



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟจ.สมุทรสาคร ชั้น ๑ ถึง ผจก.กฟจ.สมุทรสาคร ชั้น ๑
เลขที่ ก.๓ สค.(บค.) /๒๕๖๐ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตจำหน่าย ให้กับ บริษัท ไทยเนสคอร์เปอร์เรชั่น จำกัด
เรียน ผจก.กฟจ.สค. ชั้น ๑

ตามหนังสือผู้ขอใช้ไฟเลขที่ ๐๓๓ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐ มีความประสงค์ให้ กฟภ. พิจารณาขยายเขตจำหน่ายให้นั้น ผบค. พิจารณาแล้วพอสรุ้ได้ดังนี้-

รายละเอียด

๑. หนังสือคำร้องขอขยายเขต , หลักฐานประกอบขอขยายเขต (เอกสารแนบ ๑)
๒. แผนผังแบบเลขที่ RF๐๔-๐๑๕/๖๐๐๐๓๖ (เอกสารแนบ ๒)
๓. ประมาณการและค่าใช้จ่ายหน้างาน (เอกสารแนบ ๓)
๔. ชื่อและสถานที่ขอใช้ไฟ บริษัท ไทยเนสคอร์เปอร์เรชั่น จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตอาหารบำรุงสุขภาพ ตั้งอยู่เลขที่ ๔/๙๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร
๕. รับไฟจากสถานีควบคุมการจ่ายไฟ สมุทรสาคร ๓ วงจรที่ ๐๕ ปัจจุบันจ่ายโหลด - เม็กกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานี ฯ ประมาณ ๑ กม. สายเมนไลน์ขนาด ๑๘๕ ต.มม.
๖. หม้อแปลงเดิมที่ติดตั้ง ☒ มี ☐ ไม่มี
☐ ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
 ๗. หม้อแปลง ☐ ขายคืน กฟภ. ☐ ไม่ขายคืน กฟภ.
 ๘. หม้อแปลง ☐ ขอติดตั้งใหม่ ☒ ขอติดตั้งแทนข้อ ๖
☐ ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
☒ ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
☐ กฟภ.จัดให้ ☒ ผู้ใช้ไฟจัดหาและดำเนินการเอง
๙. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการคิดจากผู้ที่ใช้ไฟทั้งหมด

ผู้ใช้ไฟต้องการใช้โหลดรวมประมาณ ๑๘๐ กิโลวัตต์ เพื่อใช้กระแสไฟฟ้าสำหรับ โรงงาน
☐ มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งหม้อแปลง
☒ มีความประสงค์ขอเป็นผู้จัดหา หม้อแปลงพร้อมดำเนินการติดตั้ง
 เองทั้งหมดโดย นาย อารัม มหัทธนะอภิชน เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง
 และ นาย/นาง/น.ส. จตุรงค์ ศรีกุลเรืองโรจน์ ซึ่งเป็นวิศวกรไฟฟ้าประเภท ☐ สามัญวิศวกร ☒ วุฒิวิศวกร
 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง เลขทะเบียน สฟก. ๒๗๑๗ เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง
 ทั้งหมดสำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก กฟภ.ก่อนนำไปติดตั้งตามระเบียบ

วิธีดำเนินการ

๑. แรงสูงภายนอก
 - ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ CONNECTION จำนวน ๑ ชุด
 ๒. มิเตอร์
 - ติดตั้ง ที.โอ.ยู. ดีมานต์มิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๕ แอมป์
- จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบ ซีที. แรงต่ำ ๕๐๐ โวลต์ เรโซ ๔๐๐/๕ แอมป์

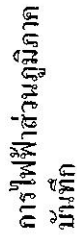
ค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟ

๑. งบผู้ใช้ไฟสมทบบางส่วน (๑๐๐x๒๕๐) ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๒. งบผู้ใช้ไฟ
 - [/] แรงสูงภายนอก (๐๒.๑) ๑๓,๙๒๓.๐๐ บาท
 ๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 - [/] ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงภายใน ๔,๙๔๓.๐๐ บาท
 - [/] ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอกอาคาร ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
 - [/] ค่าบริการต่อไฟแบบสอทไลน์ ๑๖,๑๑๑.๐๐ บาท
 ๔. รวมเป็นเงิน [ข้อ๑+๒+๓] ๖๑,๙๗๗.๐๐ บาท
 ๕. ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน [ข้อ๔ x ๗%] ๔,๓๓๘.๓๙ บาท
- จะต้องเรียกเก็บจากผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น [ข้อ๔ + ข้อ๕] ๖๖,๓๑๕.๓๙ บาท

งบในการขยายเขต

- [] งบลงทุน โครงการขยายเขตฯ (ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%) ๐.๐๐ บาท
- [/] งบสำรองจ่ายในการติดตั้งมิเตอร์ ๑๓,๙๓๘.๐๐ บาท

ผบค. พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ผู้ใช่ไฟเป็นผู้จัดหาวัสดุอุปกรณ์ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน หม้อแปลงได้ โดย กฟภ. คิดค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายนอกอาคาร เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ในส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง ทั้งนี้ หากเกิดการเสียหายขึ้นภายหลัง กฟภ.จะไม่รับผิดชอบการก่อสร้างหรือติดตั้งในส่วนของบริษัทที่ผู้ใช้ไฟจัดหาหรือดำเนินการก่อสร้างเองอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. เช่น พีโอ. ยกเว้นซื้อจาก กฟภ. ต้องมีหลักฐานแสดงสำหรับอุปกรณ์ประเภทฮาร์ดแวร์ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่จดทะเบียนกับ กฟภ. แล้วเท่านั้นและก่อนจ่ายไฟต้องปฏิบัติตามบันทึกที่ คก.๑๖๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๑ อย่างเคร่งครัด ส่วนราคาค่าใช้จ่ายดังกล่าวกำหนดเป็นราคา ๓ เดือน ทั้งนี้ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบโดยหม้อแปลงและอุปกรณ์การติดตั้งหม้อแปลง อุปกรณ์หลังเครื่องวัดกระแสตลอดจน เสา-สาย ที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นทรัพย์สินของผู้ใช้ไฟ ภาระเครื่องวัดฯ อุปกรณ์ประกอบเครื่องวัด ฯ เป็นทรัพย์สินของ กฟภ.

[illegible]

ตามอนุมัติงบประมาณวงเงินที่ ก.3.สค.(บท.บค).0151 ลว. 15.01.2017 การไฟฟ้าจังหวัดสมุทรสาคร ชื่องาน บริษัท ไทยเนคคอร์ปอเรชั่น จำกัด จป ผข
 อนุมัติก่อสร้าง ตำบล ดอกกระพือ อ.โคก อ.เมืองสมุทรสาคร จังหวัด จ.สมุทรสาคร
 หมายเลขแผนผังRF04-015/600036ศูนย์สหกรณ์ฟาร์ม 1304101011 ศูนย์ต้นทุนที่รับผิดชอบ1304101041 เขตธุรกิจ 1041 โรงงาน 10400
 แผนที่ได้ทราบแล้วสำเนาสำเนา
 1. กฟผ. ได้พิจารณาแล้วและอนุมัติโครงการฯ และอนุมัติงบประมาณ ตามอนุมัติเลขที่
 2. รัฐบาลวงเงินกู้ยืม 500,000,000 บาท

3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตามอนุมัติประมาณการเลขที่ ก.สค.(บค.)0151 ตว 15.01.2017

ที่	WBVS	แผนก	รหัสเครื่องจักร	ค่าวัสดุใหม่	ค่าวัสดุเงิน	ค่าแรงงาน	ค่าขนส่ง/ยานพาหนะ	ค่าเบ็ดเสร็จ	ค่าดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายอื่น	รวม
1	1-60-15997-00-1	103-117-C-E	8002715997	0.00	4.67	1,125.00	532.00	631.00	663.00	2,626.00	2,626.00
รวมเงินรวม											
1. ค่าใช้จ่ายอื่น (60.00 %) 2. ค่าวัสดุใหม่ 3. ค่าวัสดุเงิน 4. ค่าแรงงาน รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง (1+2+3+4) ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง 100.00 % 0.00 1,125.00 532.00 631.00 663.00 2,626.00 ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง 100.00 % 0.00 1,125.00 532.00 631.00 663.00 2,626.00 ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง 100.00 % 0.00 1,125.00 532.00 631.00 663.00 2,626.00											
รวมเงินรวม											

PLATE LUTHERAN ALMSHOUSES, 4700 WEST 62ND STREET

[illegible]

๑. วัตถุประสงค์ของงานในการพัฒนาการก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน

4.67 mm

2,626.00 บาท ค่าพัสดุเข้า

เลขที่ประจำตัว 00501183 เป็นตัวเลขกลุ่มเงินก่อสร้าง และกำหนดระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 07.02.2017 ถึง 21.03.2017

Figure 1

(a) $\frac{d}{dt} \ln \left(\frac{\sigma_{\text{eff}}}{\sigma_0} \right)$ vs. $\ln t$. The solid line shows the experimental data, and the dashed line shows the theoretical prediction from eq. (1). The inset shows the same data for $\ln t > 8$.

(b) $\frac{d}{dt} \ln \left(\frac{\sigma_{\text{eff}}}{\sigma_0} \right)$ vs. $\ln t$. The solid line shows the experimental data, and the dashed line shows the theoretical prediction from eq. (1). The inset shows the same data for $\ln t > 8$.

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
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

นางนงนุช วัฒนศิริกุล

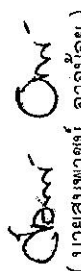
[illegible]

การพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System) เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรม

ขออนุมัติก่อสร้าง ชื่องาน บริษัท ไทยเนสเตอร์เปอร์เรชั่น จำกัด C-60-I-SMNCS.0033.02.1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายเฉลิมพร ตัญดี)
ผ.กส.กฟจ.สค.

ผ.กส., ผ.ค., ผ.บ. อนุมัติดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง  (นายคณิต สุนทรธรรม) ผจก.กฟจ.สค. ชั้น ๑	ถึงนายสมพจน์ อางน้อย ดำเนินการก่อสร้าง, รายงานผล, ปิดกส.  (นายเฉลิมพร ตัญดี) ผ.กส.กฟจ.สค.	ทราบ  (นายสมพจน์ อางน้อย) พช. ๔ ผกส.กฟจ.สค. รหัสประจำตัว ๕๐๑๑๘๓
--	---	--

ที่ ก.ต.สค. (กส.) ๕๘๕ /๒๕๖๐
เรียน อช.ก.๓ ๒-๘ ก.พ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


(นายคณิต สุนทรธรรม)
ผจก.กฟจ.สค. ชั้น ๑


ทั้งนี้ในการดำเนินการควบคุมงานก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่าย

ให้ ๑. ตำแหน่ง พช. รหัสประจำตัว
๒. ตำแหน่ง พช. รหัสประจำตัว
๓. ตำแหน่ง พช. รหัสประจำตัว

ร่วมดำเนินการ เพื่อให้งานแล้วเสร็จตามเป้าหมายโดยเร็ว