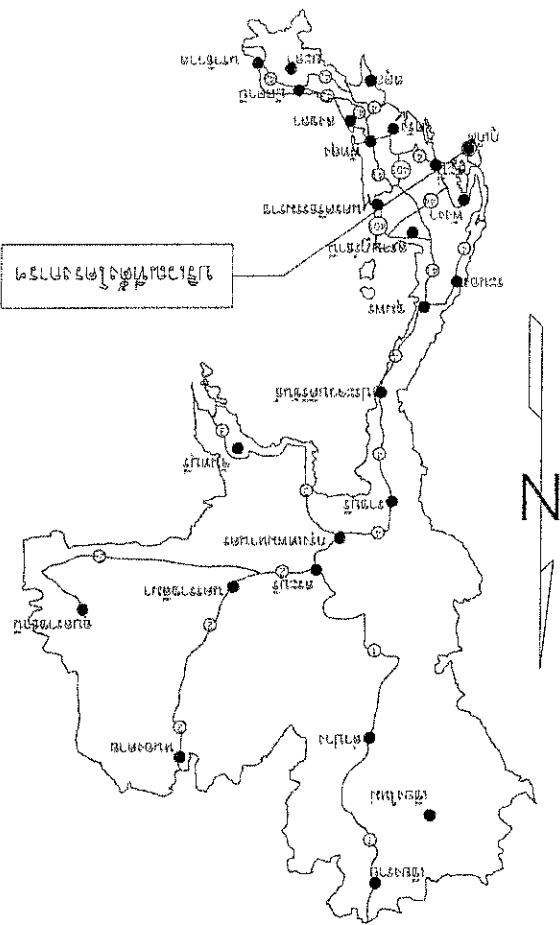
ทั้งนี้ขอแจ้งว่า การประกวดครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ  
 ของเด็กและเยาวชนในท้องถิ่น และเพื่อส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนได้มีโอกาส  
 แสดงความสามารถของตนเอง

๒. ภายใต้นามบัตร ๒ ปี

ขอสงวนสิทธิ์ในภาพวาดที่ส่งมาประกวด โดยจะคัดเลือกผลงานที่ดีที่สุด  
 ๑๐ อันดับแรกเพื่อเข้ารับรางวัล

๒๕๖๓ ๓ ๑๕  
 ๒๕๖๓ ๓ ๑๕

16/01/69	16/01/69	16/01/69
16/01/69	16/01/69	16/01/69
16/01/69	16/01/69	16/01/69



1:1	1:1	30.00		

ITEM	DESCRIPTION	SHEET NO.	DRAWING NO.	REMARKS
1.	TITLE SHEET & R.O.W. PLAN	A		
2.	SUMMARY OF QUANTITIES	B		
3.	TYPICAL CROSS-SECTION	C		
4.	PLANNING & CONSTRUCTION DETAILS	D		

INDEX OF SHEET

โครงการขุดลอกทางหลวงหมายเลข 2563  
 ระยะทาง 3500 เมตร การปรับปรุงสภาพจราจรโดย  
 ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน กม. 012 ตอน 1 - 2  
 ที่ กม. 14+130 (หน้า ร. 3500)

วันที่ 21 เม.ย. 2563  
 หน้า 4 จาก 4

โครงการขุดลอกทางหลวงหมายเลข 2563		
วันที่ 21 เม.ย. 2563	หน้า 4 จาก 4	หน้า 4 จาก 4
TITLE SHEET & RIGHT OF WAY		
ระยะทาง 3500 เมตร การปรับปรุงสภาพจราจรโดย		
ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน กม. 012 ตอน 1 - 2		
ที่ กม. 14+130 (หน้า ร. 3500)		

16/01/63	16/01/63	16/01/63
16/01/63	16/01/63	16/01/63
16/01/63	16/01/63	16/01/63

รายการนี้แสดงรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ  
 รายการนี้แสดงรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ  
 รายการนี้แสดงรายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ

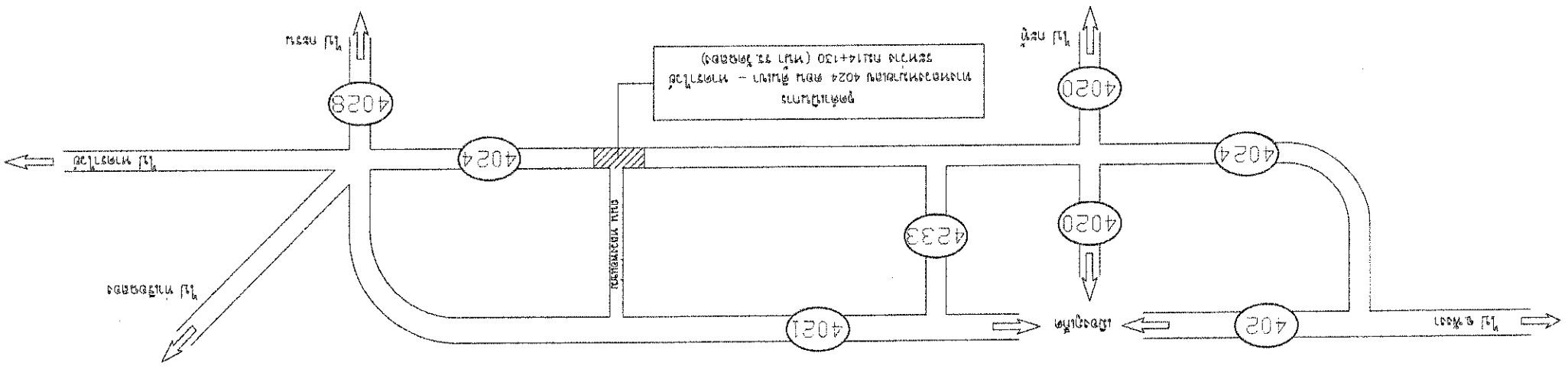
ITEM	DESCRIPTION	SPECIFICATION
1	THERMOPLASTIC PAINT 100% SOLID	
	ANTI SKID MATERIAL	
	ANTI SKID MATERIAL	
	ANTI SKID MATERIAL	

SPECIFICATION FOR CONSTRUCTION MATERIALS

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARKS
1	THERMOPLASTIC PAINT 100% SOLID	SQM.	886	
2	ANTI SKID MATERIAL	SQM.	132	

SUMMARY OF QUANTITIES

VEOVA PAINTS COMPANY LIMITED  
 16/01/63  
 16/01/63  
 16/01/63



Not to scale

โครงการก่อสร้างถนนสาย 4024 ตอน กิโลเมตรที่ 0102 - กิโลเมตรที่ 0114+130  
 (พื้นที่ 33 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา)

SUMMARY OF QUANTITIES

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES
1	THERMOPLASTIC PAINT 100% SOLID	SQM.	886
2	ANTI SKID MATERIAL	SQM.	132

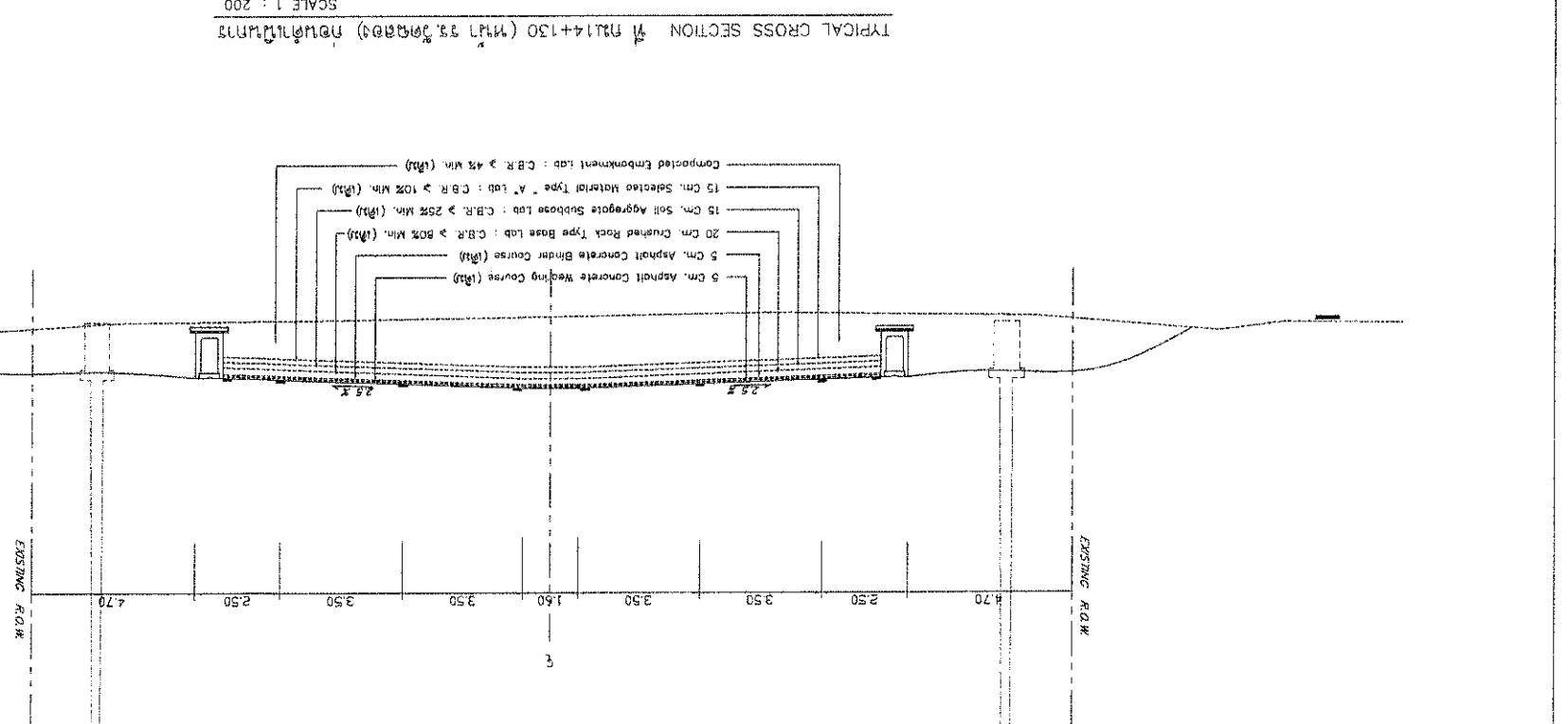
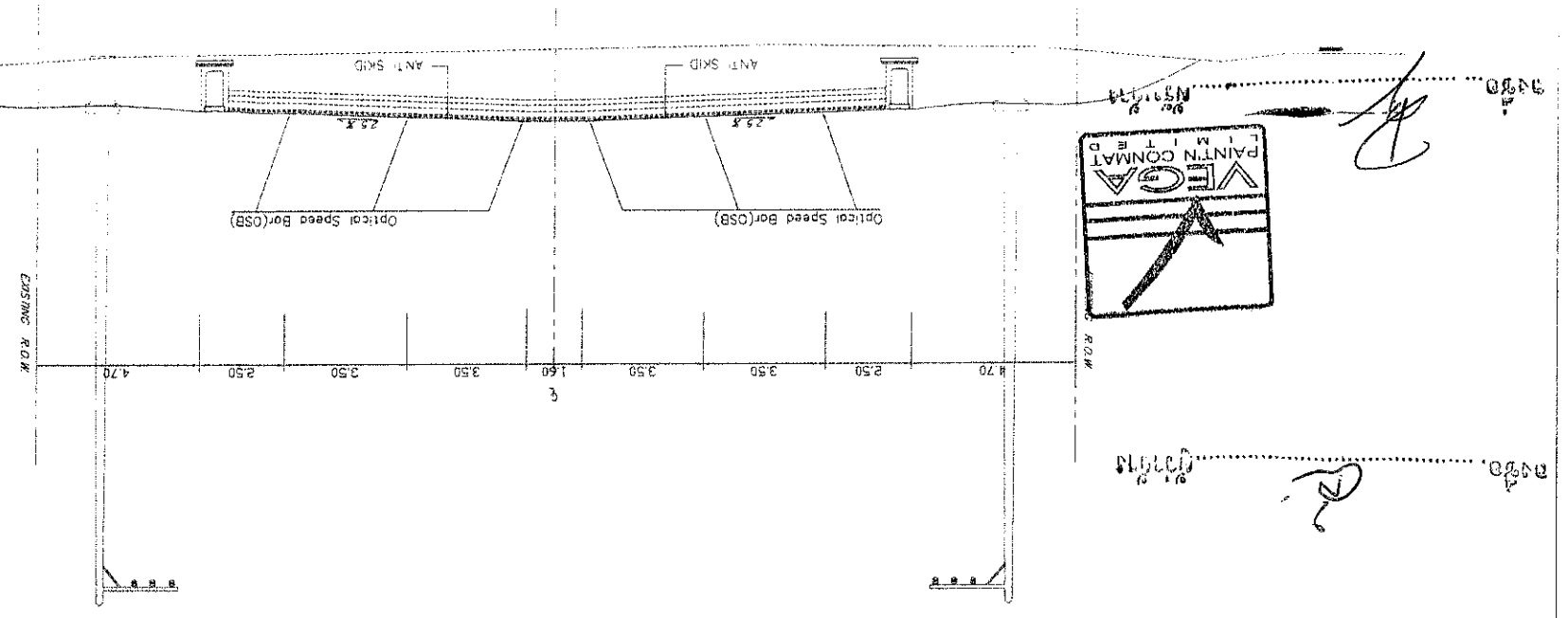
16/01/04	16/01/04	16/01/04	16/01/04
16/01/04	16/01/04	16/01/04	16/01/04
16/01/04	16/01/04	16/01/04	16/01/04
16/01/04	16/01/04	16/01/04	16/01/04

TYPICAL CROSS SECTION # 1114+130 (MAY 22, 2000) (REVISED)

TYPICAL CROSS SECTION # 1114+130 (MAY 22, 2000) (REVISED)

NO.	PERCENTAGE BY WEIGHT	SYMBOL	DESIGNATION
1	100		
2	100		
3	100		
4	100		
5	100		
6	100		
7	100		
8	100		
9	100		
10	100		
11	100		
12	100		
13	100		
14	100		
15	100		
16	100		
17	100		
18	100		
19	100		
20	100		
21	100		
22	100		
23	100		
24	100		
25	100		
26	100		
27	100		
28	100		
29	100		
30	100		
31	100		
32	100		
33	100		
34	100		
35	100		
36	100		
37	100		
38	100		
39	100		
40	100		
41	100		
42	100		
43	100		
44	100		
45	100		
46	100		
47	100		
48	100		
49	100		
50	100		

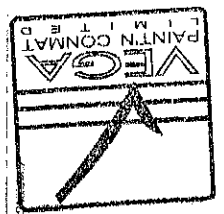
17	17	17	17
17	17	17	17
17	17	17	17
17	17	17	17



TYPICAL CROSS SECTION - SECTION

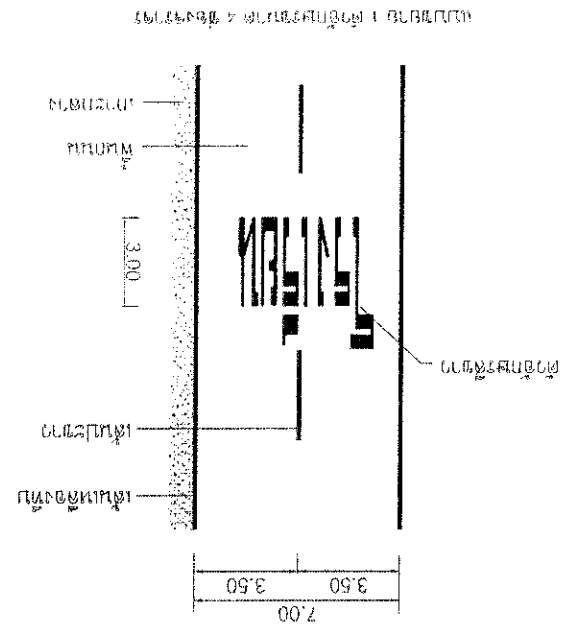
33500 [REDACTED] 4024 [REDACTED] 0102 [REDACTED] - MAY 22, 2000

# 1114+130 (MAY 22, 2000)

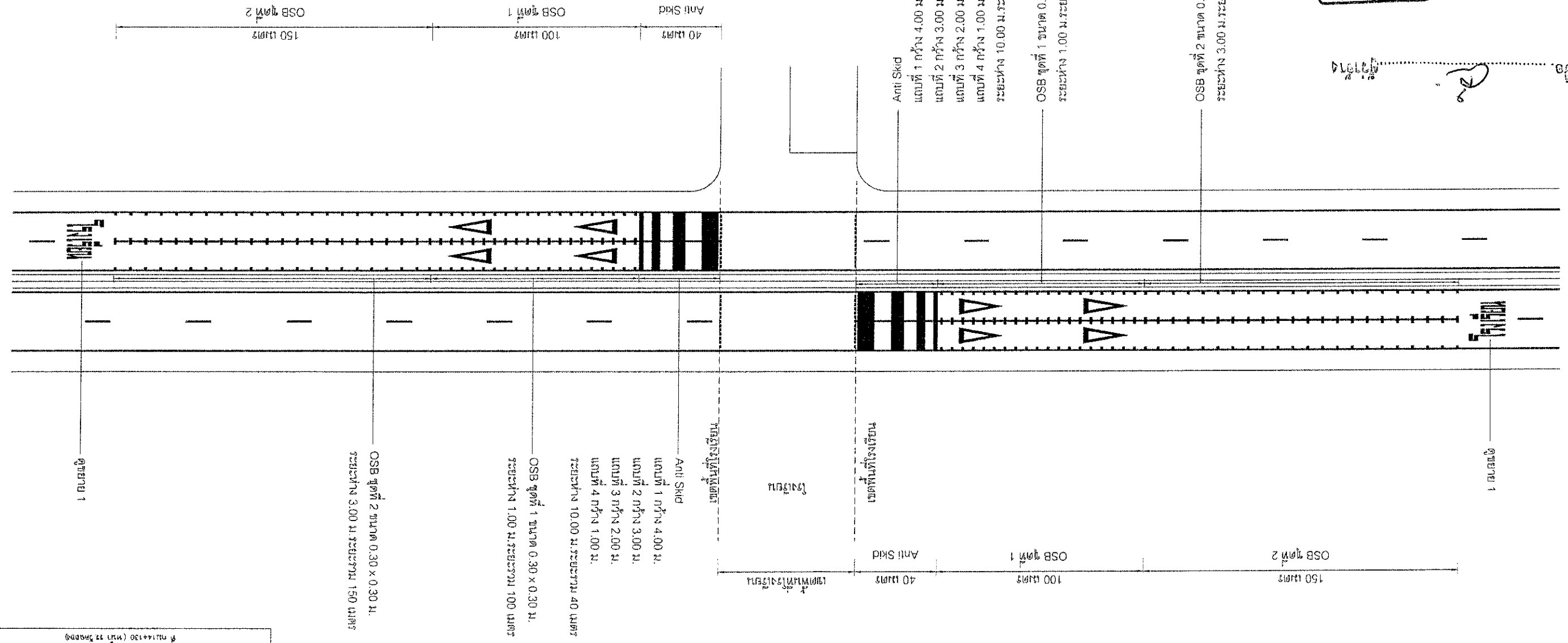
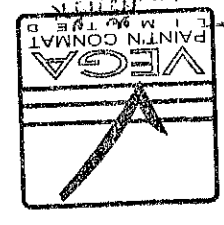




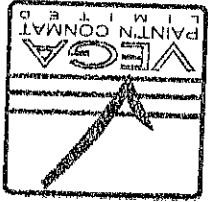
16/01/63	16/01/63	16/01/63
16/01/63	16/01/63	16/01/63
16/01/63	16/01/63	16/01/63



1. ใช้กระดาษสีฟ้าในลักษณะคอนกรีตขนาด 606 - 2549 มม. 7 หรือ 8 Super High Intensity Grade หรือ 9 Very High Intensity Grade
2. การติดตั้งกระดาษสีฟ้าสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบปูทับหรือปูรองบนผิวจราจรที่มีอยู่เดิม
3. กรณีติดตั้งกระดาษสีฟ้าบนผิวจราจรที่มีอยู่เดิมให้ใช้กระดาษสีฟ้าที่มีขนาดเท่ากับกระดาษสีฟ้าเดิม
4. กรณีติดตั้งกระดาษสีฟ้าบนผิวจราจรที่มีอยู่เดิมให้ใช้กระดาษสีฟ้าที่มีขนาดเท่ากับกระดาษสีฟ้าเดิม
5. กรณีติดตั้งกระดาษสีฟ้าบนผิวจราจรที่มีอยู่เดิมให้ใช้กระดาษสีฟ้าที่มีขนาดเท่ากับกระดาษสีฟ้าเดิม



17	17	17
17	17	17
17	17	17



15/05/63

*[Handwritten signature]*

15/05/63

15/05/63

*[Handwritten signature]*

15/05/63

ผู้เขียนในข้อนี้ขอแนะนำว่า...  
ขอแนะนำว่า...  
ขอแนะนำว่า...

แก้ไข

ขอแนะนำว่า...  
ขอแนะนำว่า...  
ขอแนะนำว่า...

ผู้เขียน

ขอแนะนำว่า...  
ขอแนะนำว่า...  
ขอแนะนำว่า...

ผู้เขียนในข้อนี้ขอแนะนำว่า...

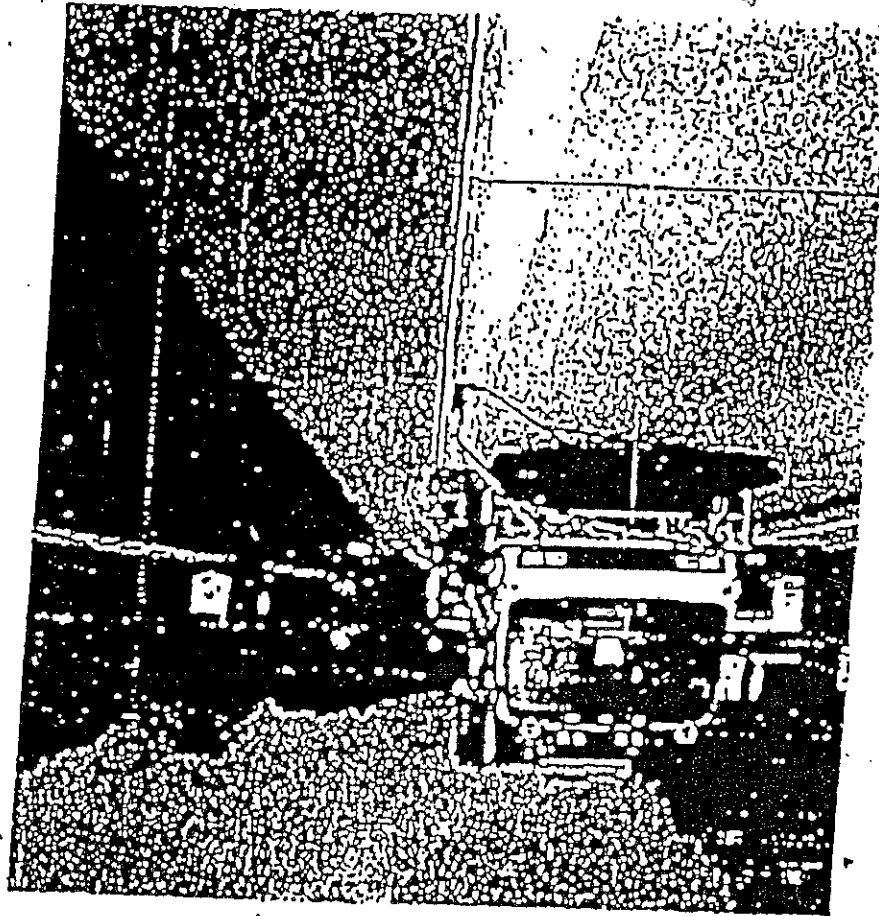
วันที่ 21 มิ.ย. 2563  
ที่ 2563  
5  
9/2563

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓



Specification for Road Marking  
(การตีเส้นจราจรสีเหลือง)

รายละเอียดข้อกำหนดการจราจรสีเหลือง





คำสั่งกระทรวงมหาดไทย (กระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ (คำสั่งกระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ (คำสั่งกระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ

2. จำนวนที่

- 1. จำนวนที่ 1
- 1.1 จำนวนที่ 1
- 1.2 จำนวนที่ 2
- 1.3 จำนวนที่ 3
- 1.4 จำนวนที่ 4
- 1.5 จำนวนที่ 5
- 1.6 จำนวนที่ 6
- 1.7 จำนวนที่ 7
- 1.8 จำนวนที่ 8
- 6.1 จำนวนที่ 6.1
- 10.1 จำนวนที่ 10.1

คำสั่งกระทรวงมหาดไทย (กระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ (คำสั่งกระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ (คำสั่งกระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ

คำสั่งกระทรวงมหาดไทย (กระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ (คำสั่งกระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ (คำสั่งกระทรวงมหาดไทย) เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ

คำสั่งกระทรวงมหาดไทย



SECRET

(S) (U)

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

10	4. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
9	3. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6	2. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6	1. บทนำ

ข้อคำถามที่

5	13. ข้อความที่ปรากฏในรูปที่ 1
5	12. การปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง
5	11. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4	10. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4	9. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4	8. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4	7. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4	6. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3	5. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3	4. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2	3. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2	2. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1	1. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดข้อกำหนดการจราจรทางหลวง

(การเขียนแบบจราจร)

SPECIFICATIONS FOR ROAD MARKINGS

ผู้รับจ้างเขียนแบบจราจร "รายละเอียดข้อกำหนดการจราจรทางหลวง" (การเขียนแบบจราจร) ฉบับที่ 2551... "คู่มือการจราจรทางหลวง" (Markings) ฉบับที่ 2551... "คู่มือการจราจรทางหลวง" (Markings) ฉบับที่ 2551... "คู่มือการจราจรทางหลวง" (Markings) ฉบับที่ 2551... "คู่มือการจราจรทางหลวง" (Markings) ฉบับที่ 2551...

ข้อกำหนดการเขียนแบบ

1. รายละเอียดการจราจรทางหลวง

ผู้รับจ้างเขียนแบบจราจร "รายละเอียดข้อกำหนดการจราจรทางหลวง" (การเขียนแบบจราจร)

1.1 สีจราจร (Traffic Paint)

ข้อเป็นผลิตภัณฑ์สีจราจรที่ใช้สำหรับเขียนเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวจราจร... 2548. สีจราจร ใช้สีพลาสติก และสีผงสีจราจร... 9002 หรือ 9001: 2000

1.2 สีจราจรในพลาสติก (Thermoplastic)

ข้อเป็นผลิตภัณฑ์สีจราจรที่ใช้สำหรับเขียนเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวจราจร... 2549. สีจราจร ใช้สีพลาสติก และสีผงสีจราจร... 9002 หรือ 9001: 2000

1.3 ลูกแก้ว (Glass Bead)

ข้อเป็นผลิตภัณฑ์สีจราจรที่ใช้สำหรับเขียนเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวจราจร... 2550. ลูกแก้วใช้กับสีจราจร... 9002 หรือ 9001: 2000

1.4 สีจราจรพื้น (Track Coat หรือ Primer)

ข้อเป็นผลิตภัณฑ์สีจราจรที่ใช้สำหรับเขียนเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวจราจร... 2551. สีจราจรพื้น... 9002 หรือ 9001: 2000



ผู้ซึ่งสนใจในโครงการนี้ หรือสนใจในรายละเอียด กรุณาติดต่อที่  
ศูนย์บริการลูกค้า (Customer Service) โทร. 1676 หรือ  
1.4 เป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับโครงการนี้

นอกจากนี้ ยังมีบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์  
3.3 การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์  
การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์  
การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์

3.2 การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์  
การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์  
การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์

3.1 การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์  
การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการ  
โดยทางโทรศัพท์ หรือการให้บริการผ่านทางเว็บไซต์

2.3 การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.1 การให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง







1.1 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

(1) ทราย (Traffic Pains) มาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างคือทรายที่ผ่านการล้างและคัดขนาดตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 415-2548  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 415-2548  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 415-2548

(2) วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (Thermoplastic) มาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างคือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9001:2000  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9001:2000  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9001:2000

(3) กระจก (Glass Panel) วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างคือกระจกใสตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 513-2550  
 กระจกใสที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 513-2550  
 กระจกใสที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 513-2550

(4) วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (Tack Coat Primer) วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างคือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9002:1950  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9002:1950  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9002:1950

2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9002:1950  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9002:1950  
 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและใช้เป็นหินถมตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 9002:1950

การทดสอบการดูดซับน้ำของกระดาษ

โดยวิธีวัดน้ำหนักของกระดาษก่อนและหลังการดูดซับน้ำในระยะเวลาที่กำหนด

2.2 การวัดความหนาของกระดาษ

และดัชนี

ใช้เครื่องมือวัดความหนาของกระดาษที่วัดความหนาของกระดาษที่วัดความหนาของกระดาษ

Film Thickness Gauge แบบวัดความหนาของกระดาษ จำนวน 1 ชุด

(6) เครื่องวัดความหนาแบบ Micrometer ที่มีความละเอียด 0.01 มิลลิเมตร หรือ Weighing Scale (1) จำนวน 1 เครื่อง

ห้องปฏิบัติการทดสอบกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน (Reliability)

กฎเกณฑ์ข้อ 4.2 (1) จำนวน 1 เครื่อง

(4) เครื่องวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน (Reliability) ห้องปฏิบัติการทดสอบกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

(3) เครื่องวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

(2) เครื่องวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ใช้ตามข้อ 4.2

4. การวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

5. การวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

6. การวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

7. การวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

8. การวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

2.1 การวัดความหนาของกระดาษ (Tame Pain) (1) เครื่องวัดความหนาของกระดาษและกระดาษแข็ง มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

ข้อ 4.2 (1) 1

(6) เครื่องวัดความยาวแบบ Micrometer มีขีดจำกัดความละเอียด 0.01 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด  
 (7) เครื่องวัดความยาวแบบ Vernier Caliper มีขีดจำกัดความละเอียด 0.05 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด  
 อุปกรณ์สำหรับวัดความยาวแบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในวงกว้างและใช้งานจริงของ

การวัดและชั่งตวง

3. แผนกช่างเทคนิคและช่างเทคนิคช่างเทคนิค

วัสดุเครื่องมือวัด	สี 103	วัสดุช่างเทคนิค
Mon. 542 - 2549° สี 37038	Mon. 415 - 2518° สี 37038	1. วัสดุ 1.1 วัสดุช่างเทคนิค 1.2 วัสดุช่างเทคนิค
สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	2. วัสดุช่างเทคนิคและช่างเทคนิค 2.1 วัสดุช่างเทคนิค, สีช่างเทคนิค 2.2 วัสดุช่างเทคนิค (วัสดุช่างเทคนิค) (วัสดุช่างเทคนิค) 2.1 วัสดุช่างเทคนิค, สีช่างเทคนิค
สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	3. วัสดุช่างเทคนิคและช่างเทคนิค 3.1 วัสดุช่างเทคนิค, สีช่างเทคนิค 3.2 วัสดุช่างเทคนิค (วัสดุช่างเทคนิค) (วัสดุช่างเทคนิค)
สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	3.2.1 วัสดุช่างเทคนิคและช่างเทคนิค (Reflections), สีช่างเทคนิค 3.2.2 สี (Color)
สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038
สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038
สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038
สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038	สี 37038 สี 35180 สี 34138 สี 31136 สี 33538 Highway Yellow สี 37038



ในกรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของหน่วยงานหรือบุคลากรในสังกัดของกรมฯ  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏในเอกสารนี้ ไม่สามารถ  
 ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดในกรณีที่ไม่มีคำสั่งหรือการยินยอมจากกรมส่งเสริมการค้า  
 ระหว่างประเทศ

หน้า 1 จาก 1

การดำเนินงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

การดำเนินงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

การดำเนินงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ในกรณีที่ไม่มีคำสั่งหรือการยินยอมจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

4. ความสอดคล้องกับข้อกำหนด		4.1 การสอดคล้องกับข้อกำหนด	
12.1 คน	≥ 100	12.1 คน	≥ 100
	≥ 150	12.1 คน	≥ 150
24.1 คน	≥ 100	24.1 คน	≥ 100
	≥ 150	24.1 คน	≥ 150
	≥ 200	24.1 คน	≥ 200
	≥ 300	24.1 คน	≥ 300
24.1 คน	≥ 100	24.1 คน	≥ 100
24.1 คน	≥ 150	24.1 คน	≥ 150
24.1 คน	≥ 200	24.1 คน	≥ 200
24.1 คน	≥ 300	24.1 คน	≥ 300

สำหรับ ความยาวของเส้นใยและเส้นด้ายที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

0.2 มิลลิเมตร (ความหนาแน่นเป็น 0.38 มิลลิเมตร)

รูปของใยทดสอบ ความยาวของเส้นใยและเส้นด้ายที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

หน้าใยของ 2.0 มิลลิเมตร หรือใช้วัด และหนาใยที่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือใช้วัด

หรือ ปากกา

(1) เครื่องมือ/อุปกรณ์

ก. ฝืนใยพิเศษขนาดเส้นใย 300 มิลลิเมตร หรือ 100 มิลลิเมตร

ข. เครื่องวัดความหนาแน่นเป็น 3.0 หรือ 5.0 ในใยที่ 100 ในใยที่ 100 หรือ 12.5 ในใยที่

ในใยที่

ค. ในกรณีที่ต้องการวัดความหนาแน่นของเส้นใย (Anvil area) ๒๕๐๐ ตารางมิลลิเมตร หรือ ๒๕๐๐ ตารางมิลลิเมตร

(2) การวัด

ก. วิธีการวัดความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ข. วางเส้นใยในใยที่พิเศษขนาดเส้นใยของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ค. ฝืนใยที่พิเศษขนาดเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ โดยใยที่

หรือ ใช้ปากกา

ง. ความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

จ. ความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ โดยใยที่

หรือ ใช้ปากกา

ฉ. ความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ช. ฝืนใยที่พิเศษขนาดเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ซ. ความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ โดยใยที่

Coordinate x และ y

(1) เครื่องมือ

ก. เครื่อง Photometer หรือ Reflectometer เป็นเครื่องมือที่วัดค่าการหักเหของแสง

ข. ความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ค. ความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ง. ความหนาแน่นของเส้นใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

Tristimulus (Filter) Colorimetry

ข. ฝืนใยที่พิเศษขนาดเส้นใย (Skin) ที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ค. แหล่งใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

ง. แหล่งใยที่เตรียมไว้ให้ใช้ทดสอบ

(2) การวัด โดยอัตโนมัติ

การวัดโดยอัตโนมัติ

1) ใช้เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Equipment) วัดพื้นที่ตัวอย่าง

หรืองานตัวอย่างอื่นที่ใช้ในการวัดความหนาแน่น 4.1 หรือ

2) ใช้เครื่องมือตาม (Portable Equipment) วัดพื้นที่ของตัวอย่างบนถนน

0. 2530

วัดค่าการสะท้อนแสง (Reflectance) และสี (color) หลังจากวัดจุดแล้ว  
1 ชั่วโมง ให้มีการปรับระดับและวัดซ้ำๆ เพื่อจุดจุดที่วัดซ้ำๆ ไม่ควร  
เกิน 10 ครั้ง และควรใช้เครื่องมือวัดที่เชื่อถือได้และแม่นยำ และควร  
มีการสอบเทียบเครื่องมือวัดก่อนวัดทุกครั้ง

ใช้เครื่องมือปรับระดับ (Zero-adjust Control) ให้ปรับค่าเป็น  
0 หรือใช้เครื่องมือวัดที่เชื่อถือได้ในการสะท้อนแสง (Ketro reflectivity)

ค่าที่วัดได้ควรใช้เครื่องมือวัดความหนาแน่นมาตรฐานและปรับ  
ค่าที่วัดได้ให้ตรงตามเครื่องมือวัดมาตรฐาน (Standardization Control)

บันทึกค่าที่วัดได้ (Incental reference surface) ในสมุดบันทึก  
ค่าที่วัดได้และค่าที่วัดได้

วัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างที่วัดได้ และบันทึกค่าลงในสมุดบันทึก  
ความหนาแน่นของตัวอย่างที่วัดได้ และบันทึกค่าลงในสมุดบันทึก

ก. ในทุกตัวอย่าง 1 ชั่วโมง ให้วัดความหนาแน่นตัวอย่างที่วัดได้ (Standardization) และปรับค่าให้  
ถูกต้องตามเครื่องมือวัดที่วัดได้โดยอัตโนมัติไม่เกิน 5%

(3) การตรวจโดยอัตโนมัติ

เครื่องมือวัดโดยอัตโนมัติควรใช้สำหรับวัดค่าการสะท้อนแสง (Bleeding) หรือ การเกิดสี  
การวัดค่าการสะท้อนแสงโดยอัตโนมัติควรใช้สำหรับวัดค่าการสะท้อนแสง

การวัดค่าการสะท้อนแสงโดยอัตโนมัติควรใช้สำหรับวัดค่าการสะท้อนแสง  
ค่าการสะท้อนแสง (Reflectance) เป็นรูปแบบของการวัดค่าการสะท้อนแสงโดยอัตโนมัติ  
การวัดค่าการสะท้อนแสงโดยอัตโนมัติควรใช้สำหรับวัดค่าการสะท้อนแสง

โดยอัตโนมัติ





ที่ ๕ ของกรม ๕ มีนาคม ๐๑ กรมการเกษตรและสหกรณ์

(๕) การทดสอบใบไม้ของพืชชนิดต่าง ๆ เพื่อหาปริมาณไนโตรเจนในใบไม้  
โดยวิธีใช้สารละลายโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) หรือสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) เพื่อสกัดไนโตรเจนออกจากใบไม้ แล้ววัดปริมาณไนโตรเจนในสารละลายที่ได้โดยใช้วิธีวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ มิลลิเมตร (4) จำนวนตัวอย่างที่นำมาทดสอบ  
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัมแห้งในอุณหภูมิห้อง

ในการทดสอบ  
ใช้ใบไม้ที่แห้งสนิทและปราศจากสิ่งเจือปนอื่น ๆ และใช้วิธีสกัดไนโตรเจนด้วยวิธีดังต่อไปนี้  
๑. นำตัวอย่างใบไม้ที่แห้งสนิทและปราศจากสิ่งเจือปนอื่น ๆ มาใส่ลงในภาชนะที่สะอาดและปราศจากสิ่งเจือปนอื่น ๆ แล้วเติมสารละลายโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) หรือสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ลงในภาชนะนั้นจนกระทั่งได้สารละลายที่มีความเข้มข้นประมาณ ๑๐-๑๕ เปอร์เซ็นต์ (๖) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการสกัดไนโตรเจนจากใบไม้  
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร (๗) วิธีการวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ มิลลิเมตร  
ใช้วิธีวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ มิลลิเมตร (๘) การทดสอบการสกัดไนโตรเจนจากใบไม้

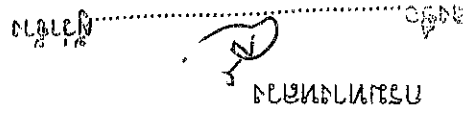
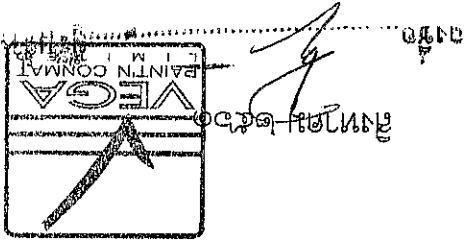
(๓) จำนวนการทดสอบ  
ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อตัวอย่างที่นำมาทดสอบ  
(๒) ผู้วิจัยและผู้ร่วมวิจัยจะต้องทำการทดสอบซ้ำอย่างน้อย ๒ ครั้งต่อตัวอย่างที่นำมาทดสอบ  
และใช้วิธีดังต่อไปนี้ (๔) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการสกัดไนโตรเจนจากใบไม้  
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร (๕) วิธีการวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ มิลลิเมตร  
(๑) ในกรณีที่ผลการทดสอบการสกัดไนโตรเจนจากใบไม้แตกต่างกันมากหรือน้อยกว่า ๕ เปอร์เซ็นต์  
ให้ทำการทดสอบซ้ำ

การสกัดไนโตรเจนจากใบไม้โดยใช้วิธีดังต่อไปนี้  
๑. นำตัวอย่างใบไม้ที่แห้งสนิทและปราศจากสิ่งเจือปนอื่น ๆ มาใส่ลงในภาชนะที่สะอาดและปราศจากสิ่งเจือปนอื่น ๆ แล้วเติมสารละลายโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) หรือสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ลงในภาชนะนั้นจนกระทั่งได้สารละลายที่มีความเข้มข้นประมาณ ๑๐-๑๕ เปอร์เซ็นต์ (๒) ปริมาณน้ำที่ใช้ในการสกัดไนโตรเจนจากใบไม้  
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร (๓) วิธีการวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ มิลลิเมตร  
ใช้วิธีวัดค่าการดูดกลืนแสงที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ มิลลิเมตร (๔) การทดสอบการสกัดไนโตรเจนจากใบไม้

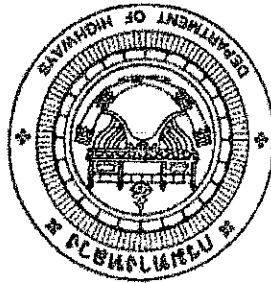
๕. ในกรณีที่ผลการทดสอบการสกัดไนโตรเจนจากใบไม้แตกต่างกันมากหรือน้อยกว่า ๕ เปอร์เซ็นต์ (Standardization) ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้







กรมการขนส่งทางบก  
กรมขนส่งทางบก  
กรมการขนส่งทางบก  
กรมการขนส่งทางบก



กรมการขนส่งทางบก  
21 มิ.ย. 2563  
8/2563







ทูลเกล้าฯ ถวาย

ใ้โดยประเศในรัชชกาลนี้ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้พระยา...

**พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้มี...**

ในรัชชกาลนี้ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้พระยา...

๕๕๕ พุทธศักราช ๒๕๕๕/๗๕๕ (พ.ศ.)...

โดยที่ในรัชชกาลนี้ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้พระยา...

พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้มี...

๕๕๕ พุทธศักราช ๒๕๕๕/๗๕๕ (พ.ศ.)...

พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้มี...

๕๕๕ พุทธศักราช ๒๕๕๕/๗๕๕ (พ.ศ.)...





- จำนวนที่เขียนในใบประกอบแบบพิมพ์
- ความยาวของ Concrete Set ๓๕๗
- ปริมาณที่เขียนในใบประกอบแบบพิมพ์
- ความยาวของเหล็กเสริม
- จำนวนที่เขียนในใบประกอบแบบพิมพ์
- ความยาวของเหล็กเสริม
- จำนวนที่เขียนในใบประกอบแบบพิมพ์
- ความยาวของเหล็กเสริม
- จำนวนที่เขียนในใบประกอบแบบพิมพ์



(๕) - (๖) = ปริมาณข้อมูลเฉพาะบุคคลในหน่วย

(๗) ชนิดของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย

รูปที่ 2

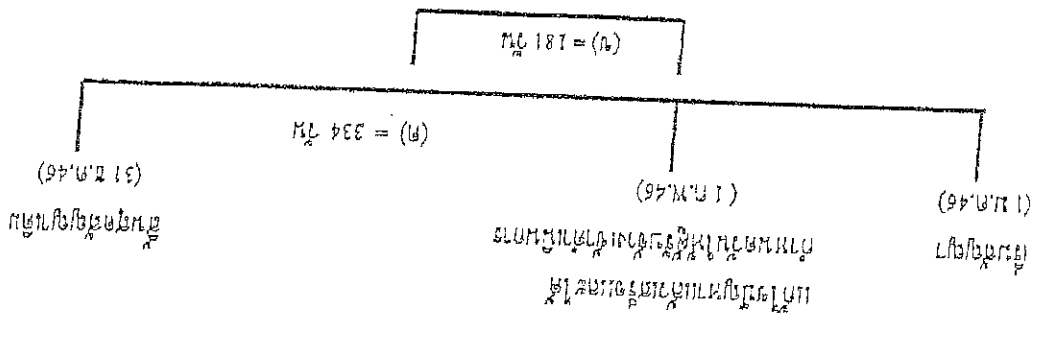
334 71 (๗) ปริมาณข้อมูลเฉพาะบุคคลในหน่วย

ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย

รูปที่ 181 (๗) ปริมาณข้อมูลเฉพาะบุคคลในหน่วย

ประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย  
 ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย  
 ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย  
 ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย

รูปที่ 181



ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย

ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย

รูปที่ 1

2.1 ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย

ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย

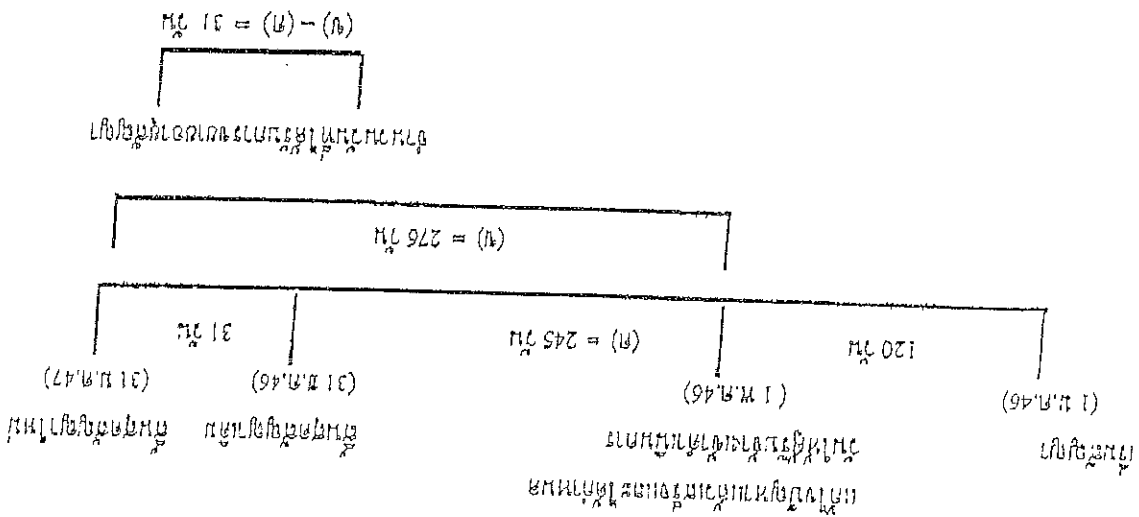
ปริมาณข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย (๗) หรือประเภทของข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วย



การคำนวณหาผลกำไรสุทธิ  
 ๒.2.1 การคำนวณหาผลกำไรสุทธิ  
 ประเด็นที่ 1

กำไรสุทธิ = (ก) - (ข)  
 = 276 - 245  
 = 31 ล้านบาท

การคำนวณหาผลกำไรสุทธิ  
 ประเด็นที่ 2  
 การคำนวณหาผลกำไรสุทธิ  
 ประเด็นที่ 3







$$(M) + (N) = 29 + 61 = 90$$

$$(M) + (N) = \text{จำนวนประชากรทั้งหมด}$$

- จำนวนประชากรทั้งหมด (M) = 90 คน
- จำนวนประชากรชาย (N) = 29 คน
- จำนวนประชากรหญิง (M) = 61 คน

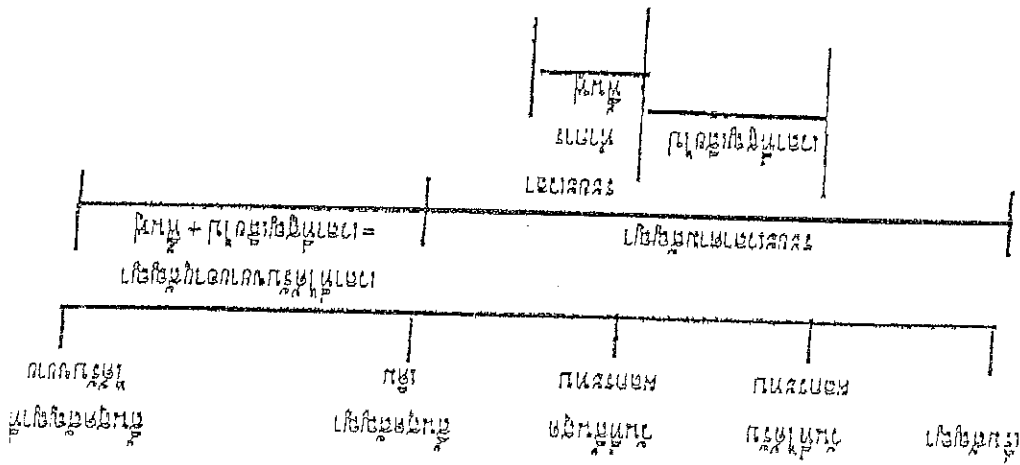
ตัวอย่างการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) จากประชากรทั้งหมด 90 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยสุ่มตัวอย่างมา 30 คน ผลการสุ่มได้ดังนี้

$$(M) + (N) = 29 + 61 = 90$$

จำนวนประชากรชาย (N)	จำนวนประชากรหญิง (M)	รวม (M+N)
29	61	90
31	59	90
30	60	90

การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) เป็นการสุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้งหมด โดยสุ่มตัวอย่างมา 30 คน ผลการสุ่มได้ดังนี้

โดยที่  $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 = \sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2$  +  $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 = \sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2$   
 $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 = \sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2$  +  $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 = \sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2$   
 $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 = \sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2$  =  $\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 = \sum_{i=1}^n x_i^2 - n\bar{x}^2$



5. อัตราการเกิดและอัตราการตาย (ต่อปี)

การคำนวณของ Bar Chart

4. การคำนวณของ Bar Chart

การคำนวณ

3. การคำนวณของ Bar Chart

การคำนวณของ Bar Chart

การคำนวณของ Bar Chart

การคำนวณของ Bar Chart

2. การคำนวณของ Bar Chart

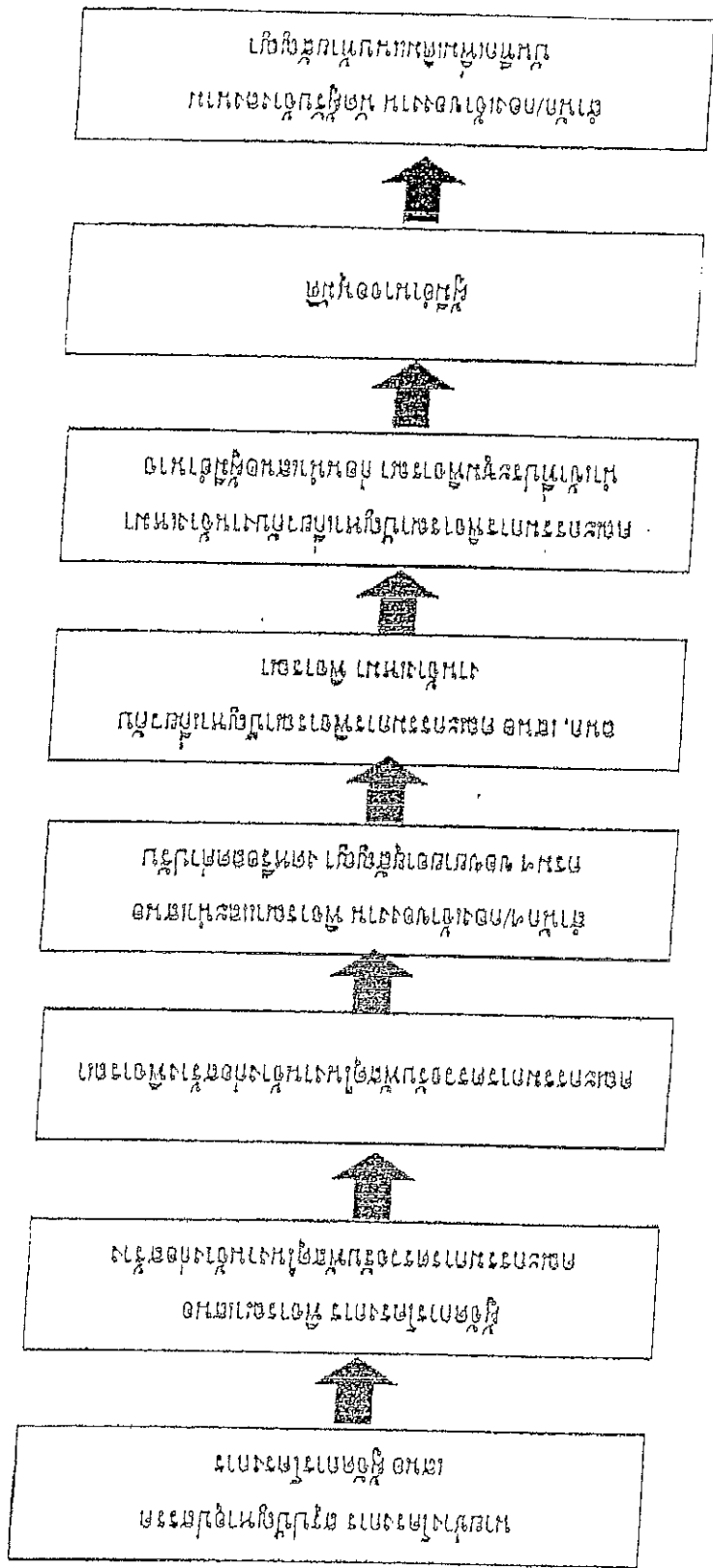
1. การคำนวณของ Bar Chart

การคำนวณของ Bar Chart

2.3 การคำนวณของ Bar Chart

๒.๒ วัตถุประสงค์ของงานเขียนแบบสถาปัตย์คือได้แก่การนำเสนอแนวคิดและความคิดรวบยอดของงานเขียนแบบสถาปัตย์ ซึ่งผู้เขียนงานเขียนแบบสถาปัตย์นั้น  
จำเป็นต้องทราบถึงความต้องการของผู้ใช้และผู้รับใช้ งานเขียนแบบสถาปัตย์นั้นจะต้องมีความชัดเจนและรัดกุม  
และต้องมีความสอดคล้องกันทั้งในด้านเนื้อหาและด้านรูปแบบ

โดยทั่วไปแล้วงานเขียนแบบสถาปัตย์นั้นจะต้องมีความชัดเจนและรัดกุมทั้งในด้านเนื้อหาและด้านรูปแบบ  
และต้องมีความสอดคล้องกันทั้งในด้านเนื้อหาและด้านรูปแบบ งานเขียนแบบสถาปัตย์นั้นจะต้องมีความชัดเจนและรัดกุม  
และต้องมีความสอดคล้องกันทั้งในด้านเนื้อหาและด้านรูปแบบ



លេខជូនសេចក្តី ទាប លេខជូនសេចក្តី លេខជូនសេចក្តី

หลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาศิลปศึกษา

1. จำนวนของชั่วโมงที่จัดสรรให้แก่นักศึกษาในสาขาวิชาศิลปศึกษาและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สาขาวิชาศิลปศึกษา, สาขาวิชาภาษาอังกฤษ, วิชาบังคับของนักศึกษาในสาขาวิชาศิลปศึกษา และวิชาเลือกของนักศึกษาในสาขาวิชาศิลปศึกษา
  - 1.1 ผู้เรียนมหาวิทยาลัยศิลปศึกษา 1 หน่วยกิต
  - 1.2 ผู้เรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ 1 หน่วยกิต
  - 1.3 ผู้เรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ 2 หน่วยกิต
  - 1.4 ผู้เรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ 3 หน่วยกิต
  - 1.5 ผู้เรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ 4 หน่วยกิต
- กรณีศึกษาเป็นกรณีพิเศษในกรณีที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์มีจำนวนนักศึกษาที่เรียนในสาขาวิชาศิลปศึกษาและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชาศิลปศึกษา
2. จำนวนผู้เรียนในสาขาวิชาศิลปศึกษาในชั้นเรียน 1 หน่วยกิต และจำนวนของเวลาเรียนของนักศึกษาในชั้นเรียน
  3. คุณสมบัติของนักศึกษาที่เข้าเรียนในสาขาวิชาศิลปศึกษา
  4. จำนวน Prime Coat ที่ได้รับอนุญาตให้เรียน Prime Coat Base 7 ชั่วโมง, จำนวน Elder Course ที่ได้รับอนุญาตให้เรียน Prime Coat 7 ชั่วโมง
  5. จำนวนผู้เรียนในชั้นเรียน 2 หน่วยกิต เป็น 4 หน่วยกิต และจำนวนผู้เรียนในชั้นเรียน 3 หน่วยกิต
  6. จำนวนผู้เรียนในชั้นเรียน 3 หน่วยกิต
  - 6.1 ผู้เรียนมหาวิทยาลัยศิลปศึกษา 2 หน่วยกิต/ชั้นเรียน
  - 6.2 จำนวนผู้เรียนในชั้นเรียน 3 หน่วยกิตที่ได้รับอนุญาตให้เรียนในชั้นเรียน 1 หน่วยกิต
  - 6.3 จำนวนผู้เรียนในชั้นเรียน 3 หน่วยกิตที่ได้รับอนุญาตให้เรียนในชั้นเรียน 1 หน่วยกิต
  - 6.4 จำนวนผู้เรียนในชั้นเรียน 3 หน่วยกิตที่ได้รับอนุญาตให้เรียนในชั้นเรียน 1 หน่วยกิต
  - 6.5 จำนวนผู้เรียนในชั้นเรียน 3 หน่วยกิตที่ได้รับอนุญาตให้เรียนในชั้นเรียน 1 หน่วยกิต







*[Handwritten signature]*

1. 2. 3. 4. *[Handwritten text and numbers]*

Item No.	Description	Quantity	Unit Price	Total Price
1	...	11,000.00	...	11,000.00
2	...	7,000.00	...	7,000.00
3	...	300.00	...	300.00
4	...	600.00	...	600.00
5	...	500.00	...	500.00
6	...	290.00	...	290.00
7	...	310.00	...	310.00
8	...	5,000.00	...	5,000.00
9	...	3,500.00	...	3,500.00
10	...	4,945.00	...	4,945.00
11	...	2,730.00	...	2,730.00
12	...	175.00	...	175.00
	...	875.00	...	875.00
	...	300.00	...	300.00



ข้าพเจ้า นาย... ผู้แทน... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง... ขอเรียนแจ้งให้ทราบถึง...

วันที่ 21 มิ.ย. 2563  
ที่ 9/2563  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์





លោកជំទាវ (ឈ្មោះ ឧបនុឧបនាយក) រដ្ឋមន្ត្រី  
..... (ក្រសួង)  
ហត្ថលេខា

លោកជំទាវ (ឈ្មោះ ឧបនុឧបនាយក) រដ្ឋមន្ត្រី  
..... (ក្រសួង)  
ហត្ថលេខា



លោកជំទាវ (ឈ្មោះ ឧបនុឧបនាយក) រដ្ឋមន្ត្រី  
..... (ក្រសួង)  
ហត្ថលេខា

លោកជំទាវ (ឈ្មោះ ឧបនុឧបនាយក) រដ្ឋមន្ត្រី  
..... (ក្រសួង)  
ហត្ថលេខា

លេខ ១២ រដ្ឋមន្ត្រី រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧

លេខ ១២ រដ្ឋមន្ត្រី

លោកជំទាវ (ឈ្មោះ ឧបនុឧបនាយក) រដ្ឋមន្ត្រី រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧