

ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០
ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០០
ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០០០

សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍

២០២០ ២០២០ ២០២០

សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍

លេខ ០០០'០០០ កម្ពុជា ១៩៩៩ ២០០០ ២០០១ ២០០២ ២០០៣ ២០០៤ ២០០៥ ២០០៦ ២០០៧ ២០០៨ ២០០៩ ២០១០ ២០១១ ២០១២ ២០១៣ ២០១៤ ២០១៥ ២០១៦ ២០១៧ ២០១៨ ២០១៩ ២០២០

ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០០០

ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០០០

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

(ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ) លេខ ០០០'០០០ ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍

ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០០០

(សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍) ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០០០

សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ឧបករណ៍ឧបករណ៍ ចំណាយ គ្រប់គ្រង ធនធាន ២០០០០០០០០០

แบบสรุปราคาจ้างก่อสร้างและเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องเป็นรายการค่าจ้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหน้าป่าไม้ฝั่งแม่แฝด) กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสวนผึ้ง
 สถานก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแม่แก้ว ตำบลบ้านยาง อำเภอเมือง จังหวัด พะเยา
 ปริมาณงาน งานค่าจ้าง 6.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร งาน 0.15 เมตร ปริมาณค่าจ้างรวม 990.00 บาท

ประมาณราคาเมื่อวัน 6 พฤศจิกายน 2562 จำนวนเงินที่เสนอ 26.01 - 26.99 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อ	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคา
1	งานกรูยทางลงป่า (ขนาดบว)	ตร.ม.	990.00	1.68	1,663.20	333,036.00	1.3074	2.20	2,174.47
2	งานคอนกรีต 240 KSC หนา+ผิวคอนกรีต+ (wire mesh)	ตร.ม.	990.00	336.40	333,036.00	1.3074	439.81	435,411.27	
3	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	50.00	563.50	28,175.00	1.3074	736.72	36,836.00	
4	งานหยอดทรายรองพื้นคอนกรีต	ม.	351.00	22.08	7,750.08	1.3074	28.87	10,132.45	
5	งานเหล็ก (DOWELL) RB 15 มม.	ทอน	726.00	14.00	10,164.00	1.3074	18.30	13,288.41	
6	งานตีเหล็กทาง	ลบ.ม.	25.00	70.00	1,750.00	1.3074	91.52	2,287.95	
7	งานถอดทอน ค.ส.ล. (นอ. ชั้น 3)	ทอน	-	-	-	-	-	-	
7.1	ขนาด 0.40 ม.	ทอน	-	-	-	-	-	-	
7.2	ขนาด 0.60 ม.	ทอน	-	-	-	-	-	-	
7.3	ขนาด 0.80 ม.	ทอน	-	-	-	-	-	-	
7.4	ขนาด 1.00 ม.	ทอน	-	-	-	-	-	-	
7.5	ขนาด 1.20 ม.	ทอน	-	-	-	-	-	-	
7.6	ขนาด 1.50 ม.	ทอน	-	-	-	-	-	-	
รวม TOTAL									500,130.55

1.ลดรวมค่าจ้างงานต้นทางก่อสร้างทาง
 2.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 3.ป้ายจราจร+ป้ายโครงการ

รวม	=	382,538.28
ป้าย (ต่อข)	=	1,3074
รวมเป็นค่าจ้างงานก่อสร้าง	=	500,130.55
ปรับลดราคาค่าจ้างงานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	=	500,130.55
(ต่อข) (ค่าแถมบาทถ้วน)	=	500,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคาจ้างก่อสร้างตามคำสั่ง 507/2562 ลงวันที่ 4 พ.ย. 2562
 ลงชื่อ..... (นายจตุพร ธิตมาภักดิ์) ปลัด อบต.สวนผึ้ง
 (นายเอกชัย นพวงษา) นายก อบต.สวนผึ้ง
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ



โครงการก่อสร้าง

ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งบัวคำ ตำบลสวนเมี่ยง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

กว้าง 6.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร. หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 149 ลบม.

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 999.00 ตารางเมตร

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมี่ยง

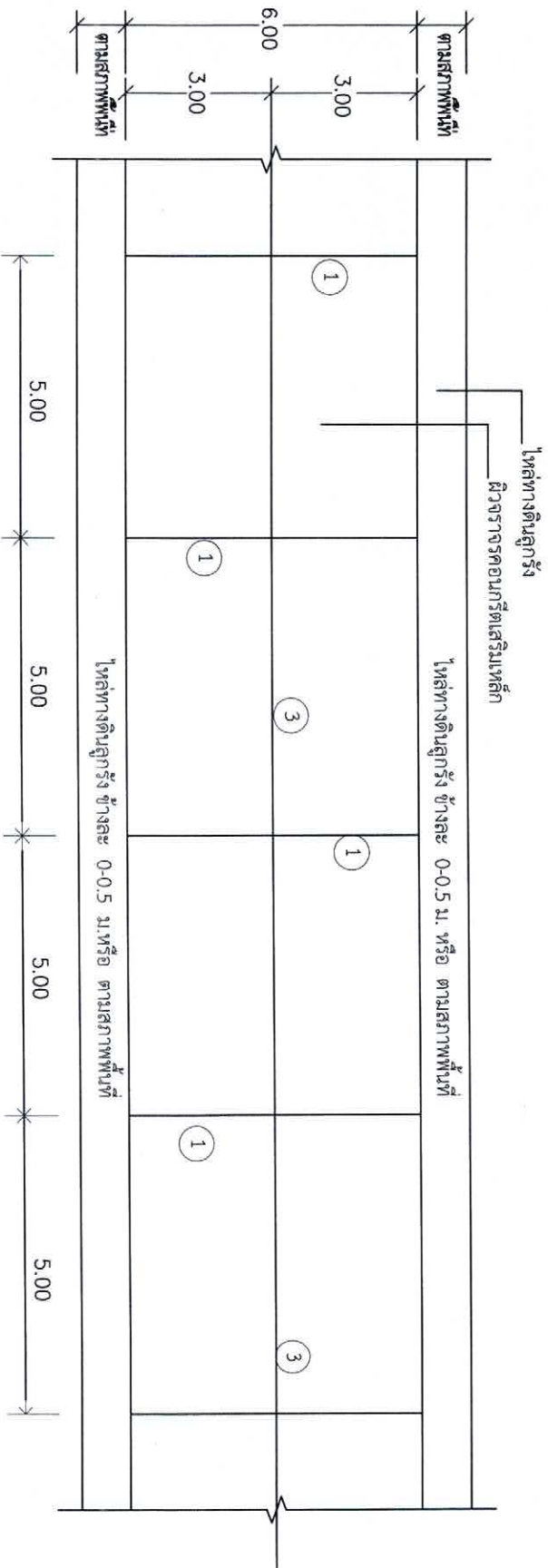
จ่ายขาดเงินสะสม ปี 2563



ขั้นตอนการทำงาน

1. ในการแจ้งเข้าทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุก่อสร้างที่จะใช้ในการก่อสร้าง ให้กับทางผู้ควบคุมงานก่อน เข้าทำงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใช้รถเกรด รถไถ รื้อถนนเดิมออกก่อน และใช้รถบด บดทับอีกครั้ง. ก่อนดำเนินการขั้ขั้นตอนต่อไป
 - ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่ ปรับระดับพื้นที่ทางก่อน และใช้รถบดจากผู้ควบคุมงานตรวจกองลงทรายรองพื้น และแบบข้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องไปรับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจวัสดุต่างๆ ก่อนนำมาใช้
4. คอนกรีตที่นำมาจะต้องเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบการยุบตัวของคอนกรีตทุกครั้ง
 - เก็บตัวอย่างจะต้องเก็บเป็นแบบลูกบาศก์ 15 x15 x15 cm. ที่ 7 วัน (70%ของกำลังอัด 28 วัน)
5. หากมีการดำเนินการในวันเสาร์ - อาทิตย์ หรือวันหยุดราชการ จะต้องไปรับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน หรือหยุดงานก็ได้ หากมีการดำเนินการโดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ควบคุมงาน ทางผู้จ้างจะไม่ขอตรวจรับงานจ้างต่อไป หรือ มีการแก้ไขเพื่อให้ถูกต้องต่อไป ก่อนส่งมอบงาน

		กองช่าง	
แบบ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต.สวนเมี่ยง อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก		ผู้ควบคุมงาน	
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ		ตรวจ ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน นาย.....
เลขที่แบบ /62	แผ่นที่ 2	จำนวน 5	แผ่น 1/1/2562
		อ.สุเมธี (นายสมศักดิ์ สุราษฎร์) นายอำนวยการส่วนช่าง	



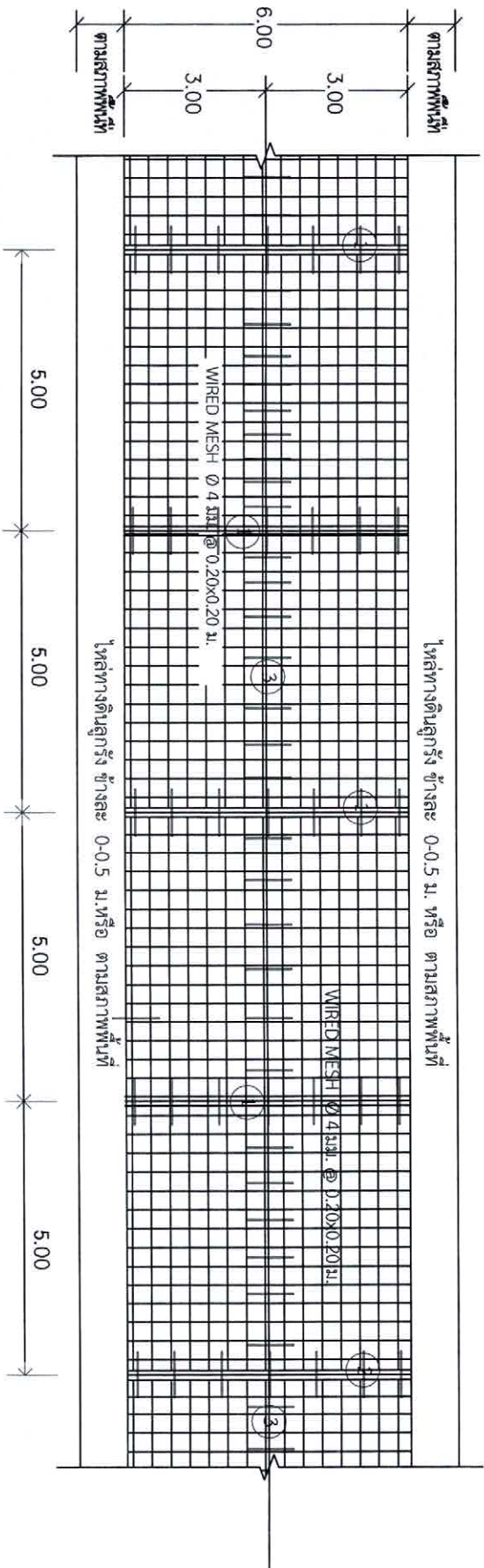
ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

คอนกรีต
 ชนิด และปริมาณเป็นซีเมนต์ จะต้องใช้จำนวนไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต
 ขนาดฐานสี่เหลี่ยม 28 วัน (เทียบไม่น้อยกว่าที่ 7 วัน) ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15) 240 กก./ตร.ซม.

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NOT

		กองช่าง	
แบบ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต.สวนแม่โปง อ.ชาติตระการ อ.พิษณุโลก		โครงการบริหารส่วนตำบลสวนแม่โปง	
แสดงแบบ	แปลนถนน	สำรวจ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เลขที่แบบ	/63	แผ่นที่	3
จำนวน	5	วันที่	ว/ค/ป
			/11/63
		อนุมัติ (พร้อมลงชื่อ ร.ร.รังสรรค์) นายช่างโยธาบริหารส่วนตำบลสวนแม่โปง	

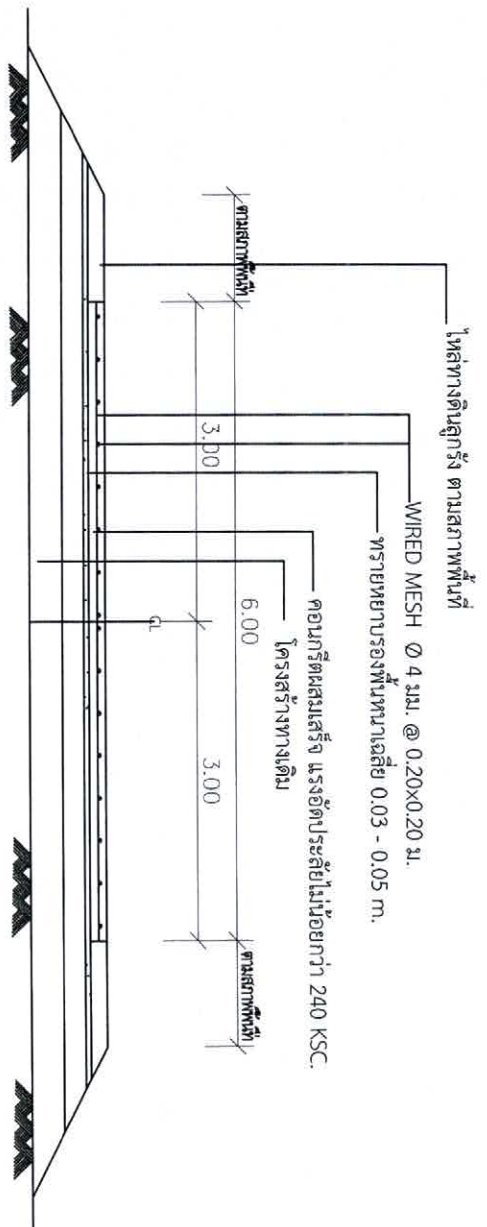


ขั้นตอนการทำงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Mix Design Concrete (Strength 240 Ksc) ให้กับทางผู้ควบคุมงานก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้ง .
- ผู้รับจ้างจะต้องไปรับพื้นที่ ปรับระดับพื้นที่ทางเดิมก่อน และ ไปรับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจรอบรองพื้น และแบบบข้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจวัสดุก่อน
3. ผู้รับจ้างจะต้องนำปริมาณรับพื้นที่ก่อนก่อสร้าง และเบดอัดพื้นที่ทางเดิม ตรวจเช็คระดับ ก่อนตั้งแบบ
4. คอนกรีตที่นำมาจะต้องเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบการยบตัวของคอนกรีตทุกครั้ง
5. หากมีการดำเนินงานในวันเสาร์ - อาทิตย์ หรือวันหยุดราชการ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเดิมก่อน หรือหยุดงานก็ได้

แบบแปลนการวางตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน N.T.S.

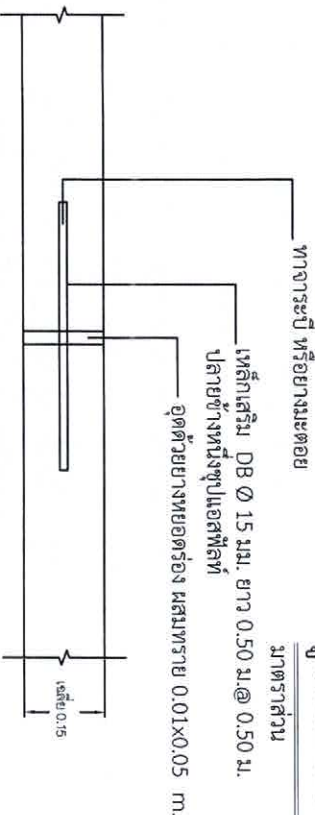
 กรุงเทพมหานคร		กองช่าง	
วัตถุประสงค์ของโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ต.สวนแม่เมือง อ.ชาติตระการ อ.สิงหนคร		สำรวจ	นายเชษฐา ทองคำ
วัสดุและแบบ ขยายพื้นที่ ก่อสร้างถนน		ตรวจ	นายอาทิตย์ ราษฎร์
เลขที่แบบ / 63		ผู้ควบคุม	นายวิชาญ งาม
หน้าที่ 4		จำนวน	5 แผ่น
		วันที่	ว/ค/ป
			/11/63
รองการบริหารส่วนตำบลสวนแม่เมือง		อนุมัติ	
		(นายเชษฐา ทองคำ) นายเชษฐา ทองคำ หัวหน้างาน	



รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

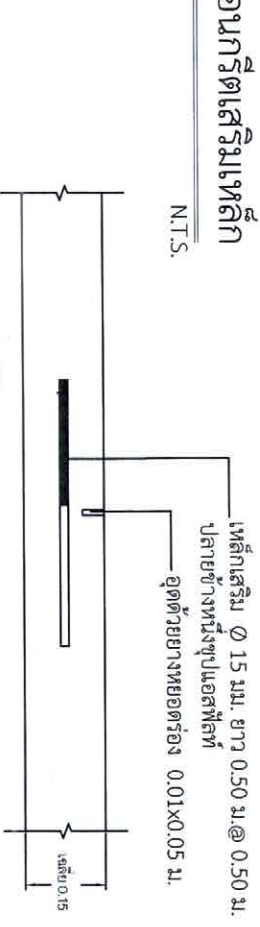
N.T.S.



1 EXPANSION JOINT

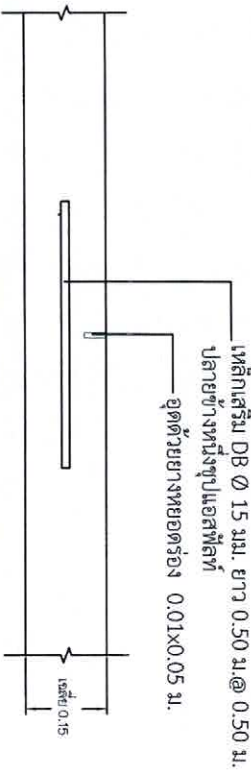
มาตราส่วน NOT

ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.



3 LONGINAL JOINT

มาตราส่วน NOT



2 CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน NOT

ทุกระยะไม่เกิน 5 ม.

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่มีผิวจราจรกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร. ต้องก่อสร้าง LONGITUDINAL JOINT หรือที่จะกำหนดให้ หากผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ให้ทำการก่อสร้าง LONGITUDINAL JOINT โดยใช้ DOWEL BAR ขนาด DB 0.15 มม. ยาว 0.50 เมตร ละจุดต่อขยาย แอสฟัลท์ผสมทราย ขนาด 0.015x0.05 ม. ยาวตลอดแนว

		กองช่าง	
		กองการบริหารสวนตำบลสวนเมี่ยง	
แบบ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สำรวจ	นายเชษฐา ขอบงาท
และผังแบบ	ขยาย รูปตัดถนน	ตรวจ	นายเชษฐา ขอบงาท
เลขที่แบบ	/63	จำนวน	5 แผ่น
	วันที่ 5	วันที่	ว/ค/ป
			/11/63
		 อ.สุชาติ (นางสมศรี สุทธิรักษ์) ราชบัณฑิตยสถาน	

