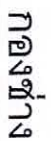


โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์กคอนกรีต

สาย เลียบคลองชลประทานซอย 22 ซากา หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งกวาง เขื่อนม หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งแสง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 275.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,375 ตารางเมตร

พิกัดเริ่มต้น E 622589 , N 2008674

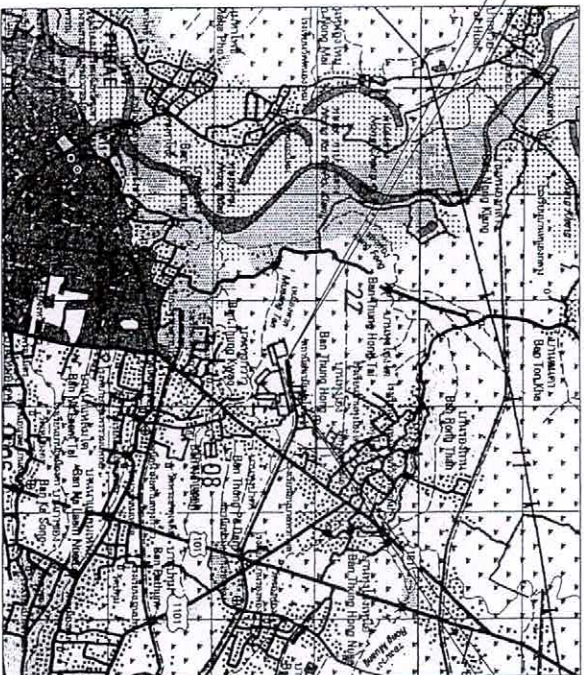
พิกัดสิ้นสุด E 622855 , N 2008745



องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการปรับปรุงถนนเอสพลานาด

สายเคเบิลของสหประชาชาติภายใน 22 ชั่วโมงที่ 5 คำนวณจากเวลา โดยที่ 5 คำนวณจากชั่วโมง ถ้าเคเบิลหนึ่งแห่งจะหัดแพร่



จุดประสงค์โครงการ

รายละเอียดประกอบการปรับปรุงแผนปฏิบัติงานจากแอพลิเคชันคอมพิวเตอร์

1. เครื่องมือ ASPHALTIC CONCRETE TESTING 0.275 m

พิกัดทางน้ำ 4.00-5.00 N, 101°00'00" - 101°27'5"

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.375 ตารางเมตร

(ในการศึกษาความสามารถในการใช้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการเสริมผิวแบบ ASPHALTIC CONCRETE

ไม่ต่ำกว่ามหาวิทยาลัยที่ โดยไม่อยู่ในดุลยพินิจของสภามหาวิทยาลัย (แม้จะอ้างว่ามีความจำเป็น)

สารบัญ		
ลำดับ	บทกวี	หน้า
1	บทกวีที่ 1	
2	บทกวีที่ 2	

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

இரண்டாம்

ปรับปรุงถนนแอลพีถวัลย์กวดกริด ด้วยเลนเบคอนของสหประชา
 ชาติ 22 ขาว หมู่ที่ 5 ตำบลกวดกราว เมือง หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งไธ
 อำเภอมือเมืองบุรี จังหวัดบุรี

พิภพโสภณการ

หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งไผ่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ສຳນັກ

นางสาวนันทพร นพประสิทธิ์ (นายแพทย์หญิง)

សេវាសាងសង់

(นายคเชนทร์ ชื่นบาน)

ออกแบบ/สถาปนิก

วิสาหกรรโยธา

(ក្នុងរ៉ូង ឧបការបណ្ណ)

ออกแบบ/วิศวกรไฟฟ้า

ออกแบบ/วิศวกรเครื่องกล

ตรวจ/หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นางสาว อรุณ ทรัพย์)

เห็นชอบ

(นายสำเร็จ ใจฮือ)

જાન 5.00.

(ศุภชัย งามนวล)

ผลิตภัณฑ์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

อนึ่ง

(အမည်နှင့် ဘက်ကြား)

จำนวน	1	จำนวน	4
-------	---	-------	---



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
ปรับปรุงถนนถนนตัดใหม่จากถนน
สาย 22 ขวา หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งกวาว อำเภอ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่ง
ฮ้าง ตำบลทุ่งกวาว จังหวัดแพร่

ผู้จัดทำโครงการ
หมู่ที่ 5 ตำบลทุ่งฮ้าง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

สำรวจ
(นายเกียรติศักดิ์ ชัยคำตัน)

เขียนแบบ
(นายสมเทพ ชัยงาม)

ออกแบบ/สถาปนิก

วิศวกรโยธา

ออกแบบ/วิศวกรโยธา
(นายเกรียงเพชร มั่งคั่ง)

ออกแบบ/วิศวกรโยธา

ออกแบบ/วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ/วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ/วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ/วิศวกรโยธา

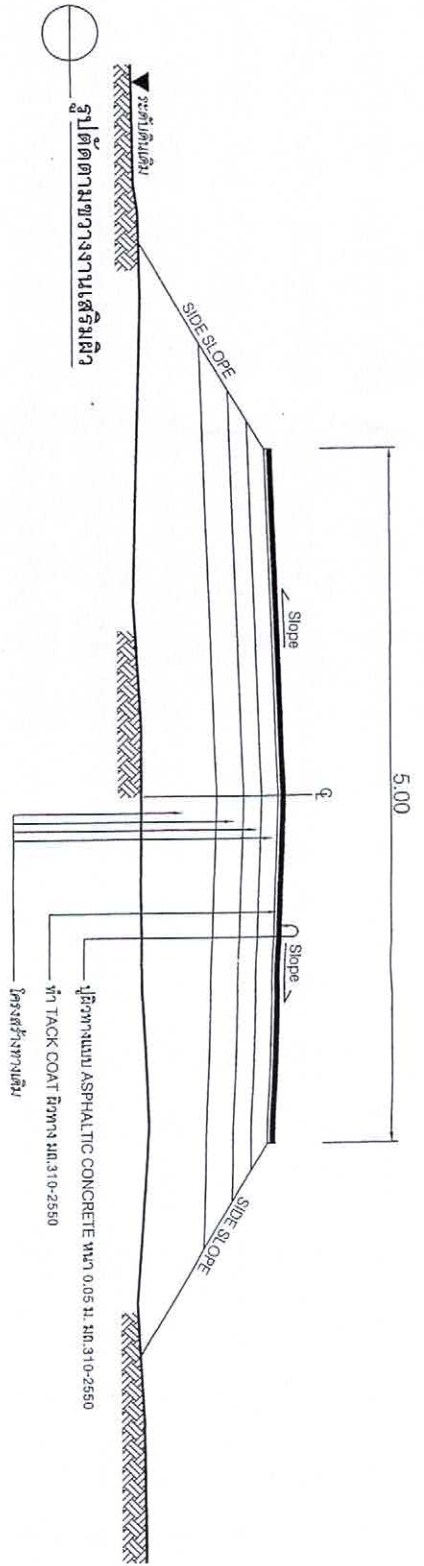
ตรวจสอบ/วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ/วิศวกรโยธา

อนุมัติ

(นายอู๋ วัชรานนท์)

นายกองเอกการประจักษ์จังหวัดแพร่
หน้า 4



บัญชีปริมาณงาน			
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
1	งาน วัสดุทางเดิมแล้วแต่เดิม	ตร.ม.	-
2	งาน ถมดินถมทรายถม	ตร.ม.	-
3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-
4	TACK COAT หนา 3.10	ตร.ม.	1,375.00
5	ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE	ตร.ม.	1,375.00
6	ติดตั้งป้ายจราจร	ป้าย	-
7	ติดตั้งเหล็กกั้นผิว	ตร.ม.	-
8	ติดตั้งเหล็กกั้นผิว	ตร.ม.	-
9	แผ่นแม่เหล็กจราจร	ตร.ม.	66
10	แผ่นแม่เหล็กจราจร 180 กรัม	ตร.ม.	-

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและเครื่องมือช่าง
ก่อสร้างเพื่อเสริมการโยธา ลินคิว/ผลิตภัณฑ์ในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุก่อสร้างหรือเครื่องมือช่างที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้าง
สร้างใหม่โดยเป็นวัสดุก่อสร้างหรือเครื่องมือช่างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญา

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและเครื่องมือช่างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศในประเภทที่ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้างพิจารณาเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 30 วันหลังจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับปรุงมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบภาระงานว่าวัสดุก่อสร้างหรือเครื่องมือช่างเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างน้อยอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/เครื่องมือช่างที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) คำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) เอกสารสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานที่แสดงแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น สำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ เป็นต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	วัสดุในประเทศ	ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่เสนอในการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาส่งแบบแบบสัญญาจ้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ ภาค(จ) 0405/29 452 ลง 17 กันยายน 2562 (452) และกรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับวิธีการจะหาจะหา ให้เป็นไปตามแบบที่ส่งสัญญา ให้สามารถดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ 0452

ภาค ๓
ผนวก ๓
โครงการ...
โครงการ...

รายการพัสดุหรือวัสดุที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณและหลักเกณฑ์โครงการ xxx (ตัว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	วัสดุในประเทศ	ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายผู้รับจ้าง)



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัด...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...

โครงการ...



โครงการ

100

--	--

३८२५

7

מחברת

(นายอ. เหว่นเชน)

ចក្ខុវិស័យ/ការងារ

[illegible][illegible]

.....
 (MUNICIPALITY)

ออกแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

1

ออกแบบ/วิศวกรเครื่องกล

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

အသံအသွယ်

[Signature]

(~~Surigao del Norte~~)

2

(หมายเหตุ: ใจเอื้อ)
ผู้จัดทำ: การท่องเที่ยว

21

ท.จ.ย. ๑๖๖
.....
(ฉบับที่ ๑) เรื่องไฟฟ้า

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

W.C.P.

[illegible]

with

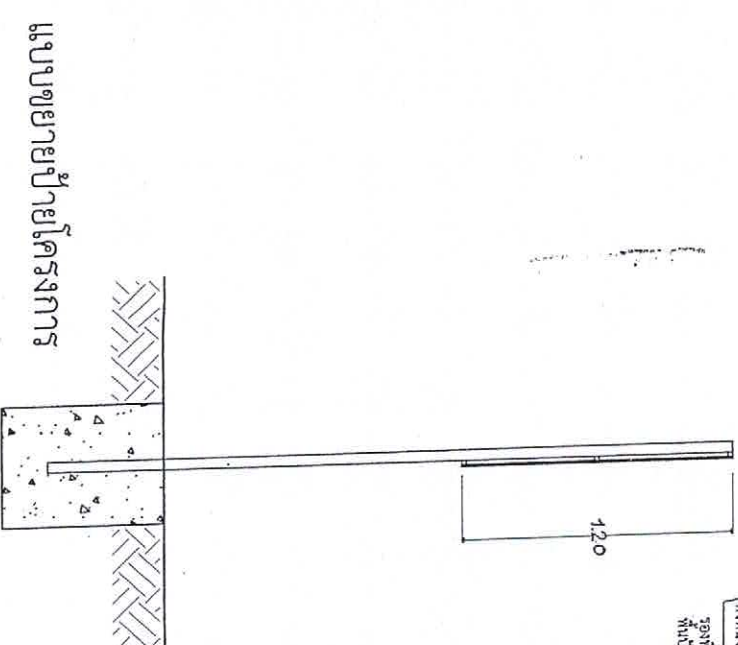
(นายอเนก วรรณ)

นายกสภาะบัณฑิตวิทยาลัย
วันที่ 1 / 1 ธันวาคม 2561



ตัวหนังสือสถิตินกอร์สีคำ

รองพนักซ้ายด้วยสีถ่าน
พนักซ้ายทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง สีเหลือง



แบบสอบถามฝ่ายโครงสร้าง