

36ข

การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้





ประกาศที่ สวล. 004/2566

เรื่อง นโยบายการบริหารจัดการของเสียตามหลัก 3Rs

เนื่องจากบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขาที่ 00002 มีการดำเนินการโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและตอบสนองต่อนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-Industry) โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาที่สอดคล้องกันทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันจะทำให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนอุตสาหกรรมและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างเป็นสุข

ทางบริษัทฯ จึงมีนโยบายการบริหารจัดการของเสียตามหลัก 3Rs โดยมีข้อปฏิบัติ ดังนี้

1. Reduce คือ การลดการใช้ การบริโภคทรัพยากรที่ไม่จำเป็นลง ลดการก่อให้เกิดของเสีย โดยครอบคลุมไปถึงทรัพยากรด้านอื่นๆ เช่น ทรัพยากรน้ำ พลังงาน อาทิ รมรงคให้ปิดไฟ/เครื่องปรับอากาศเมื่อไม่ใช้งาน
2. Reuse คือ การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด โดยการนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ อาทิ การนำกระดาษใช้แล้ว 1 หน้ามาใช้เป็นกระดาษรีไซเคิล, การนำเศษเหล็กหรือวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์, การเลือกใช้เครื่องปรีนแบบเดิมหมักได้
3. Recycle คือ การนำสิ่งของที่ใช้ประโยชน์ในรูปแบบเดิมไม่ได้แล้วแปรรูปมาเป็นสิ่งใหม่และนำกลับมาใช้ใหม่ โดยทางโรงงานได้จัดตั้งโครงการธนาคารขยะเพื่อส่งเสริมการคัดแยกมูลฝอยนำกลับมารีไซเคิลให้เกิดประโยชน์อีกครั้ง

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

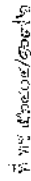


บ

37ข

เอกสารการจัดของเสีย





สำนักงานเทศบาลเมือง
ถนนสาธุประดิษฐ์ - ถนนสีลม พช ๖๐๓๕๖

မင်းသား၊ မိလားမင်း
ပေး

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ကျေးဇူးတင်စွာဖြင့် နေပြည်တော်၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၁ ရက်

အချက် ၁။ သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၏ နယ်နိမိတ်အကျယ်အဝန်းနှင့် ပတ်သက်၍ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ရန် ဖော်ပြပါ အချက်များကို အခြေခံထားသည်။

[illegible]

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

[illegible]

จากเรื่องเมื่อครั้งกล่าวไว้ข้างต้น เทศบาลตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดพิจิตร ได้มีมติที่จะจัดงานเมื่อมีการจัดแข่งขันฟุตบอลชิงถ้วยพระราชทานคิงส์คัพ ครั้งที่ ๒๕ ประจำปี ๒๕๔๗ ดังนี้

ปริมาณของมูลฝอย จำนวน ๑๓,๙๙๘ ตัน วัสดุอันตราย ๒๐๐๖ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๑๙๘ บาท

ซึ่งค่าธรรมเนียมนั้นแสดงถึงความร่วมมือที่ติดต่อกันระหว่างภายในปี ๒๐๑๓ มีจำนวน ๖๕๗ แห่ง

ทั้งนี้จะมีผลอย่างไรดี? ลองคิดถึงภาพลักษณ์ของประเทศไทยและมหาวิทยาลัยภาคใต้

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

[illegible]

“^{๑๒}ก็ต่อเมื่อสองนิกายนี้มา เวรกันเพื่อสงคราม”^{๑๓}



ให้เด็กเรียนรู้กับตัวคุณครู

เลขที่ 8267 วันที่ 20

คำนำ

Abstract

၁၁၁

275

ตัวจ๋

7.5

10

1

955 300

2000

4/21/2014

பெரிய

محمد بن عبد الله بن محمد

251149

100



พ.ศ. ๒๕๖๓

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
ถนนวิภาวดี กรุงเทพมหานคร

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งการขอขึ้นทะเบียนตำรับยา

มีเนื้อที่ ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๓. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๔. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๕. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๖. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๗. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๘. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๙. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๐. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๑. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๒. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๓. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๔. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๕. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๗. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๘. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๙. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๐. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๑. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๒. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๓. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๔. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๕. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๖. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๗. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๒๘. ชื่อของยา: ๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

“ชื่อที่บรรณาธิการ บริการเพื่อประชาชน”

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓
๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓
๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓

๑๖๓ ๒๒๓๒ ๒๕๖๓



ಶ್ರೀ ೪೪ ಪುನರಾವೇಶ

สำนักงานเทศบาลตำบลพยอมไผ่
ถนนสุขุมบุรี - หมู่ที่ ๕ - พ.ศ. ๒๕๖๔

၅၃၆) ကိုရိုက်ယူပါ ပြန်မလုပ်

๓. กอง แรงกำลัง : ระบุแบบแผนกำลังจัดขบวนและย่อยเงื่อนไขสงคราม ๒๕๖๕

เปรียบเทียบ
ผลิตภัณฑ์บริษัท ไทยยัดสินการขนส่ง จำกัด

ผู้จัดทำ ๑. หนังสือคู่มือการบริหารส่วนตำบลหนองแวง ที่ พท ๙๓๗๖๑/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๕
๒. หนังสือฉบับนี้ โดยขอสงวนกรรมสิทธิ์ ไว้ที่ CSR ๐๐๗/๕๕๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๕

สิ่งที่สำคัญที่สุด “สำเนา” ที่ทำไว้สามารถเผยแพร่ไปยังหน่วยงานอื่น ๆ ได้

นาย ต. บวรวิทย์ ไชยกุลสหภาพหัตถกรรมไม้ฉาก จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง อำเภอเสนาห์ จังหวัดบุรีรัมย์ ประสบกับปัญหาการเก็บขยะมูลฝอยไม่ทั่วถึงงาน จำนวนปีได้ประมาณ ๓ ครั้ง และเนื่องจากจำนวนรถจากเทศบาลนครบุรีรัมย์ไปเก็บขยะไม่เพียงพอ ประกอบกับสถานการณ์ที่ขยะของตำบลหนองแดงยังไม่เป็นมาตรฐาน จึงพบว่าขยะมูลฝอยบางส่วนยังตกค้างอยู่ในชุมชนตามลำคลอง โดย บวรวิทย์ ไชยกุลสหภาพหัตถกรรมไม้ฉาก จำกัด จะเก็บขยะมูลฝอยของชุมชนด้วยวิธีการเก็บตามพื้นที่เทศบาลตำบลหนองแดง ไม่เกิน ๑ กิโลเมตร โดยใช้รถบรรทุกไปเก็บขยะ และใช้รถบรรทุกไปเก็บขยะตามลำคลอง และใช้รถบรรทุกไปเก็บขยะตามลำคลอง

[illegible]

ปริมาณของยูทอเรีย จำนวน: ๓๔ ตัว ตุ่ม ๖๐๐ บาท เป็นเงินค่า ๑๕๕๕ บาท
(แปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาท ห้าสิบบาท)

ซึ่งฝ่ายรัฐบาลและองค์กรต่าง ๆ ของภาครัฐก็มีใช้ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบันนี้ ยุคที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว

ทั้งบนพื้นที่ภายในได้ ออกหลัง เหนือจากตัวเมืองของฝ่าย ในพื้นที่และเวลาทางนครต่อไป

2. การดำเนินงาน

กองสํานักงานสุภาพบุรุษ
 โทร ๐-๖๒๗๖-๑๘๖๗ ถึง ๑๙
 โทรสาร ๐-๖๒๗๖-๑๘๖๗

“THESE ARE THE BEST OF TIMES”



ไปเสิร์ฟเงินค่ามเกลือบ

08

ผู้บัญชาการกองทัพบก

ได้รับแจ้งสำเนาไปรษณีย์ว่า.....
 ว่าเป็นที่เดิม.....
 ภายหลังที่.....
 ภายหลังที่.....

ပြည်သူ့အသံ..... ၁၁၂၅

အိမ်ထောင်ရေးနှင့် ကျန်းမာရေး

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1000



ที่ พท. ๕๖๕๐๔/ ๕๕๖๓

สำนักงานเทศบาลเมืองหนองคาย

ถนนสระแก้ว - ถนนสี่แคว พท. ๕๕๖๓

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งการอนุมัติเงินอุดหนุนช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม

เรียน ผู้บริหารเทศบาลเมืองหนองคาย

อ้างถึง ๑. หนังสือขอรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. หนังสือขอรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบเรียกเก็บภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท นวัตกรรมและพัฒนาระบบสารสนเทศ จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดหนองคาย อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ได้แจ้งขอรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้น บริษัท นวัตกรรมและพัฒนาระบบสารสนเทศ จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งขอรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้น ซึ่งขอรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้น โดย บริษัท นวัตกรรมและพัฒนาระบบสารสนเทศ จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งขอรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้น

จากการตรวจสอบเอกสารข้างต้น เทศบาลเมืองหนองคายไม่อาจช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ดังที่

บันทึกขอรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวอยู่นอกเขตบริการของเทศบาลเมืองหนองคาย

จึงดำเนินการอนุมัติเงินอุดหนุนช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม พท. ๕๕๖๓/๕๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

ที่งานพัฒนาชุมชน กองคลัง เทศบาลเมืองหนองคาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดำเนินการ

นายก อบจ.หนองคาย
นายก อบจ.หนองคาย
นายก อบจ.หนองคาย

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริหารการเพื่อประชาชน”



ใบเสร็จรับเงิน

เทศบาลเมืองหนองคาย

เลขที่ RCPT-0002868
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

ได้รับเงินจาก เทศบาลเมืองหนองคาย จำนวนเงิน ๕๕๖,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าตอบแทนการทำงาน	๕๕๖,๐๐๐	

ผู้รับเงิน (ลงชื่อและประทับตรา)

ผู้รับเงิน

เงินรวมทั้งสิ้น ๕๕๖,๐๐๐ บาท

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

รวม ๕๕๖,๐๐๐ บาท



ที่ พท ๕๖๔๐๘/๕๖๔๗

ถ้าหากพบคนลักลอบตัดไม้
ตามธรรมชาติ ห้ามลัก ฆ. ๖๕๓๔๐

๖๕๕ พศ. ๖๕๔๗

เรื่อง แจ้งการรวมเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด เชียงใหม่

๑. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๒. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๓. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๔. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๕. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๖. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๗. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๘. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

๙. หนังสือขอรับการพิจารณาเรื่องเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐-๕๖๔๐๘-๕๖๔๗ ต่อ ๑๕
โทรสาร ๐-๕๖๔๐๘-๕๖๔๗

“ยุทธศาสตร์การพัฒนา บริการเพื่อประชาชน”



ใบเสร็จรับเงิน

หมายเลขใบเสร็จรับเงิน

ได้รับเงินจาก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ๓๖ หมู่ ๓ ต.หนองเต็ง อ.บ้านนาโพธิ์

จำนวนเงิน (บาท) ๙,๐๙๓.๐๐

จำนวนเงิน (บาท) ๙,๐๙๓.๐๐

จำนวนเงิน (บาท) ๙,๐๙๓.๐๐

จำนวนเงิน (บาท) ๙,๐๙๓.๐๐

จำนวนเงิน (บาท) ๙,๐๙๓.๐๐

จำนวนเงิน (บาท) ๙,๐๙๓.๐๐

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหนองบัวลำภู ๐๔๔-๔-๐๔๔๗-๐

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

รวม ๙,๐๙๓.๐๐ บาท

เลขที่อ้างอิง 1-25-1267-07S159-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำสินค้า

ชื่อผู้กักนำสินค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 10570000525587
 สถานที่ตั้งโรงงาน : โฉนดที่ดินเลขที่ 2142,23402,9643,9844,9846-49,9653,6447,6448,25093,18770,18771 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลหนองแดง อำเภอปรางค์สามพัน จังหวัด
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
 ชื่อผู้ขับขี : นายวิรัตน์ นนธิ์เรือง เลขทะเบียนพาหนะ : 80-2207 นพ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : เพชรบูรณ์ ไปยังจังหวัด : ปรางค์สามพัน ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอ็นพีเอส เวิลด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250007025538
 สถานที่ตั้ง : 228 หมู่ที่ 5 ถนน ตำบลหาดนาหมื่น อำเภอปักธงชัย จังหวัดปราจีนบุรี 25110
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำมันหล่อลื่นที่ปนเปื้อนแล้ว	130208	ถัง 200 ลิตร	47	9.63

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 9.63 ตัน ของแข็งถึงเหลว 0 ตัน

[X] น้ำหนักจริง () น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือกระทรวงการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าไอศกรีมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ได้รับมอบหมาย : ปริมาณที่ส่งมอบ : 9.63 ตัน

วันที่ : 17/12/2567

และ : 14.36 น.

ลงชื่อ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

การบรรจุ ถิ่นบ่ม หรือสภาพที่เหมาะสม และการขนส่ง

17/12/67

รวมถ่วงน้ำหนักแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอ็นพีเอส เวิลด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250007025538

สถานที่ตั้ง : ถนนสามพัน อำเภอปักธงชัย จังหวัดปราจีนบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

38ข

บันทึกปริมาณการเก็บกากน้ำตาล



วิธีที่ ๒ "ใช้เหตุผลและการวางนัยโดยทั่วถึง" (ภาษาที่ ๑๑๑๑๒)

[illegible][illegible]

39ข

เอกสารตรวจสอบรถขนส่งกากน้ำ^๕ตาล





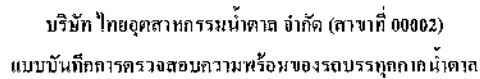
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด (สาขาที่ 00002)
แบบบันทึกการตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกถกน้ำดื่ม

วันเดือนปี	ทะเบียนรถ	สภาพถังบรรจุก		วาล์ว		ความสะอาด		แรงดันยาง		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		มีรอยร้าว	ไม่มีรอยร้าว	แน่น	ไม่แน่น	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ		
22-07-67	กท.60-6395/6382		/	/		/		/			
	กท.60-6937/6565		/	/		/		/			
	กท.60-6932/7233		/	/		/		/			
23-07-67	กท.77-7237/7155		/	/		/		/			
	กท.76-4112/6568		/	/		/		/			
	กท.60-6397/9758		/	/		/		/			
27-07-67	กท.60-6387/5417		/	/		/		/			
	กท.60-6937/6565		/	/		/		/			
	กท.60-6402/5419		/	/		/		/			
30-07-67	กท.75-7520/1399		/	/		/		/			
	กท.60-6252/4782		/	/		/		/			
03-08-67	กท.76-4106/7190		/	/		/		/			
	กท.76-4106/7196		/	/		/		/			
	กท.64-8740/9759		/	/		/		/			
05-08-67	กท.76-2335/7017		/	/		/		/			
07-08-67	กท.60-6387/5417		/	/		/		/			
	กท.65-3180/6575		/	/		/		/			
	กท.64-8739/1400		/	/		/		/			
08-08-67	กท.60-6933/1390		/	/		/		/			
	กท.75-7523/7184		/	/		/		/			

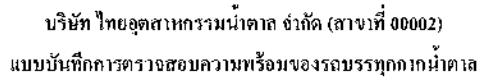


บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด (สาขาที่ 00002)
แบบบันทึกการตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกถกน้ำดื่ม

วันเดือนปี	ทะเบียนรถ	สภาพถังบรรจุก		วาล์ว		ความสะอาด		แรงดันยาง		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		มีรอยร้าว	ไม่มีรอยร้าว	แน่น	ไม่แน่น	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ		
09-08-67	กท.76-2335/7017		/	/		/		/			
	กท.80-6387/5417		/	/		/		/			
	กท.60-6390/512		/	/		/		/			
20-08-67	กท.76-2332/7189		/	/		/		/			
23-08-67	กท.60-2891/9522		/	/		/		/			
	กท.60-2286/0726		/	/		/		/			
	กท.60-2294/0734		/	/		/		/			
24-08-67	กท.60-2904/0761		/	/		/		/			
	กท.60-2286/0726		/	/		/		/			
	กท.60-2294/0734		/	/		/		/			
26-08-67	กท.60-2307/0749		/	/		/		/			
	กท.60-2893/0753		/	/		/		/			
	กท.60-2287/0727		/	/		/		/			
27-08-67	กท.60-2891/9522		/	/		/		/			
	กท.60-2292/9531		/	/		/		/			
	กท.60-2307/0749		/	/		/		/			
28-08-67	กท.60-2891/9522		/	/		/		/			
	กท.60-2292/9531		/	/		/		/			
	กท.60-2307/0749		/	/		/		/			



วัน/เดือน/ปี	ทะเบียนรถ	สภาพตัวบรรทุก		วางตัวรถ		ความสะอาด		แรงดันยาง		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		มีรอยร้าว	ไม่มีรอยร้าว	บน	ไม่บน	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ		
02-09-67	กท.60-2893/0753		/	/		/		/			
	กท.60-2303/0754		/	/		/		/			
	กท.60-22x7/0727		/	/		/		/			
03-09-67	กท.60-2691/9522		/	/		/		/			
	กท.60-2292/9531		/	/		/		/			
04-09-67	กท.60-2904/0761		/	/		/		/			
	กท.60-2303/0754		/	/		/		/			
	กท.60-289x/0758		/	/		/		/			
05-09-67	กท.60-2891/9522		/	/		/		/			
	กท.60-2292/9531		/	/		/		/			
	กท.60-2286/0726		/	/		/		/			
06-09-67	กท.60-2904/0761		/	/		/		/			
	กท.60-2303/0753		/	/		/		/			
	กท.60-2893/0753		/	/		/		/			
07-09-67	กท.60-2891/9522		/	/		/		/			
	กท.60-289x/0758		/	/		/		/			
	กท.60-2294/0734		/	/		/		/			
08-09-67	กท.60-2904/0761		/	/		/		/			
	กท.60-2301/0766		/	/		/		/			
	กท.60-2303/0754		/	/		/		/			

[illegible]

40ข

เอกสารกำกับการขนส่งกากน้ำตาล (โมลาส)



บริษัท ไทยโมลาส จำกัด



14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร : 0-2785-5555 FAX : 0-2785-7148

ใบขอเบิกสินค้า

74

M24 บจ. ไทยอุตสาหกรรมน้ำตา (สาขาบุรีรัมย์)

สถานที่เบิกสินค้า.....

V10 ไผ่ตดสามแฉก

ผู้ค้าจากน้ำตาล.....

สถานที่ส่งสินค้า.....

ไทยโมลาส

ขนส่งโดย.....

วันที่ 03/09/2557

วันที่.....

141061313

เลขที่เอกสาร.....

ทะเบียนรถ 60-2993/68-0753 ก.ก

12-0103000006

SAP-DO.....

02/09/57 ภาคฉะเชิงเทรา

T/O No.....

ป.....

.....

สิ้น



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (สาขาที่ 00002)

เลขที่ 18710-15075

กรุงเทพฯ : 794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-2822022, 02-2815664-87 Fax. 02-2815638

โรงงาน : 99 หมู่ 3 ต.หนองแ้ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 โทร. 056 713506 Fax. 056 713507

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105519012813

ใบกำกับสินค้า

Load No.

นามผู้รับ บริษัท ไทยโมลาส จำกัด

ชื่อสินค้า ไผ่ตด

ปีการผลิต 68/67 ประเภทบรรจุ

เลขที่ PO 003/67-1 ใบสั่งขาย

ใบส่งของ/INVOICE จำนวน 0 กระสอบ

โกดัง ส่งของที่ สุราษฎร์ธานี

เลขที่ กน 00002557

วันที่

วันที่

วันที่

ผู้

วัน 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ทะเบียนรถ 60-2893/0753

ใบสั่งเลขที่ 106182

วันที่ซึ่งเข้า 09/10/2557 เวลา 08:32:53

วันที่ซึ่งออก 09/10/2557 เวลา 09:17:59

น้ำหนักกรเข้า 14,550 กิโลกรัม

น้ำหนักกรออก 49,940 กิโลกรัม

น้ำหนักสุทธิ 34,850 กิโลกรัม

บริษัท ไทยโมลาส จำกัด



14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร : 0-2785-5555 FAX : 0-2785-7148

ใบขอเบิกสินค้า

15

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

05/09/2567

สถานที่เบิกสินค้า.....

วันที่.....

VAT ไทยอุตสาหกรรม

341061254

ผู้ค้าจากน้ำตาล.....

เลขที่เอกสาร.....

สถานที่ส่งสินค้า.....

ไทยโมลาส

A.M. 60-2287 68-0424

ขนส่งโดย.....

ทะเบียนรถ.....

U-2000-10000000

SAP-DO:.....

T/O No.....

120800087 ไทยโมลาส



จำนวนสินค้า: โรงงานน้ำตาล / ต้นทาง



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (สาขาที่ 00002)

เลขที่ 15710-13070

กรุงเทพฯ : 794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-2822022, 02-2815684-87 Fax. 02-2815638

โรงงาน : 99 หมู่ 8 ต.หนองแขม อ.บางเสาหิน จ.เพชรบูรณ์ 67160 โทร. 056 713508 Fax. 056 713507

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105519012813

ใบกำกับสินค้า

เลขที่ใบ:

ใน เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ทะเบียนรถ 60-2287/0727

นามผู้รับ บริษัท ไทยโมลาส จำกัด

ชื่อสินค้า ไทยโมลาส

ปีการผลิต 66/67

ประเภทบรรจุ ประเภทบรรจุ

เลขที่ PO 60-028161-1

ใบสั่งขาย

ใบส่งของ/INVOICE จำนวน 0 กระสอบ

โกดัง ส่งของที่ จ.นครราชสีมา

เลขที่ กบ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

ใบแจ้งหนี้ที่ 156153

วันที่รับเข้า 09/10/2567 เวลา 08:33:58

วันที่รับออก 09/10/2567 เวลา 09:30:04

น้ำหนักกรรเข้า 14,950 กิโลกรัม

น้ำหนักกรรออก 49,650 กิโลกรัม

น้ำหนักสุทธิ 34,700 กิโลกรัม

บริษัท ไทยโมลาส จำกัด

14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร : 0-2785-5555 FAX : 0-2785-7148



32

ใบขอเบิกสินค้า

1

สถานที่เบิกสินค้า..... M94 บจ. ไทยอุตสาหกรรม (เพชรบูรณ์) วันที่..... 01/10/2024
ผู้ค้าภักน้ำตาล..... V19 ไทยอุตสาหกรรม เลขที่เอกสาร..... 241152225
สถานที่ส่งสินค้า..... ภค. อ. น. ลี อ. ร.
ขนส่งโดย..... ไทยโมลาส ทะเบียนรถ..... ภค. 60-2891/67-9592
SAP-DO:..... T/O No..... L241001000001
ประเภทสินค้า..... 126000087 อากวน้ำตาล จำนวน..... -หนึ่งคัน-

ค้นฉบับสีขาว: ใช้งานน้ำตาล / ดันทาง



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (สาขาที่ 00002)

เลขที่ 6719-13077

กรุงเทพฯ : 794 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 02-2822022, 02-2815684-87 Fax. 02-2815638
โรงงาน : 99 หมู่ 3 ต.หนองแจ้ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 โทร. 056 713506 Fax. 056 713507

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105519012813

ใบกำกับสินค้า

ชื่อลูกค้า..... ไทยโมลาส จำกัด วันที่..... 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567
นามผู้รับ..... ภค. อ. น. ลี อ. ร. ทะเบียนรถ..... ภค. 60-2891/8392
ชื่อสินค้า..... น้ำตาล
ปีการผลิต..... 06/67
เลขที่ PO..... 0028/67-1
ใบส่งของ/INVOICE..... ใบส่งขาย.....
โกดัง..... ส่งของถึง.....
เลขที่ กน..... 10/10/2567

ใบซึ่งเลขที่ 166180
วันที่ซึ่งเข้า 10/10/2567 เวลา 08:38:55
วันที่ซึ่งออก 10/10/2567 เวลา 10:08:37
น้ำหนักกรรเข้า 14.850 กิโลกรัม
น้ำหนักกรรออก 49.350 กิโลกรัม
น้ำหนักสุทธิ 34.500 กิโลกรัม

41ข

เอกสารแจ้งการขนส่งกากตะกอนกรองอ้อย (Filter cake)
ออกจากโรงงาน



42ข

คู่มือในการใช้กากตะกอนหม้อกรองปรับปรุงคุณภาพดิน



ลำดับที่	1-2 สมบัติทางกายภาพและทางเคมีของน้ำกลั่นจากใบชาตราอิน	ค่า
1	สี	0.00
2	ความขุ่นของน้ำกลั่น (เมื่อวัดด้วยเครื่องวัดความขุ่น)	2.4
3	อุณหภูมิ (°C)	10
4	ความหนืด (Pa)	88
5	ค่าการลดแรงดัน (%)	11
6	ค่าการลดความดัน (%)	0.70
7	ค่าการลดความดัน (%)	9.3
8	ค่าการลดความดัน (%)	86
9	ค่าการลดความดัน (%)	3.0
10	ค่าการลดความดัน (%)	1.7
11	ค่าการลดความดัน (%)	4.1
12	ค่าการลดความดัน (%)	2.3
13	ค่าการลดความดัน (%)	1.2
14	ค่าการลดความดัน (%)	0.00

[illegible]

Odumaya และคณะ (2016) รายงานว่า นักการเมืองอเมริกันที่รู้จักและมีความรู้ภาษาสเปนมีแนวโน้มที่จะให้การยอมรับสิทธิของ LGBTQ+ เช่น โปสเตอร์ของ LGBTQ+ และธง rainbow เป็นเครื่องหมายที่แสดงถึงความหลากหลายทางเพศของรัฐบาล นอกจากนี้ยังพบว่านักการเมืองที่พูดภาษาสเปนมีความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางเพศมากกว่านักการเมืองที่ไม่พูดภาษาสเปน นักการเมืองที่พูดภาษาสเปนมีความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางเพศมากกว่านักการเมืองที่ไม่พูดภาษาสเปน นักการเมืองที่พูดภาษาสเปนมีความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางเพศมากกว่านักการเมืองที่ไม่พูดภาษาสเปน

[illegible]

ผลการประเมินวิจัยนี้จะใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้ทางคณะกรรมการจัดตั้งนิทรรศการในประเทศไทยไปอย่างกว้างขวาง

การสืบเชื้อสายของชาว อีเมลเลา หรือจีน อีเมลเลา หรือจีนที่รวมเอาเชื้อสายจีนและชนเผ่าไทดำเข้ากันมาตั้งแต่ครั้งอดีตเป็นรูปร่างที่แปลกประหลาดมาก ผลการทดลองกับนักวิทยาศาสตร์ชาวต่างประเทศได้แสดงให้เห็นว่าเชื้อสายของอีเมลเลา (โดยเฉลี่ย < 4.0) นั้นใกล้เคียงกับเชื้อสายของชาวจีนมากที่สุด (โดยเฉลี่ย 8.5-9.5) ซึ่งสามารถให้เบาะแสเกี่ยวกับประวัติของอีเมลเลา เนื่องจากอีเมลเลาเป็นกลุ่มชาติพันธุ์ที่มีขนาดเล็กมาก การสืบเชื้อสายของอีเมลเลาสามารถทำได้โดยการวิเคราะห์ดีเอ็นเอ (DNA) ซึ่งสามารถให้เบาะแสเกี่ยวกับประวัติของอีเมลเลาได้ โดยเฉลี่ย 1 ปีแล้ว 10 ล้าน (20 ล้าน) จะใช้เวลานานกว่าที่จะเป็นกรณีศึกษา

- 1) อายุ (ปี) 40 กิโลกรัม เพื่อกำหนด 21-0-0 จำนวน 190 กิโลกรัม
- 2) อายุ (ปี) 60 กิโลกรัม เพื่อกำหนด 0-46-0 จำนวน 130 กิโลกรัม
- 3) อายุ (ปี) 240 กิโลกรัม เพื่อกำหนด 0-0-60 จำนวน 430 กิโลกรัม

[illegible]

ภาพที่ 1-3 ผลการวิเคราะห์การถดถอยเปรียบเทียบการรับรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (ฉบับที่ 2) ระหว่าง

[illegible]

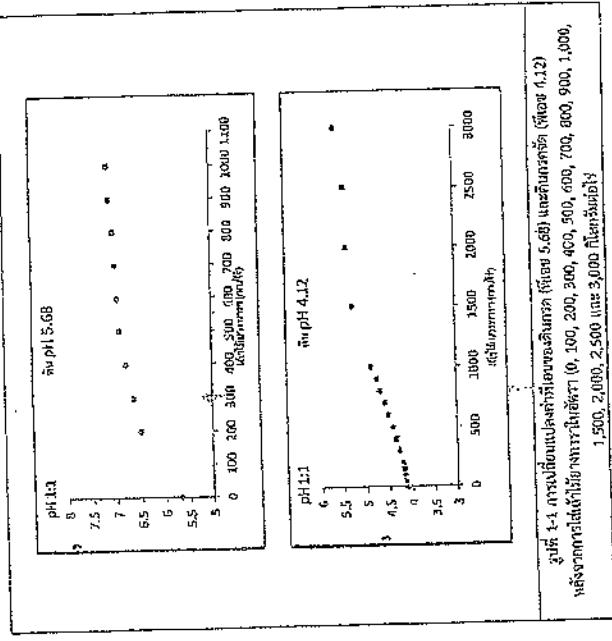
จากผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ของโครงการพบว่าเป้าหมายของโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยโครงการได้ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ และผลการดำเนินงานมีดังนี้

จากการสำรวจของพันธุ์พืช และผลผลิต (2558) ซึ่งได้ทำการสำรวจของพันธุ์พืชในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าพันธุ์พืชที่หายากมีอยู่ประมาณ 10 ชนิด และพันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์มีอยู่ประมาณ 5 ชนิด ผลการสำรวจของพันธุ์พืชและผลผลิตมีดังนี้

ตารางที่ 1-4 จำนวนพันธุ์พืชหายากและใกล้สูญพันธุ์ในโครงการ

พันธุ์พืช	จำนวน
พันธุ์พืชหายาก (Rare Plant)	10.9
พันธุ์พืชใกล้สูญพันธุ์ (Near Threatened Plant)	3.0
พันธุ์พืชที่หายาก (Extinct Plant)	0.04
พันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ (Near Threatened Plant)	2.45
พันธุ์พืชที่หายาก (Extinct Plant)	16
พันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ (Near Threatened Plant)	21
พันธุ์พืชที่หายาก (Extinct Plant)	2.9
พันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ (Near Threatened Plant)	0.05
พันธุ์พืชที่หายาก (Extinct Plant)	259 (เท่ากับ 0.025 %)
พันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ (Near Threatened Plant)	32 (เท่ากับ 0.01 %)
พันธุ์พืชที่หายาก (Extinct Plant)	11 (เท่ากับ 0.01 %)
พันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ (Near Threatened Plant)	100 (เท่ากับ 0.01 %)
พันธุ์พืชที่หายาก (Extinct Plant)	408 (เท่ากับ 0.08 %)
พันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ (Near Threatened Plant)	8.2
พันธุ์พืชที่หายาก (Extinct Plant)	0.68

พันธุ์พืช และผลผลิต (2558) ซึ่งได้ทำการสำรวจของพันธุ์พืชในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าพันธุ์พืชที่หายากมีอยู่ประมาณ 10 ชนิด และพันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์มีอยู่ประมาณ 5 ชนิด ผลการสำรวจของพันธุ์พืชและผลผลิตมีดังนี้



รูปที่ 1-1 การเปลี่ยนแปลงค่า pH ของดินตามปริมาณปุ๋ยที่ใช้ (pH 5.68 และ pH 4.12) หลังจากการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน

นอกจากนี้ ผลการสำรวจของพันธุ์พืช (2558) ยังพบว่าพันธุ์พืชที่หายากมีอยู่ประมาณ 10 ชนิด และพันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์มีอยู่ประมาณ 5 ชนิด ผลการสำรวจของพันธุ์พืชและผลผลิตมีดังนี้

๕) ผู้ตรวจการฯ ได้รับทราบสถานะข้อบกพร่องและแจ้งกททช.

๕.๑ ช่องทางการติดต่อขอรับบริการและแจ้งปัญหาข้อขัดข้อง

สำหรับนางสาว นพจนา รามาน อภินิหาริกุล ประชาชนะพิทย
หรือบุคคลใดได้ประสพชะงักงันทางอาชีพหรือชะงักงันไปชั่วขณะหนึ่งทาง
ชีวิตการประสพชะงักงันไปชั่วขณะหนึ่งก็อย่าได้วิตกหรือวิตกมากเกินไป
แต่ให้รีบหาสาเหตุของชะงักงันไปชั่วขณะนั้นให้ทราบสาเหตุของชะงักงันไป

6.2.1 กรณีช่วยเหลืองานราชการ องค์การเอกชน และสถาบันการศึกษา ที่ต้องการขอรับรางวัล
คณะกรรมการจะมอบรางวัลให้ปฏิบัติดังนี้

• ยืนยันถึงกฤษฎีกาว่าผู้จัดการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อครบกำหนด ๓ ปี

[illegible]

ผู้ร่วมธุรกิจภาคเอกชนพร้อมการแบ่งปันข้อมูลกับหน่วยงานทาง

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.

กิตติ์ชัยแบบแฟร้งค์ของรักภักดีประกอบหม้อกรวย (เอกสารแบบ 1) และแบบ

- การออกแบบงบประมาณรายจ่ายประจำปีของหน่วยงานของรัฐ เพื่อใช้จัดทำบัญชีรายจ่ายประจำปีของหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้ได้มาซึ่งรายจ่ายประจำปีของหน่วยงานของรัฐ

[illegible]

ผู้ช่วยรับคําสั่งปฏิบัติความมากถูกล้อทำแบบของของทางโรงพยาบาล

[illegible]

๔.2.1 ข้อยกเว้นหมวดของวัตถุที่ใช้บรรเทา มีดังนี้

• รถที่ใช้จะแข่งขันมี ๒ ประเภท ให้เรียนด้วย

- ผู้ไปเข้าทัณฑ์ข่มขืน ต้องขอยื่นสภาพพร้อมใจกัน ไม่ขาดขาด และมีความเหมาะสม

กับงานตลาดแรงงาน

• รัดกุมในการบรรทุก ควรส่วนการตรวจเช็คสภาพ พร้อมใช้งาน โดยมีจุดที่จะหาได้ง่าย

- บ้างมักไปเกาะบรพักษ์ซึ่งมีความเหมาะสม ทั้งถั่วไปก็

๒. ขอบข่ายงานบริการวิชาการที่ไม่เก็บ

• รอดี้แดม • ต้องมีน้ำหยกกับรถทุกคัน 2 ๒

[illegible][illegible]

๒. (เพื่อการบริหาร) ขอบข่ายงานซึ่งการแพร่หลายออกนอกอาณาเขตของโรงงาน

๔.๒.๖ ศึกษาและพัฒนาการวิจัยกับภาคประชาสังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

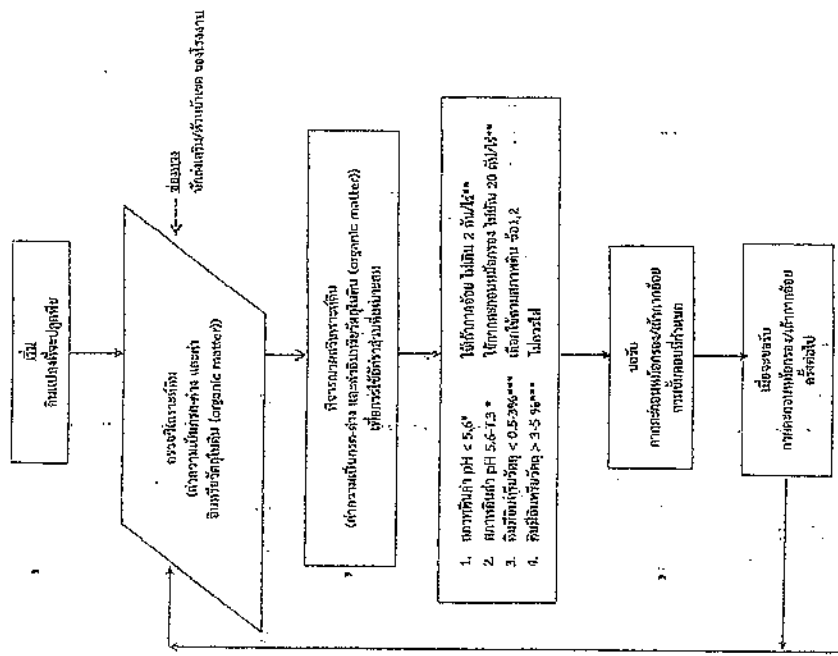
๕.๓ ข้อมูลงานเตรียมการจัดเก็บ เพื่อยกผลผลิตกระหนาบต่อเวียนบ้าน และสถานที่ใกล้เคียง มีดังนี้-

6.3.1 ควรจัดทำแผนของหน่วยงานไว้ให้เรียบร้อย หรือกลุ่มผู้สำรวจศึกษาหมอน หรือ
ที่เหลื่อ โดยมีการป้องกันการใช้งานของผู้มาเยี่ยมชมหรือ และได้รับการปกป้อง
เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลของหน่วยงาน 200 นตร

๕.๓.๒ ควรปฏิบัติให้ผู้มีการใช้ประโยชน์จากคณะกรรมการ หากไม่ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดเบื้องต้น อาจเกิดภาวะเฉื่อยชาแก่คณะกรรมการหรือคณะกรรมการในช่วงที่ตน

๕. ตำแหน่งเดิมในบริษัท อาจเกิดจากความเสียหายที่มีผลเสียถึงภาพรวมของบริษัทซึ่งเกี่ยวข้องกับ

กระบวนการตรวจสอบและใช้สารปรับแก้ดิน



43ข

ตัดส่วนพนักงานท้องถิ่น





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บึงสามพัน)

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

99 ม. 3 ต.หนองแจ้ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 โทรศัพท์ 056-713-500 โทรสาร 056-713508

สัดส่วนพนักงาน

จำนวนพนักงานทั้งหมด 868 คน

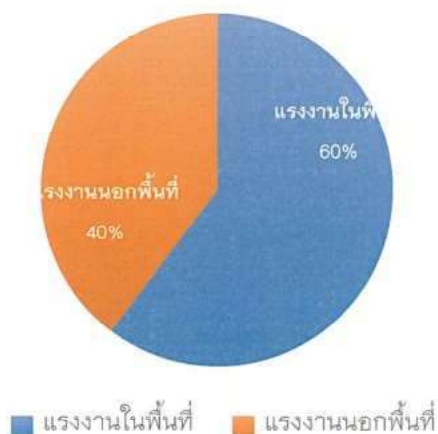
อัตราพนักงานในพื้นที่ของจังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้งหมด 596 คน = 60%

- พนักงานประจำ 164 คน
- พนักงานชั่วคราว 432 คน

อัตราพนักงานนอกพื้นที่ของจังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้งหมด 272 คน = 40%

- พนักงานประจำ 192 คน
- พนักงานชั่วคราว 80 คน

สัดส่วนพนักงาน



หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567

44ข

เอกสารณรงค์ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และลดการใช้สารฆ่าแมลง



4. การเก็บเกี่ยวผสมผลิตอ้อย การตัดอ้อยและขนส่งเข้าโรงงานน้ำตาล เป็นการขนย้ายอินทรีย์วัตถุส่วนใหญ่ที่จะได้จากอ้อย ออกไปจากแปลงปลูก คงเหลือไว้เศษซากใบ กาบ ใบยอดอ้อย และส่วนของรากอ้อยที่อยู่ในดิน ที่สามารถย่อยสลายกลายเป็นอินทรีย์วัตถุกลับคืนสู่ดินได้ แต่ถ้าหากมีการเผ่าอ้อยก่อนตัดหรือเมื่อตัดอ้อยแล้วเผาเศษซากใบอ้อยแล้วถือเป็นการทำลายอินทรีย์วัตถุที่สามารถปลดปล่อยธาตุอาหารและปรับปรุงโครงสร้างดินทำให้ส่งผลเสียต่อโครงสร้างดินในระยะยาว



อินทรีย์วัตถุ มีความสำคัญต่อคุณสมบัติของดินซึ่งมีผลต่อการเจริญเติบโตของอ้อยที่ปลูก หากดินที่ใช้ปลูกอ้อยมีอินทรีย์วัตถุสูง จัดเป็นดินที่มีโครงสร้างที่ดี สามารถถ่ายเทอากาศและระบายน้ำได้ดีและสามารถรักษาความชุ่มชื้นในดินไว้ได้นาน ดินมีความสามารถดูดซับธาตุอาหารที่ได้จากการใส่ปุ๋ยเคมีไว้ได้นานและค่อยๆ ปลดปล่อยให้รากอ้อยดูดนำไปใช้ ทำให้ใช้ปุ๋ยเคมีได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพส่งผลให้อ้อยที่ปลูกอยู่บนดินที่กล่าวจะมีการเจริญเติบโตดีให้ผลผลิตและคุณภาพสูงตามไปด้วย

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม...ติดต่อ

- 1) สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน)
ถ.พระรามที่ 6 กรุงเทพฯ
โทร 0-2202-3075 โทรสาร 0-2202-3075
<http://www.ocsb.go.th>
- 2) สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย
และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
โทร 0-2202-3291 โทรสาร 0-2202-3291
- 3) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 1 (ภาคกลาง) จ.กาญจนบุรี
โทร 0-3469-8188-9 โทรสาร 0-3469-8189
- 4) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 2 (ภาคเหนือ) จ.กำแพงเพชร
โทร 0-5585-0845 โทรสาร 0-5585-0845
- 5) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 3 (ภาคตะวันออก) จ.ชลบุรี
โทร 0-3834-1981-2 โทรสาร 0-3834-1633
- 6) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายภาคที่ 4 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุดรธานี
โทร 0-4239-8544 โทรสาร 0-4239-8544



สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
Office of the Chairperson, Board of Sugarcane and Sugar

การปรับปรุงโครงสร้างดิน ให้เหมาะสมกับการปลูกอ้อย

โดย
สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.)
กระทรวงอุตสาหกรรม

การปรับปรุงโครงสร้างดิน ให้เหมาะสมกับการปลูกอ้อย

พื้นที่ที่ปลูกอ้อยติดต่อกันเป็นระยะเวลานานโดยไม่มีการพักดินเลย อาจพบว่าโครงสร้างดินและความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลงเรื่อย ๆ ดังนั้นจึงต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน และการอนุรักษ์ดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินและป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดิน เมื่อดินมีความอุดมสมบูรณ์ก็จะมีความสามารถในการอุ้มน้ำและปลดปล่อยธาตุอาหารได้เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของอ้อย องค์ประกอบของดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อย ต้องมีองค์ประกอบหลักที่สำคัญ 4 ส่วน ได้แก่ อินทรีย์วัตถุ 5 % น้ำ 25 % อากาศ 25 % และอินนินทรีย์วัตถุ (แร่ธาตุ) 45 %



ลักษณะดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อย

1. หน้าดินลึกมากกว่า 100 ซม.
2. ระบายน้ำได้ดี
3. โครงสร้างดินเป็นเม็ดกลมหรือก้อนเหลี่ยมมน
4. มีเนื้อดินปานกลาง ได้แก่ ดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทรายเป้ง และดินร่วนเหนียว
5. มีความหนาแน่นรวม 1.5 – 1.6 เมกกะกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีช่องว่างในดินอย่างน้อยร้อยละ 50
6. ระดับน้ำใต้ดินลึก 1.5 – 2.0 เมตร
7. ควรเป็นดินที่พัฒนาการปานกลางมีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง มีอินทรีย์วัตถุมากกว่าร้อยละ 2.5 มีปฏิกริยาเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0 – 7.5) และไม่เป็นดินเค็ม



แนวทางปรับปรุงโครงสร้างดิน ประกอบด้วย

1. ลดการรบกวนดิน และไถพรวนเท่าที่จำเป็น
2. ไถพรวนหรือปฏิบัติงานอื่น ๆ ด้วยเครื่องจักรเมื่อดินมีสภาพความชื้นเหมาะสม (ค่อนข้างแห้ง)
3. คลุมผิวดินด้วยเศษเหลือของอ้อยในแปลงโดยไม่เผา
4. เพิ่มอินทรีย์วัตถุในแปลงซึ่งอาจใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด หรือวัสดุเหลือใช้ที่เป็นอินทรีย์วัตถุที่ไม่มีผลเสียแก่อ้อย
5. การปลูกพืชคลุมดินซึ่งเกษตรกรสามารถปลูกพืชคลุมดินภายหลังการรื้ออ้อยเพื่อปลูกอ้อยใหม่

การลดลงของปริมาณ

อินทรีย์วัตถุในดินที่ใช้ปลูกอ้อย

1. ภูมิอากาศของประเทศไทยอยู่ในเขตร้อนทำให้อัตราการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุในดินเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และเมื่อมีฝนตก อาจชะล้างอินทรีย์วัตถุออกไปจากหน้าดินได้
2. การเตรียมดินเพื่อปลูกอ้อยด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสม เช่น การเผาทำลายเศษซากใบอ้อยหรือวัชพืชเป็นการทำลายเศษซากพืชที่จะถูกย่อยสลายไปเป็นอินทรีย์วัตถุในดินโดยตรง การไถพรวนดินมากเกินไปจนความจำเป็นลดลงช่วยเร่งกระบวนการย่อยสลายของอินทรีย์วัตถุในดินให้เร็วขึ้น ทำให้ดินสูญเสียอินทรีย์วัตถุได้เร็วขึ้น
3. การใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวให้กับอ้อย โดยไม่มีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพิ่มเติมลงไปดินด้วย จึงทำให้ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินลดน้อยลง ดังนั้นจึงควรใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อให้ดินได้รับอินทรีย์วัตถุและมีธาตุอาหารที่พอเพียงแก่อ้อย



45ข

เอกสารถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกร



ข่าวดี !!



นโยบายการส่งเสริมการปลูกอ้อย

* มีทุนสนับสนุนการปลูกอ้อย

→ ค่าเช่าที่ดิน

→ ค่าเตรียมดิน

→ พันธุ์อ้อย

→ ค่าปุ๋ย + ค่ายา

→ อุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ ในไร่อ้อย

→ ระบบน้ำ

* มีรถตัดอ้อย พร้อมรถบรรทุกอ้อยให้คอยบริการ

* มีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำการปลูกอ้อยจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อยเข้าสู่โรงงาน

ช่วงฤดูการปลูกอ้อย

การเลือกช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสมนับว่ามี ความสำคัญมากเพราะช่วงเวลาปลูกมีอิทธิพลถึงการ เตรียมดิน การดูแลรักษาการเจริญเติบโต เวลาตัดหรือ เก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย

การปลูกอ้อย แบ่งออกเป็น 2 ช่วงเวลา คือ

อ้อยชดประทาน ปลูกในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์ การปลูกอ้อยชดประทานมีข้อดี คือ ลดปัญหาวัชพืช และเวลาการเจริญเติบโตนานกว่าจึงให้ ผลผลิตสูงกว่า นอกจากนี้ยังสามารถตัดอ้อยได้ตั้งแต่ ต้นฤดูหีบ

อ้อยอาหารสัตว์ ปลูกในช่วงเดือน พฤษภาคม

ถึงกรกฎาคม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการณ์เริ่มต้นของฤดูกาล

ข้อแนะนำในการปลูกอ้อย

อ้อยเป็นพืชที่ปลูกครั้งเดียวแต่สามารถเก็บเกี่ยว ผลผลิตได้หลายปี ฉะนั้นในปีแรกของการปลูกอ้อย มี ความสำคัญเป็นอย่างมาก จึงต้องดำเนินการปลูกอ้อยให้ ถูกต้อง จึงมีขั้นตอนดังนี้

1. ขั้นตอนการเตรียมดิน

1.1 ไถบดกับด้วยไถผาน 3 หรือ 4 รอบ

ระบบดินดาน

1.2 ไถแปรด้วยผาน 3 หรือ 4 รอบ

7 งาน หรือ 16 งาน ให้ดินมีความละเอียด



2. การคัดเลือกพันธุ์อ้อย

2.1 ควรเลือกพันธุ์อ้อยที่ปลูกใหม่

อายุอ้อย 8-10 เดือน มีการเจริญเติบโตดี

2.2 ปราศจากโรคและแมลงรบกวน

2.3 ได้รับรองพันธุ์จากสำนักงานคณะกรรมการการ

อ้อยและน้ำตาลทราย

พันธุ์อ้อยส่งเสริม : ขอนแก่น 3 , LK 92-11



3. การปลูกอ้อย

วิธีการปลูกอ้อยแบ่งออกเป็น 2 วิธี คือ การปลูกอ้อย

ด้วยแรงงานคน และการปลูกอ้อยด้วยเครื่องปลูกอ้อย

3.1 การปลูกอ้อยด้วยแรงงานคน :

ซึ่งมีระยะการปลูกอ้อยแตกต่างกันออกไป เริ่มตั้งแต่ 90 เซนติเมตร ขึ้นไป ทำการยกร่องแล้ววางพันธุ์อ้อยทั้งลำ ลงไปในร่องอ้อยแล้วใช้มีดสับเป็นท่อน ๆ ละ

2-3 คาเพื่อให้เกิดการงอกสม่ำเสมอแล้วกลบดินให้หนา ประมาณ 5-15 เซนติเมตร

3.2 การปลูกอ้อยด้วยเครื่องปลูกอ้อย

การปลูกอ้อยด้วยเครื่องไม่ต้องเปิดร่องหรือ ยกร่องไว้ก่อนเพียงแต่ไถดิน ให้ราบซุย แล้วทำการ ปลูกอ้อย เครื่องปลูกอ้อยจะทำการตัดพันธุ์อ้อยยาว ประมาณ 30 เซนติเมตรตามแถว แล้วเครื่องจะ ทำการกลบท่อนพันธุ์ วิธีนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายและยัง ช่วยให้อ้อยงอกสม่ำเสมอ



4. การให้น้ำ

เป็นปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการเพิ่มผลผลิต อ้อยหากอ้อยได้รับน้ำอย่างเพียงพอตลอดช่วงการเจริญ เติบโต ผลผลิตอ้อยจะสูงขึ้น

การให้น้ำแบ่งออกเป็นหลายรูปแบบ เช่น การให้น้ำ หยอด ,การให้น้ำบาด และการให้น้ำสปริงเกอร์



5.การควบคุมและกำจัดวัชพืช

วัชพืชเป็นศัตรูพืชที่สำคัญที่ทำให้ความเสียหายแก่ผลผลิตอย่างมากที่สุดหลังจากการปลูกอ้อยแล้วถ้าไม่มีการป้องกันกำจัดวัชพืชจะทำให้ผลผลิตอ้อยลดลงและควรเลือกวิธีกำจัดวัชพืชตามความเหมาะสม

วิธีขุดกรรม โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมดิน,การไถกลบวัชพืชคลุมดิน,การปลูกพืชแซมและการปลูกพืชหมุนเวียน

การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช แยกเป็นสารกำจัดวัชพืชก่อนวัชพืชงอก (ยาคุมหญ้า) ทำการฉีดพ่นหลังจากการปลูกอ้อยและให้น้ำอ้อยแล้ว 1 วันเพื่อทำลายเมล็ดวัชพืชหรือฆ่าต้นอ่อนที่งอกจากเมล็ดสารกำจัดวัชพืชรังอ้อยและวัชพืชงอก (ยาฆ่าหญ้า) มีทั้งสารกำจัดวัชพืชประเภทสัมผัสตายและประเภทดูดซึมโดยต้องคำนึงถึงลักษณะพื้นที่และประเภทของวัชพืชเพื่อไม่ให้กระทบกระเทือนต่อการเจริญเติบโตของอ้อย



6. การใส่ปุ๋ย : แบ่งออกเป็น 3 ช่วง

- ช่วงที่ 1 ใส่ปุ๋ยรองพื้นตอนปลูกอ้อย
- ช่วงที่ 2 ใส่ปุ๋ยเมื่ออ้อยอายุ 3 เดือน
- ช่วงที่ 3 ใส่ปุ๋ยเมื่ออ้อยอายุ 5-6 เดือน



การเก็บเกี่ยว

อ้อยที่พร้อมที่จะทำการเก็บเกี่ยวหรือตัดนั้น ควรมืออยู่ตั้งแต่ 11-13 เดือน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมก่อนการตัดอ้อยนั้นควรมีการตรวจสอบความหวานของอ้อยโดยใช้เครื่องตรวจเช็คค่าบrix โดยเช็คที่ โคนกลาง และปลายอ้อย ว่ามีความหวานใกล้เคียงหรือเท่ากันหรือยัง ซึ่งมีอ้อยรวมกันแล้วควรอยู่ที่ 20 บริกซ์ขึ้นไป

การตัดอ้อยด้วยแรงงานคน



การตัดอ้อยด้วยรถตัด



การขอรับการส่งเสริม

ฝ่ายอ้อย บริษัท ไทยอูตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บึงสามพัน) มีหน้าที่คอยให้การส่งเสริมและ คำแนะนำการปลูกอ้อย กรณีที่เกษตรกรต้องการแหล่งเงินทุนเพื่อปลูกอ้อย จะต้องมีการทบทวนค่าใช้จ่าย นอกจากนี้เกษตรกรยังสามารถขอรับบริการด้านอื่น ๆ เช่น การจัดหาพันธุ์อ้อย ปุ๋ย ยากำจัดวัชพืช



สนใจติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

บริษัท ไทยอูตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บึงสามพัน)

คุณสุรพงษ์ กองกิตติสุข (089-2035703)

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

คุณปัญญา สีนาคฤทธิ์ (082-231-0032)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

อ้อย ปลูกครั้งเดียว ตัดได้ หลายปี



ภายใต้การสนับสนุนของรัฐบาล
ส่งเสริมโดย
บริษัท ไทยอูตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
(บึงสามพัน)

46ข

ทีมงานประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co.,Ltd.

99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

ทีมงานประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน



หัวหน้าทีมงานประชาสัมพันธ์
และรับเรื่องร้องเรียน



ทีมงานลงพื้นที่
และรับเรื่องร้องเรียน

ทีมงานลงพื้นที่
และรับเรื่องร้องเรียน

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการ

47ข

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee)
และรายงานการประชุมฉบับล่าสุด



เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA Monitoring Committee)



ที่ พย ๐๐๓๔(๒)/๑๕๖๑



ศาลากลางจังหวัดเพชรบูรณ์
ถ.สระบุรี-หล่มสัก ๒๓๐๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการ
อุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ
บริษัท ร่วมกัมลภาพาวเวอร์ จำกัด

เรียน

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๒๑๓๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำนักระเบียบจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๑๕๒๒ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้มีคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๒๑๓๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ร่วมกัมลภาพาวเวอร์ จำกัด นั้น

เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการในบางตำแหน่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาลของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัท ร่วมกัมลภาพาวเวอร์ จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกัมลภาพาวเวอร์ จำกัด ชุดใหม่ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์
กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร ๐-๕๖๗๒-๗๑๕๐
โทรสาร ๐-๕๖๗๒-๗๑๕๑
E-mail : mot_phetchabun@industry.go.th



คำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์
ที่ ๑๕๒๒ /๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการ
อุตสาหกรรมน้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล
ของ บริษัท ร่วมกัมลภาพาวเวอร์ จำกัด

ตามคำสั่งจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๒๑๓๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)โครงการอุตสาหกรรม
น้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกัมลภาพาว
เวอร์ จำกัด นั้น

เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งคณะกรรมการลำดับที่ ๒ รองผู้ว่าราชการจังหวัด
เพชรบูรณ์ ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๒๐๖๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ให้ดำรงตำแหน่ง
ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และลำดับที่ ๕ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๗ สระบุรี คำสั่ง
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๖๖๔/๒๕๖๐ กำหนดจังหวัดในพื้น
ที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖ กำหนดให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๓ รับผิดชอบในพื้นที่
จังหวัดเพชรบูรณ์

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชี
วมวลของบริษัท ร่วมกัมลภาพาวเวอร์ จำกัด เป็นไปอย่างเรียบร้อย และเป็นไปตามพระราชบัญญัติ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับ ดูแล การติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการฯ อาศัยอำนาจตาม
ในมาตรา ๕๑/๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไข
เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
และมาตรา ๕๒/๑ (๒) มาตรา ๕๗ (๑) (๔) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน
พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓
จึงขอเกลี้ยกล่อมจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ ๒๑๓๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ และแต่งตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการอุตสาหกรรม
น้ำตาล ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของ บริษัท ร่วมกัมลภาพาว
เวอร์ จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

๑.ผู้แทนหน่วยงานราชการ

(๑) ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

ประธาน

(๒) รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ (ปฏิบัติหน้าที่กลุ่มภารกิจด้านสังคม) รองประธาน

/๑๓อุตสาหกรรม...

| | |
|---|----------------------------|
| (๖) ผู้จัดการฝ่ายอาคารและสถานที่ บริษัท ไทยอู๋อุตสาหกรรมนิวส์ จำกัด และบริษัท ร่วมกันลาฟานเวอร์ จำกัด | เลขานุการและกรรมการ |
| (๗) หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอู๋อุตสาหกรรมนิวส์ จำกัด และบริษัท ร่วมกันลาฟานเวอร์ จำกัด | ผู้ช่วยเลขานุการและกรรมการ |

อำนวยการที่

๑. กำกับดูแล ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโรงงาน
๒. พิจารณาประเด็น อุบัติเหตุ ปัญหา ข้อขัดข้องและข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน
๓. เสนอแนะแนวทางและข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการเพื่อกำกับดูแล ตามอำนาจหน้าที่ ร่วมการพิจารณา การนำข้อเสนอการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด เพื่อร่วมหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น จากการดำเนินโครงการ
๔. อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เห็นชอบ

๕. กรรมการอิสระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับทราบสหภาพหรือแต่งตั้งให้เกินกรรมสิทธิ์ได้อีก แต่ไม่เกิน ๖ วาระ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รายงานการประชุมฉบับล่าสุด



เรื่องสำคัญที่ต้องดำเนินการ รวมถึงส่งเสริมคุณภาพชีวิต คุณภาพของประชาชน และการสร้างบรรยากาศที่ดีในการท่องเที่ยวด้วย ทั้งนี้ จากบันทึกการประชุมคณะกรรมการครั้งที่ผ่านามา (ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓) คณะกรรมการได้ให้ข้อเสนอแนะ/ข้อแนะนำต่าง ๆ ให้โครงการได้ดำเนินการและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทำให้โครงการสามารถที่จะอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างมีความสุข และทำงานร่วมกันด้วยความเรียบร้อย เกิดประโยชน์ต่อชุมชน ซึ่งครั้งนี้ถือว่ายังไม่ยากอะไรที่ได้เข้าร่วมเป็นประธานในการประชุมคณะกรรมการ ทำให้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับคณะกรรมการ และมอบหมายฝ่ายเลขานุการดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไป

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท ไร่แก้วเทพาเบอร์ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยฝ่ายเลขานุการ ได้มีการเขียนการประชุมให้ได้รับคณะกรรมการทุกท่านได้รับทราบแล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๓

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ ติดตามผลการดำเนินงานจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

นางสาวเพ็ญวรรณ ผู้มีสิทธิ์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เพคมีคัลลิงแวลลีย์ไทย จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการ) นำผลการดำเนินงานในแผนงานข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ จากการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ ซึ่งจากประเด็นเสนอแนะของคณะกรรมการฯ มีดังนี้

การจัดตั้งเฝ้าระวังผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดซื้อเครื่อง CEMS เครื่องใหม่ และคาดว่าจะติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๔ ตามที่ได้ขอความเห็นชอบขอขยายระยะเวลาในการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้น ตามแผนงานคาดว่าจะติดตั้งแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วมพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยมีแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีที่มีน้ำหลากหรือเกิดน้ำท่วมในพื้นที่โครงการรวมถึงพื้นที่ข้างเคียง จึงตามเงื่อนไขรายงาน EIA ให้มีการศึกษาผลกระทบจากภาวะเกิดน้ำหลากหรือน้ำท่วมที่จะไหลบ่าเข้าพื้นที่ที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว และได้มีการบันทึกข้อมูลสถิติระดับน้ำท่วมสูงสุดไว้ ตั้งในปี ๒๕๖๕ ซึ่งเกินน้ำท่วมบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมหรือพื้นที่นาข้าวข้างโรงงาน ความสูงของระดับน้ำประมาณ ๑.๕๐ เมตร โดยระดับน้ำท่วมซึ่งในระยะเวลาประมาณ ๑๓ วัน จากเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการได้มีการจัดทำแผนป้องกันกรณีเกิดน้ำท่วมไว้เพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมซ้ำ รวมทั้งทำการตรวจสอบระดับดินของบ่อต่าง ๆ และระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความแห้งเร็วอยู่เสมอ

แผนการบริหารจัดการความเสี่ยงและแก้ไขปัญหาระหว่างโครงการและไม่เป็นระยะของอ้อยของชุมชน การใช้น้ำเพื่อทำไร่ อ้อย เกษตรกรที่ปลูกอ้อยมีการเตรียมความพร้อมในการปลูกอ้อยหรือใช้ในการรดอ้อย โดยมีการขุดสระน้ำ/บ่อน้ำบริเวณท้ายไร่ร่วมกับทางชุมชนขุดสระบ่อขนาดเล็กของตนเอง เพื่อใช้ในการทำไร่ อ้อย ตามขนาดความต้องการใช้น้ำในแต่ละแปลงปลูก ซึ่งโรงงานมีการจัดเจ้าหน้าที่วิศวกรเกษตร/เจ้าหน้าที่ส่งเสริมอ้อยให้ความรู้กับเกษตรกร เพื่อเป็นการป้องกันการขาดแคลนน้ำและหลีกเลี่ยงการใช้น้ำแหล่งเดียวกันกับชุมชน

การป้องกันน้ำล้นของ PAF ๒.๕ ภาครั้วและเอกชนให้ความร่วมมือในการลด PAF ๒.๕ และลดการนำอ้อยไปใหม่เข้าสู่โรงงาน โดยโครงการมีการรับอ้อยสดที่สะอาดในราคาถูกที่ผู้ซื้อ จากนั้นจึงนำอ้อยสดมาอัดขึ้นต้นและผลัดใบแทนการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขึ้นต้นของชุมชนผลิตปี ๒๕๖๓/๖๔ พบว่า การหักราคาอ้อยไปใหม่หลักประมาณที่สูงสุดอยู่ที่ราคา ๕๐ บาท/ตัน ส่วนอ้อยสดปกติ (ยอดขายเฉลี่ยภายในปี) จะอยู่ที่ราคา ๒๐ บาท/ตัน ทั้งนี้ จากสถิติการนำอ้อยสดเข้าสู่โครงการ พบว่า มีอ้อยสดถูกส่งเข้าบริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (สาขาปีสามพัน) ประจำปีการผลิต ๒๕๖๒/๖๓ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๐๖ มีสถิติอ้อยสดเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีการผลิต ๒๕๖๑/๖๒

แนวทางการป้องกันปัญหามลพิษจาก PAF ๒.๕ โครงการกำหนดมาตรการตรวจวัดคุณภาพอากาศ กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องรายวัน ติดตั้งหน่วยกันฝุ่นละอองรอบลานกองอ้อย ติดตั้งท่อ (Chute) ต่อจากสายพานลำเลียงมายังกองอ้อย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองอ้อย จัดให้ระบบสายพานลำเลียงขนอ้อยเป็นแบบปิด มีการปลูกต้นไม้ ๓ แถว สลับพื้นที่ปลูกของกองอ้อย รวมทั้งบริเวณหลังคากองอ้อย โดยการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่อ้อยทราบถึงลักษณะของอ้อยที่ทางโรงงานนี้รับซื้อทั้ง ๑๖ ชนิด เพื่อลดปริมาณอ้อยใหม่ที่จะส่งเข้าสู่โรงงาน การติดป้ายรณรงค์เพื่อลดการเผาอ้อย พร้อมแจ้งประชุมชาวไร่เพื่อระดมทีมพร้อมรถลดการเผาอ้อยเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว PAF ๒.๕ และฝ่ายจัดการวัตถุดิบมีการรณรงค์ให้ไร่ลดอ้อยห่อไหม้หรืออ้อยที่อ้อยสดสะอาด ภายใน และสนับสนุนผู้ผลิตอ้อยสดเพื่อลดปัญหาการเผาอ้อย ซึ่งในปัจจุบันโรงงานมีรถอ้อยให้บริการแก่ชาวไร่อ้อย ทั้งหมดประมาณ ๘๓ คัน

มาตรการบรรเทาผลกระทบหรือกิจกรรม CSRI กรณีถนนเกิดการชำรุดเสียหายชุมชนสามารถแจ้งโครงการฯ เพื่อทำหน้าที่เป็นตัวแทนคอยประสานงานกับสมาคมชาวไร่อ้อยที่เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขข้อแฉงและถนนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ หากสมาคมต้องการความช่วยเหลือจากโครงการฯ สามารถส่งหนังสือขอความช่วยเหลือเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณยังโครงการฯ ได้

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ขอเชิญชวนเกษตรกรชาวไร่อ้อย โครงการฯ มีการแจ้งซ่อมแผนฉุกเฉินตามกฎหมาย ซึ่งในปี ๒๕๖๓ มีการแจ้งซ่อมร่วมกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่ ทีมงานกู้ภัยสว่างบิสามพัน และ อบต.หนองแสง โดยดำเนินการซ่อมแซมและดูแลเส้นทางวิ่งรถแล้วเมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ข้อเสนอแนะ/ข้อควรระวังเพิ่มเติม

นายพร สุกศรี อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี : สอบถามประเด็นความสูงของตึกขี้นอยู่กับระยะขอบบริเวณถนนโครงการฯ ตามที่ระบุในรายงาน EIA มีการกำหนดความสูงไว้เท่าไร? หักสูงเกินเท่าไร? และในปัจจุบันนี้ใช้ความสูงอยู่ประมาณเท่าไร? เนื่องจากบางโรงงานมีปัญหา และไม่เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงาน EIA จึงขอให้โครงการฯ เติความสูงเพิ่มเติม

มาตรฐานกำหนดทุกดัชนีชี้วัดรางวัล โดยมีกรรมการเขียนบันทึกไปใช้ภายในโครงการฯ เช่น รถน้ำดื่มในพื้นที่สีเขียว รถน้ำแปลงอ้อย ทำความสะอาดถนนและบริเวณอื่น ๆ ในพื้นที่ เป็นต้น ดังนั้น คุณภาพน้ำดื่มที่ตรงพบว่ามีความเหมาะสมกันหมด จะเป็นแหล่งน้ำที่อยู่บริเวณนอกพื้นที่โครงการฯ ซึ่งไม่ได้เกิดจากโครงการฯ แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาขอรับประเด็นของการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีให้กับเกษตรกร ผู้บ้านชุมชน และประชาชน ในการเฝ้าติดตามผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจะมีการดำเนินการอย่างไรรูปแบบและวิธีการร่วมกับทีมงาน CSR ของโรงงาน เพื่อจัดทำแผนงานหรือกิจกรรมให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะดังกล่าวรวมถึงการเฝ้าระวังการใช้สารเคมีที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน และจะรายงานให้กับคณะกรรมการได้ทราบในการประชุมครั้งถัดไป ส่วนประเด็นของงบประมาณร้อยละ ๖ ของงบดำเนินงานให้โครงการฯ ได้มีการกำกับดูแลงบประมาณร้อยละ ๖ ของงบดำเนินงาน โดยกำหนดความสูงของโครงการทุกอ้อยต้องสูงจากพื้นไม่เกิน ๓.๔ เมตร และก่อนเข้าพื้นที่โรงงานจะมีคนสำรวจความปลอดภัยที่บรรทุกเก็บความสูงที่กำหนด รวมถึงกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ผู้ประกอบการรถทุกอ้อยจะต้องปฏิบัติตาม ได้แก่ การตรวจสภาพรถบรรทุก ดัดไฟส่องสว่างและติดผ้าแดงบริเวณท้ายรถบรรทุก โดยระบุข้อความ “รถขับบรรทุกอ้อย” ทั้งนี้ ช่วงฤดูที่อ้อยมีรถบรรทุกจำนวนมากใช้เส้นทางขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โครงการฯ จึงร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อย สนับสนุนงบประมาณในการจัดทำป้ายจราจร ป้ายเตือนจราจรให้เกษตรกร/ผู้ประกอบการรถบรรทุกทุกอ้อย และปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้เส้นทางร่วมกันได้

๔.๔ ผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗

โครงการฯ นำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคมร่วมกับชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่ การดำเนินงานด้านงานสื่อสารองค์กรและมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียดดังนี้

| กิจกรรมเพื่อสังคม CSR | |
|---|--|
|  |  |
| วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ร่วมโครงการบริจาคโลหิตได้สนับสนุนเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ โดยมีกัลยาพาเวอร์เป็นสถานที่ร่วมบริจาคโลหิตที่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ โรงพยาบาลสุพรรณบุรี ณ โรงเรียนวังพิรุณพิทยาคม อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี | |
|  |  |
| วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรืองต้อนรับเจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ และชุมชน ออม ประจักษ์บ้าน หมู่ที่ ๓ เพื่อมาฉีดพ่นควันกำจัดยุงลาย ซึ่งเป็นสาเหตุการเกิดโรคไข้เลือดออก บริเวณบ้านพักพนักงานด้านนอกและด้านในโรงงาน | |
|  |  |
| วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลยาพาเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ร่วมประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน และผู้นำชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมในการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและติดตามการดำเนินงานโครงการสร้างความโปร่งใสและยั่งยืน โดยใช้กลยุทธ์ในทางพระพุทธศาสนา “หมู่บ้านรักษาศีล ๕” ณ วัดหนองแสง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนรถ Food Truck บริการเครื่องดื่มชงใส่รูป และป๊อปคอร์น แบรินด์ดอยฯ ให้กับประชาชนที่เข้ามาร่วมงาน แห่งเทียนพรรษา โดยมีนายกองค์ฯ พระเชษฐา หนองแสง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ เป็นประธานในพิธี | |
|  |  |
| วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง เข้าร่วมกิจกรรมถวายเทียนพรรษา โดยเริ่มเคลื่อนขบวนแห่เทียนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ไปวัดหนองแสง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ | |
|  |  |
| วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนรถ TRR GROUP ในการจัดกิจกรรมจิตอาสา เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ โรงเรียนบ้านหนองชุมแสง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ | |

| | |
|--|--|
|  |  |
| วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนรถบริการรถรับส่งนักเรียน ในโครงการบริจาคโลหิตกับกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ | |
|  |  |
| วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง ร่วมกันองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองแสงสนับสนุนให้อาสาสมัครผู้สูงอายุทำบุญตักบาตรเพื่อผู้สูงอายุในตำบลหนองแสง เพื่อผู้สูงอายุให้มีความสุขที่ดีขึ้น | |
|  |  |
| วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนรถบริการรถรับส่งนักเรียนในโครงการจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ และโรงเรียนบ้านหนองชุมแสงและสนับสนุนรถ Food Truck บริการเครื่องดื่มชงใส่รูป และสายไหมแบบดัดขึ้นในงานกิจกรรมทอดผ้าป่าหนองแสง ครั้งที่ ๔ | |
| วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนรถ Food Truck บริการเครื่องดื่มชงใส่รูป และสายไหมแบบดัดขึ้นในงานกิจกรรมทอดผ้าป่าหนองแสง ครั้งที่ ๔ | |

| | |
|---|---|
|  |  |
| วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลลภาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทย รุ่งเรืองสนับสนุน Food Truck บริการบิโบนคอร์นในโครงการบำบัดกัก ป้างสุฯ สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน | วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกัลลภาพาวเวอร์ จำกัด กลุ่มไทย รุ่งเรืองสนับสนุนกิจกรรมงานที่กระทรวงฯ (ซีโวก) ประจำปี ๒๕๖๗ |
|  |  |
| วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ กิจกรรม Big Cleaning ที่บ้านพักพนักงาน และเปิดรับซื้อวัสดุไร้เชื้อเพลิง ส่งเสริมให้พนักงานคัดแยกขยะเพื่อลดการทิ้งขยะมูลฝอย และสร้างรายได้ให้กับพนักงาน | |
|  |  |
| วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้รับเชิญเป็นตัวแทนภาคเอกชนในการตอบข้อซักถามของคณะกรรมการประเมินเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ณ โรงเรียนบ้านแก่งหินปูน อ.บ้านหัน จ.เพชรบูรณ์ | |

| | |
|--|---|
|  |  |
| วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ มอบเงินสนับสนุนช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม จังหวัดอุทัย จำนวน ๒,๐๐๐ บาท | |
|  |  |
| วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๗ เข้าร่วมประชุมและพบปะพูดคุยกับชาวบ้านประจักษ์เดือนกันยายน ณ ศูนย์ข้อมูลหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแสง อำเภอป่าสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ | |
|  |  |
| วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๗ เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาถนนทางจาระหวางหมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๑๔ เพื่อป้องกันอุทกภัยในชุมชนและผู้คนที่เดินทางสัญจรได้อย่างสะดวกและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น | |
|  |  |
| วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ ร่วมบริการเครื่องดื่มไร้รังสีจากแบรนด์เครื่องดื่ม ในกิจกรรมการแข่งกีฬาพื้นบ้านสามัคคีที่โรงเรียนสร้างสุขผู้สูงอายุตำบลหนองแสง ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ณ อบต.หนองแสง | |

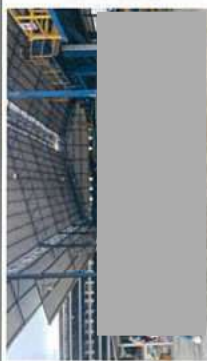
| | |
|---|--|
|  |  |
| วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ สนับสนุนทีมแบรนด์ TBR GROUP ให้กับคณะทำงานสมโภชหลวงพ่อบ้าน
พื้นที่ ประจำปี ๒๕๖๗ | วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ สนับสนุนของใช้อุปโภค - บริโภคให้กับมูลนิธิสว่างโสมนัสสถานเพื่อมาไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมจังหวัดหนองคาย |
|  |  |
| วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๗ สนับสนุนรถ Food Truck บริการป้อนคอร์นในโครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้กับประชาชน และมอบถุงยังชีพจากสภาชาวนาไทย พร้อมเครื่องอุปโภคบริโภคให้กับประชาชน ต.ท่าคันโท อ.หนองบัว จ.เพชรบูรณ์ |  |
|  |  |
| วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ เข้าร่วมประชุมเพื่อปรึกษาหารือเกี่ยวกับการจัดงานประเพณีลอยกระทง ณ วัดโดยกาว ตำบลหนองแสง อำเภอโพนทราย จังหวัดเพชรบูรณ์ | |
|  |  |
| วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ สนับสนุนรถ Food Truck บริการเครื่องดื่มพองแบรนด์ชญา ให้กับนักเรียนและผู้ปกครอง ในการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดบุรีรัมย์ | |

| | |
|--|--|
|  |  |
| วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เข้าร่วมประชุมและพบปะพูดคุยกับชาวบ้านประจำตำบลหนองคาย ณ ศูนย์ข้อมูลหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแสง อำเภอโพนทราย จังหวัดเพชรบูรณ์ | วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ สนับสนุนทีมแบรนด์ TBR GROUP และเสื้อกีฬา ให้กับนักกีฬาที่เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันเรือพาย ลุ่มแม่น้ำโขงสามพันลำ อำเภอโพนทราย |
|  |  |
| วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ สนับสนุนทีมแบรนด์ TBR GROUP ในการจัดกิจกรรมจิตอาสา เมืองไม่ไกลร้านนมมีหมาราว เพื่อแสดงความจงรักภักดี และน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร | วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ สนับสนุนผ้าผืนลายขาวบริสุทธิ์แบบคันชุก จำนวน ๑๐๐ กิโลกรัม สำหรับประกอบอาหารและกิจกรรมสร้างไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ในการจัดการงานทำบุญทอดกฐินสามัคคี สมทบทุนสร้างโรงเรียนวัดศรีรัตนวง |
|  |  |
| วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เข้าร่วมกิจกรรม JOB FAIR เรียนรู้อาชีพใหม่สำหรับนักเรียนปทุมวัน ในกิจกรรมอาชีพปทุมวัน โดยให้ความรู้กระบวนการผลิตน้ำตาลและการแปรรูปของอ้อย ณ โรงเรียนพัฒนวิทย์วิทยาลัย | |

| | |
|--|---|
|  |  |
| วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนบุคลากรชาว
บริษัทแบรินต้า จำกัด ๑๐๐ กิโลเมตร สำหรับกิจกรรม
อาสาพัฒนา (สอยดาว) การปลูกต้นไม้ในสวนประเพณี
ลอยกระทงรอบบึงปลา ณ วัดบรรพตธรรม | วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนบุคลากรชาว
บริษัทแบรินต้า จำกัด ๕๐ กิโลเมตร สำหรับกิจกรรม
สัปดาห์โศกในการจัดงานทำบุญทอดกฐินสามัคคี สมทบทุน
ให้กับวัด เพื่อสาธารณประโยชน์ ณ วัดอุรังค |
|  |  |
| วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนบุคลากรชาว
บริษัทแบรินต้า จำกัด ๑๐๐ กิโลเมตร สำหรับกิจกรรม
อาสาพัฒนา (สอยดาว) การปลูกต้นไม้ในสวนประเพณี
ลอยกระทงรอบบึงปลา ณ วัดบรรพตธรรม | วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนบุคลากรชาว
บริษัทแบรินต้า จำกัด ๑๐๐ กิโลเมตร ในงานทอดกฐิน
สามัคคี เพื่อเป็นรางวัลเสียใช้จัดจันทนาการในงานสาม
ประเพณีลอยกระทง เพื่อสมทบทุนสร้างวัดคอนกรีตรอบวัด
ณ วัดสิริรัตนาราม |
|  |  |
| วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ จัดกิจกรรมโครงการอบรมให้ความรู้ด้านสามัคคีและวิถีการดูแลสุขภาพเบื้องต้น
ณ โรงเรียนบ้านหนองชุมแสง โดยมีกิจกรรมให้ความรู้ทางด้านสามัคคีและวิถีการดูแลสุขภาพเบื้องต้น
มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่เรียนดีขาดแคลนทุนทรัพย์ และเลี้ยงอาหารกลางวันนักเรียน | |

| | |
|--|--|
|  |  |
| วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนกระทรวง
จำนวน ๓๐ ใบ ให้กับวัดโคกยาว เนื่องในวันลอยกระทง
ประจำปี ๒๕๖๗ | วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนบุคลากรชาว
บริษัทแบรินต้า จำกัด ๕๐ กิโลเมตร เพื่อเป็นของ
รางวัลสัปดาห์ โขประเพณีลอยกระทง ณ วัดโคกยาว |
|  |  |
| วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนงบประมาณจำนวน
๓,๐๐๐ บาท ในงานทอดกฐินสามัคคี เพื่อสมทบทุนสร้างรั้ว
คอนกรีตรอบวัด ณ วัดสิริรัตนาราม | วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนรถ Food Truck
บริการเครื่องดื่มของแบรินต้า และสายไหม แบรินต้า
ในกิจกรรมแข่งขันกีฬาใน ณ โรงเรียนบ้านหนองชุมแสง |
|  |  |
| วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนรถ Food Truck
บริการเครื่องดื่มของแบรินต้า และสายไหม แบรินต้า
ในกิจกรรมแข่งขันกีฬาใน ณ โรงเรียนบ้านคลองตะคร้อ | วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สนับสนุนรถ Food Truck
บริการเครื่องดื่มของแบรินต้า และสายไหม แบรินต้า
ในกิจกรรมแข่งขันกีฬาใน ณ โรงเรียนพัฒนาวิฑูรย์ ๗ โรงเรียน
เข้าร่วมการแข่งขัน ณ โรงเรียนบ้านหนองชุมแสง |

| | |
|---|---|
|  |  |
| วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สัปดาห์ที่ ๑๖ จาก รท. สด.หนองแสง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ และทีมงาน อสม.ประจำหมู่บ้านหมู่ที่ ๓ เพื่อแจกจ่ายวัคซีนป้องกันโรคโควิด-๑๙ ให้กับประชาชนในหมู่บ้าน | วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ กลุ่มไทยรุ่งเรือง จัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี ๒๕๖๗ โดยสมาคมชาวไร่ร้อยปีสามพันพร้อมเล่นดนตรีและป๊อปปูล่า และป๊อปปูล่าให้กับชาวไร่และผู้เข้าร่วมงานทุกท่าน |
|  |  |
| วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สโมสรนบร Food Truck บริการเครื่องดื่มเบรคคั่วๆ ให้กับนักเรียนและครูอาจารย์ที่มาร่วมกิจกรรมในวันคล้ายวันสถาปนาโรงเรียน | วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ กลุ่มไทยรุ่งเรือง จัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี ๒๕๖๗ โดยสมาคมชาวไร่ร้อยปีสามพันพร้อมเล่นดนตรีและป๊อปปูล่า และป๊อปปูล่าให้กับชาวไร่และผู้เข้าร่วมงานทุกท่าน |
|  |  |
| วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เข้าร่วมประชุมและพบปะพูดคุยกับชาวบ้านประจำเดือนกันยายน ณ ศูนย์ข้อมูลหมู่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแสง อำเภอเมืองสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ | วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ สโมสรนบร Food Truck บริการเครื่องดื่มและป๊อปปูล่า เบรคคั่วๆ ในการจัดกิจกรรมกับชาวบ้านที่มาร่วมกิจกรรมในงานเพื่อความเป็นสิริมงคลและสร้างขวัญกำลังใจแก่พนักงานและครอบครัวของพนักงานทุกคน |

| | |
|---|---|
|  |  |
| วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังพาณิชย์ จำกัด มีมอบมอบเงินช่วยเหลือและซื้ออาหารกลางวันให้แก่นักเรียนและบุคลากรของ อบต. หนองแสง | วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังพาณิชย์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนทุนช่วยเหลือให้ชาวบ้านที่ประสบปัญหา ๖ รอบ ๒๕๖๗ |
|  |  |
| วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังพาณิชย์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนทุนช่วยเหลือให้ชาวบ้านที่ประสบปัญหา ๖ รอบ ๒๕๖๗ | วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังพาณิชย์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนทุนช่วยเหลือให้ชาวบ้านที่ประสบปัญหา ๖ รอบ ๒๕๖๗ |
|  |  |
| วันที่ ๑๒-๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังพาณิชย์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนทุนช่วยเหลือในการซื้ออาหารกลางวันให้แก่นักเรียนและบุคลากรของ อบต. หนองแสง และซื้ออาหารกลางวันให้แก่นักเรียนและบุคลากรของ อบต. หนองแสง | วันที่ ๑๒-๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกำลังพาณิชย์ จำกัด กลุ่มไทยรุ่งเรือง สนับสนุนทุนช่วยเหลือในการซื้ออาหารกลางวันให้แก่นักเรียนและบุคลากรของ อบต. หนองแสง และซื้ออาหารกลางวันให้แก่นักเรียนและบุคลากรของ อบต. หนองแสง |

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

ที่ปรึกษาโครงการ นำเสนอแผนการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๔ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนดให้ต้องดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ จำนวน ๔ ครั้ง/ปี สิ่งนี้อาจหมายถึงการประชุมคณะกรรมการในการประชุมกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เสนอให้มีการปรับลดความถี่ในการจัดประชุมเหลือ ๓ ครั้ง/ปี ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการของโรงไฟฟ้าชีวมวล เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ที่เป็นหน่วยงานอนุญาต ให้การอนุมัติอนุญาตด้านพลังงาน ดังนั้น ในช่วงระหว่างดำเนินการ โครงการจึงต้องดำเนินการจัดประชุมตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ที่กำหนดความถี่ ๔ ครั้ง/ปี เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการกำหนด และเป็นรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในแต่ละช่วงเดือนให้กับคณะกรรมการฯ ได้รับทราบ ซึ่งแผนการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ประจำปี ๒๕๖๔ มีดังนี้

- การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ อยู่ในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๔
- การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒ อยู่ในช่วงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
- การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓ อยู่ในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๔
- การประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๔ อยู่ในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๔

ทั้งนี้ สำหรับกำหนดการจัดประชุมประจำปี ๒๕๖๔ ในแต่ละครั้ง โครงการฯ จะประสานงานไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการส่งหนังสือเชิญคณะกรรมการฯ และแจ้งกำหนดการประชุมให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบอีกครั้ง

มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

นายศรีบุญ มีทองคำ ผู้ว่าการการจังหวัดเพชรบูรณ์ : จัดเสนอแนะเรื่องความถี่ในการประชุมคณะกรรมการฯ จำนวน ๔ ครั้ง/ปี นั้น เห็นว่ามีความเหมาะสมดี เนื่องจากคณะกรรมการฯ จะได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งหากมีสถานการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าว ทั้งเรื่องเสียง กลิ่น และฝุ่นละออง คณะกรรมการฯ สามารถนำประเด็นต่าง ๆ มาเสนอแนะต่อที่ประชุม เพื่อไม่โครงการฯ ดำเนินการแก้ไขต่อไป

นางวันเพ็ญ ประเสริฐศิลป์ กำนันตำบลหนองแสง : ชี้แจงประเด็นเรื่องความสะอาดบนท้องถนน ซึ่งสมาคมชาวไร่ฮ้อย ได้มีการจัดจ้างหน่วยงานเคลื่อนที่เร็วในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว (ระยะเวลา ๔ เดือน) หรือหน้าเก็บเกี่ยวตามฤดูกาลตามท้องถนนที่ค่อนข้างเป็นเส้นทางสัญจรของรถบรรทุกฮ้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งมีการแจ้งป้ายรณรงค์ให้เก็บรถบรรทุกฮ้อยทุกคันจะต้องป้ายสะท้อนแสงและติดป้ายเตือน “รถบรรทุกฮ้อย” ให้อำเภอห้วยกร เพื่อให้เห็นชัดเจน และหลังจากผ่านช่วงฤดูเก็บฮ้อยแล้วสิ้น สมาคมชาวไร่ฮ้อยก็โครงการฯ จะมีการทำกิจกรรม Big Cleaning Day ร่วมกัน

นายพงษ์เทพ สุใจ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแสง : ขอความอนุเคราะห์โครงการฯ ทำการจัดพิมพ์นำขอเสนอเส้นทางสัญจรของรถบรรทุกฮ้อย ประมาณ ๓ - ๔ รอบ/วัน ซึ่งอาจจะแบ่งเป็นช่วงเวลา ๐๘.๐๐ น., ช่วงเวลา ๑๔.๐๐ น., ช่วงเวลา ๑๘.๐๐ น. และช่วงเวลา ๑๙.๐๐ น. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองจากการจราจรของรถบรรทุกฮ้อยที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่

นายสุรพงษ์ รัตนภาส ผู้จัดการฝ่ายอาคารและสถานที่ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และ บริษัท ร่วมค้าลาวเวกอร์ จำกัด : ชี้แจงประเด็นการฉีดพรมน้ำ โครงการฯ ได้ประสานงานกับกรมทางหลวงเพื่อดำเนินการดังกล่าวแล้ว ซึ่งที่ผ่านมาหากมีการรดน้ำมากเกินไป จะทำให้ดินดัดล้อรถบรรทุกและรถขนส่งบนเส้นทาง ส่งผลให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุตามมา เนื่องจากกรมทางหลวงไม่มีรถกวาดทำความสะอาดถนน อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะเพิ่มความถี่โดยการฉีดพรมละอองน้ำแทน เพื่อเป็นการช่วยลดปริมาณฝุ่นละอองที่อาจจะฟุ้งกระจายแล้วส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่

นายศรีบุญ มีทองคำ ผู้ว่าการการจังหวัดเพชรบูรณ์ : ให้ความเห็นเพิ่มเติมในประเด็นการฉีดพรมละอองน้ำ โดยขอให้โครงการฯ เป็นการตามความเหมาะสม จึงอาจดำเนินการ ๒ - ๔ ครั้ง/วัน เพื่อเป็นการช่วยลดปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ชุมชน ทั้งนี้ เสนอให้โครงการฯ ประสานงานกับกรมทางหลวงเพิ่มเติมว่า อนุญาตให้โครงการฯ ดำเนินการได้มากน้อยเพียงใด ซึ่งการดำเนินการบางอย่างที่มากเกินไป อาจส่งผลกระทบท่อผู้ใช้เส้นทางได้

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

นางสาวพิมลวรรณ ผู้มีสัตย์ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคส์แอนด์โซลูชั่น จำกัด (ที่ปรึกษาโครงการฯ) แจ้งให้กับคณะกรรมการได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ เพื่อเป็นตัวแทนของช่วงฤดูเก็บฮ้อย ซึ่งมีทิศทางลมที่พัดผ่านทางด้านทิศใต้ โดยชุมชนที่ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของโครงการฯ จะได้รับผลกระทบ ดังนั้น ก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเครื่องตรวจวัดระดับเสียง โครงการฯ จะห้หนังสือแจ้งไปยังผู้ชุมนุมให้ได้รับทราบ และหากผู้ชุมนุม/ประชาชน อยากเข้าร่วมตรวจสอบการดำเนินงาน หรือให้บริษัทที่ปรึกษาเข้าร่วมชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจวัด สามารถแจ้งผ่านทางโครงการฯ ได้

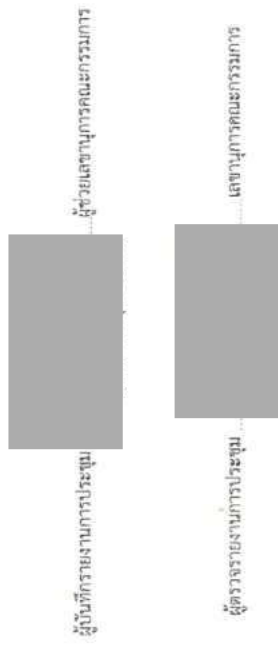
มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ



ภาพการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประธานคณะกรรมการ กล่าวขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท รวมกิจการฟาวเวอร์ จำกัด ที่เป็นโรงงานที่มีคุณภาพ ดูแลเกษตรกรเป็นอย่างดี และเกษตรกรมีผลผลิตตามที่ต้องการ มีรายได้ ชุมชนมีความสุข รวมทั้งช่วยเหลือแก้ไขปัญหาเรื่องผลกระทบต่าง ๆ เป็นอย่างดี ทำให้ชุมชนและโครงการ สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข ทั้งนี้ ขอขอบคุณโครงการให้เน้นเรื่องการลงทุนในพื้นที่เกษตรกรรมเพิ่มเติม เพื่อเป็นการช่วยลดปริมาณขยะของที่มีมากกว่า ๒๕ ในครัวเรือน (PIU ๒.๕) ที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ได้ ในการนี้จึงขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.





บริษัท ร่มเกล้าพลังงาน จำกัด
Ruamkamlarp Power Co., Ltd

99 หมู่ 3 ต.หนองเต็ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 036-713500

แบบฟอร์มร้องรับหนังสือเรื่อง ขอมติส่งรายงานสรุปภาพรวม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 3/2567

| ลำดับที่ | วันที่รับ | หน่วยงาน | ลายมือชื่อผู้รับ | หมายเหตุ |
|----------|-------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | ๓๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๓ มี.ค. ๖๕ |
| 2 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 3 | ๑๕ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 4 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๑ เม.ย. ๖๕ |
| 5 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๑ เม.ย. ๖๕ |
| 6 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ส่งไปยังผู้รับ และ E-mail |
| 7 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๑ เม.ย. ๖๕ |
| 8 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๑ เม.ย. ๖๕ |
| 9 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๑ เม.ย. ๖๕ |
| 10 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๑ เม.ย. ๖๕ |
| 11 | ๑ เม.ย. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | ๑ เม.ย. ๖๕ |



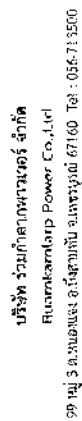
บริษัท ร่มเกล้าพลังงาน จำกัด
Ruamkamlarp Power Co., Ltd

99 หมู่ 3 ต.หนองเต็ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 036-713500

แบบฟอร์มร้องรับหนังสือเรื่อง ขอมติส่งรายงานสรุปภาพรวม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 3/2567

| ลำดับที่ | วันที่รับ | หน่วยงาน | ลายมือชื่อผู้รับ | หมายเหตุ |
|----------|-------------|-----------------------------------|------------------|----------|
| 1 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 2 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 3 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 4 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 5 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 6 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 7 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 8 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 9 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 10 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 11 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 12 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 13 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 14 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 15 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 16 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 17 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 18 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| | | | | |
| 1 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 2 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 3 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| 4 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |
| | | | | |
| 1 | ๑๑ มี.ค. ๖๕ | รอมเกล้าพลังงาน จำกัด (บริษัทแม่) | | |



คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 3/2567

| ลำดับที่ | วันที่รับ | หน่วยงาน | ลายมือชื่อผู้รับ | หมายเหตุ |
|----------|-------------|---|------------------|----------|
| 1 | 12 มิ.ย. 63 | สำนักงานป้องกันโรคพิษ | | |
| 2 | 12 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 1 สำนักงานป้องกัน | | |
| 3 | 10 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 3 สำนักงานป้องกัน | | |
| 4 | 10 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 4 สำนักงานป้องกัน | | |
| 5 | 10 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 5 สำนักงานป้องกัน | | |
| 6 | 12 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 8 สำนักงานป้องกัน | | |
| 7 | 12 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 10 สำนักงานป้องกัน | | |
| 8 | 12 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 11 สำนักงานป้องกัน | | |
| 9 | 12 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 12 สำนักงานป้องกัน | | |
| 10 | 10 มิ.ย. 63 | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 13 สำนักงานป้องกัน | | |
| 1 | 12 มิ.ย. 63 | สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา | | |
| | | ผู้ตรวจราชการกระทรวง 5 สำนักงานป้องกัน | | |

48ข

สรุปประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์
ประจำปี 2567





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
(Thai Sugar Industry Co., Ltd.)

99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บ้านนาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์ 67160 Tel : 056-713520

สรุปประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์และกิจกรรมประจำปี 2567 (ก.ค. - ธ.ค.)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ประชาชนด้านลบของแสง 48.23%
- ประชาชนด้านลบบ้านนาโพธิ์ 33.49%
- ประชาชนด้านลบกันดู 11.25%
- ประชาชนด้านลบสามพัน 4.65%
- ประชาชน ด้านลบตำบลหนอง 2.38%

การรับรู้ข่าวสาร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ผ่านพื้นที่/เอกสารเผยแพร่ของโครงการ 4.54%
- การประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน 72.58%
- การประกาศผ่านพื้นที่โดยตัวแทนภาครัฐ 64.28%

ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของบริษัท

ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์ของโครงการ

- 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอครบถ้วน ถูกต้อง 92.05%
- 1.2 เนื้อหาที่ประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับช่วงเวลา 81.14%
- 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ที่รวดเร็ว 90.57%
- 1.4 การให้ข้อมูลเพิ่มเติม / การตอบข้อซักถาม 88.26%

ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัท

- 2.1 กิจกรรมของบริษัท มีความสัมพันธ์กับชุมชน 88.50%
- 2.2 การลงทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง 82.38%
- 2.3 การลงพื้นที่สอบถามข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนต่างๆ 92.13%
- 2.4 การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน 93.52%



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
(Thai Sugar Industry Co., Ltd.)

99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.บ้านนาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์ 67160 Tel : 056-713520

แบบสอบถามการประเมินผลด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมประจำปี 2567 (ก.ค. - ธ.ค.)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เพชรบูรณ์ (ปีสามพัน)

.....

คำชี้แจง แบบสอบถาม

- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมกิจการพันธมิตร จำกัด ขอความร่วมมือ
จากท่านตอบแบบประเมิน เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
ของโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- โปรดเติมเครื่องหมาย / และกรอกข้อความใต้เส้นประ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ☒ ประชาชน ด้านลบของแสง หมู่ที่ 4
- ☐ ประชาชน ด้านลบบ้านนาโพธิ์ หมู่ที่.....
- ☐ ประชาชน ด้านลบกันดู หมู่ที่.....
- ☐ ประชาชน ด้านลบตำบลหนอง หมู่ที่.....
- ☐ ประชาชน ด้านลบบ้านนาโพธิ์ หมู่ที่.....
- ☐ ประชาชน ด้านลบบ้านนาโพธิ์ หมู่ที่.....

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข่าวสาร (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ผ่านพื้นที่/เอกสารเผยแพร่ของโครงการ การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมของบริษัทฯ ผ่านช่องทางทางเผยแพร่

ประชาสัมพันธ์ จากช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ผ่านพื้นที่/เอกสารเผยแพร่ของโครงการ
- ☐ การประชาสัมพันธ์โดยตัวแทนบริษัท
- ☒ การประชาสัมพันธ์โดยผ่านผู้นำชุมชน

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของบริษัท

คำชี้แจง (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ระดับความพึงพอใจ

- 3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
- 2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

| รายละเอียด | ระดับความพึงพอใจ | | |
|--|------------------|---|---|
| | 3 | 2 | 1 |
| ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์โครงการ | | | |
| 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอครบถ้วน ถูกต้อง | | | ✓ |
| 1.2 เนื้อหาที่ประชาสัมพันธ์สอดคล้องกับช่วงเวลา | | | ✓ |
| 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ที่รวดเร็ว | | | ✓ |
| 1.4 การให้ข้อมูลเพิ่มเติม / การตอบข้อซักถาม | | | ✓ |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.
99 หมู่ 3 ถนนองแสง อ.สามพัน อ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

| รายละเอียด | ระดับความพึงพอใจ | | |
|---|------------------|---|---|
| | 3 | 2 | 1 |
| ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัท | | | |
| 2.1 กิจกรรมของบริษัท มีความสัมพันธ์กับชุมชน | | ✓ | |
| 2.2 การจ้างทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ | | ✓ | |
| 2.3 การจ้างทำกิจกรรมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ | | ✓ | |
| 2.4 การจ้างทำกิจกรรมกับชุมชน | ✓ | | |

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (โรงงานน้ำตาล

เพชรบูรณ์)
ได้ยงวิ รวดใจ

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ร่วมค้าลานเพชร จำกัด (โรงงานไฟฟ้า ชีวมวล)

“ขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม”



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.
99 หมู่ 3 ถนนองแสง อ.สามพัน อ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

แบบสอบถามการประเมินผลด้านประชาสัมพันธ์และกิจกรรมประจำปี 2567 (ก.ค. - ธ.ค.)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เพชรบูรณ์ (กิ่งสามพัน)

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมค้าลานเพชร จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านตอบแบบประเมิน เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. โปรดเติมเครื่องหมาย / และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

☒ ประชาชน ตำบลหนองแสง หมู่ที่ 2
☐ ประชาชน ตำบลกันนุ หมู่ที่ 1
☐ ประชาชน ตำบลสีมอทอด หมู่ที่ 1

☐ ประชาชน ตำบลบ้านโคก หมู่ที่ 1
☐ ประชาชน ตำบลบ้านหมื่น หมู่ที่ 1
☐ ประชาชน ตำบลบ้านไร่ หมู่ที่ 1

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข่าวสาร (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ท่านรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์และกิจการของบริษัทฯ ผ่านช่องทางเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จากช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ผ่านทีวี/เอกสารเผยแพร่ของโครงการ
☐ การประชาสัมพันธ์โดยตัวแทนบริษัท
☒ การประชาสัมพันธ์โดยผ่านผู้นำชุมชน

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ

คำชี้แจง (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ระดับความพึงพอใจ

- 3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
- 2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

| รายละเอียด | ระดับความพึงพอใจ | | |
|---|------------------|---|---|
| | 3 | 2 | 1 |
| ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์โครงการ | | | |
| 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอครบถ้วน ถูกต้อง | ✓ | | |
| 1.2 เนื้อหาประชาสัมพันธ์น่าสนใจดึงดูดสายตา | ✓ | | |
| 1.3 มีการประชาสัมพันธ์ได้รวดเร็ว | ✓ | | |
| 1.4 การให้ข้อมูลเพิ่มเติม / การตอบข้อซักถาม | | | ✓ |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.
๑๑ หมู่ 3 ต.หนองปรือ อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๗๑๐๓ Tel : ๐๖-๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

| รายละเอียด | ระดับความพึงพอใจ | | |
|--|------------------|---|---|
| | 3 | 2 | 1 |
| ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัท | | | |
| 2.1 กิจกรรมส่งเสริมการขาย | | | ✓ |
| 2.2 การแข่งขันประกวดผลิตภัณฑ์ | | | ✓ |
| 2.3 การแข่งขันประกวดผลิตภัณฑ์และสิ่งประดิษฐ์ | | | ✓ |
| 2.4 การแข่งขันประกวดผลิตภัณฑ์และสิ่งประดิษฐ์ | | | ✓ |

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (โรงงานน้ำตาล
เพชรบูรณ์)

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (โรงงานไฟฟ้า ชีวมวล)

“ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้เข้าร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม”



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.
๑๑ หมู่ 3 ต.หนองปรือ อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๗๑๐๓ Tel : ๐๖-๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

แบบสอบถามการประเมินผลด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล ประจำปี 2567 (ก.ค. - ธ.ค.)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เพชรบูรณ์ (ปีงบประมาณ)

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมค้าสหภาพฯ จำกัด ขอความร่วมมือจากท่านตอบแบบสอบถาม เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. โปรดเติมเครื่องหมาย / และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ☒ ประชาชน ตำบลหนองแดง หมู่ที่ 17
☐ ประชาชน ตำบลกันทร หมู่ที่ 17
☐ ประชาชน ตำบลสมอหลุม หมู่ที่ 17

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข่าวสาร (โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน)

ท่านรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมของบริษัท ผ่านช่องทางใดบ้าง

ประชาสัมพันธ์ จากช่องทางใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ผ่านหนังสือ/เอกสารเผยแพร่ของโครงการ
☒ การประชาสัมพันธ์โดยทางวิทยุชุมชน

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกิจกรรมและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของบริษัท

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ระดับความพึงพอใจ

- 3 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
- 2 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 1 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย

| รายละเอียด | ระดับความพึงพอใจ | | |
|---|------------------|---|---|
| | 3 | 2 | 1 |
| ส่วนที่ 1 การประชาสัมพันธ์โครงการ | | | |
| 1.1 ข้อมูลที่นำเสนอด้าน การตลาด | | | |
| 1.2 วิธีการประชาสัมพันธ์สื่อสังคมออนไลน์ | | | |
| 1.3 มีการประชาสัมพันธ์สื่อสังคมออนไลน์ | | | |
| 1.4 การให้ข้อมูลเพิ่มเติม / การตอบข้อซักถาม | | | |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co.,Ltd.
99 หมู่ 3 ถนนเอเชีย อ.เสนาห์ จ.ชลบุรี 67160 Tel : 036-713500

| รายละเอียด | ระดับความพึงพอใจ | | | |
|--|------------------|---|---|--|
| | 3 | 2 | 1 | |
| ส่วนที่ 2 กิจกรรมของบริษัทฯ | | | | |
| 2.1 กิจกรรมของบริษัทฯ มีความสัมพันธ์กับชุมชน | | | | |
| 2.2 การส่งเสริมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง | | | | |
| 2.3 การส่งเสริมสื่อทางข้อความและสื่ออื่น ๆ | | | | |
| 2.4 การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน | | | | |

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (โรงงานน้ำตาล
เพชรบูรณ์)

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ / และทัศนคติที่มีต่อบริษัท รวมถ้านาฬิกาเวอร์ จำกัด (โรงงานไฟฟ้า ชั่วพลู)

“ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ความร่วมมือนำการตอบแบบสอบถาม”

49ข

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





๐๒ ไร่ ๓ งาน ๑๖ ตารางวา ๘. บ้านเลขที่ ๔๗ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โทร : ๐๙๔-๗๖๓๕๐๕

សាច់ប្រៃ

แนวโน้มความเปลี่ยนแปลงด้วยตัวชี้วัดพัฒนาระบบสุขภาพภาคเหนือในการทำงาน



บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๐๐ ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ๑๐๕

หน่วยงบประมาณโดยเฉลี่ย ๑.๖ ล้านบาท และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : 99 หมู่ 3 ต.หนองขี้เหล็ก อ.เมืองบุรีรัมย์ 31000 โทร 043-713500 ถึง 218

รหัสเอกสาร 00000001

ในการดำเนินงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานตลอดทั้งปี เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง
ผู้รับเหมา และบุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ

(3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
(4) พิจารณาข้อบกพร่องข้อบกพร่องข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
กิจกรรมด้านความปลอดภัย

(5) ดำเนินการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นใน
สถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

(6) พิจารณา โครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือ
แผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยที่ให้ความรู้แก่ลูกจ้างในความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร
นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อความปลอดภัยที่ต่อเนื่อง

(7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้พนักงานทั่วทั้งองค์กรทุกระดับต้องปฏิบัติตาม

(8) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องความปลอดภัย

(9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานนี้ที่ของ
คณะกรรมการความปลอดภัยที่ประกอบด้วย

(10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานของสถานประกอบการ

(11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานด้านอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

(12) การประชุมของคณะกรรมการให้ชี้แจงไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการกำหนด อย่างน้อยเดือนหนึ่งครั้ง
หรือיותרตามการไม่สอดคล้องข้อบังคับของ โดยแจ้งกำหนดการประชุมและเชิญคณะกรรมการประชุมให้
กรรมการทราบอย่างสม่ำเสมอวันก่อนถึงวันประชุม และให้กรรมการเข้าประชุมตามที่กำหนด

ทั้งนี้ ให้พนักงานที่สังกัดได้สำเนาแจ้งกัน ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ถึง 25 พฤษภาคม 2568

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการ

หน้า 2/2

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

50ข

เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



[illegible]

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

[illegible]

วิทยาลัยการประมงและศูนย์ร่วมประมง
 คณะกรรมการความปลอดภัย อุทกภัยและภัยพิบัติและการท่องเที่ยว
 การประมงครั้งที่ ๑๓๒-๒๕๖๒
 ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริเวณที่จอดรถอาคารกรมชลประทาน จังหวัด

ผู้เข้ากรประชุม
ผู้เข้ากรประชุม

รายชื่อกิจกรรมตามแผนพัฒนา

[illegible]

12. 13. 14. 15.

นางนันทนา ปุณฺณสัทธมาภิกขุณี เสด็จขึ้นเมฆทองประแสงมาบอก

[illegible]

การประชุมประจำปีของคณะผู้บริหารประชุม
คณะกรรมการฯ มาบดลัดจ์ อ.พิบูลย์ น. และสมาชิกวุฒิสภาในตารางที่มา
การประชุมครั้ง
๑๒๒๒๑๒๑๒

အသံကောင်းစွာ
အသံကောင်းစွာ
(အသံကောင်းစွာ အသံကောင်းစွာ)

รายชื่อคณะกรรมการถอดบทเรียน

[illegible]

12. 13. 14. 15.

หน้า ๑๖๖ จาก ๑๖๖



นายแพทย์ พญกมลพร มาตย์ชัย แพทย์

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บริษัท: ไทเบญจเบเกอรี่ จำกัด

...and the ...

การสรุปและนำเสนอผลการวิจัย

การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

การประหารชีวิต

๑๖. 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.

64-111612-1

ผู้จัดทำ | นางสาวนันทนา นามะกุล
หน้าส่ง | ๑๕ ตุลาคม ๒๐๒๓

រ៉ូប៊ើក់ ឧបាយាម ២៥៦៩

รายชื่อคณะกรรมการนโยบายกับฯ

RESEARCH DESIGN

0273-0966(200801)20:1;1-P

[illegible]

Journal of Management Inquiry 18(6)

[illegible]

9
5
2
2
2

[illegible]

6

100

Abstract

[illegible]

CHILD LANGUAGE

.....

Abstract

[illegible]

และให้สหภาพไทยอยู่ฝ่ายพันธมิตรจาก สหประชาชาติ อนุสัญญาว่าแก่อนุญจนา

หน่วยงานวิจัยอุตสาหกรรมและสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : ๑๙ หมู่ ๑๐ ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โทร.๐๔๓-๖๑๙๙๙๑ ถึง ๒๑๐

หนังสือแสดงความยินดี

รับทราบการประชุมและเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ ๓๕๙-๕๖๐

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

เลขที่ ๕๖๐

รับทราบการประชุม

(วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑)

ผู้เข้าร่วมประชุม

(วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑)

รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย

ประธานกรรมการผู้แทนฝ่าย

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ

12.

13.

14.

15.

หนังสือแสดงความยินดี อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : ๑๙ หมู่ ๑๐ ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โทร.๐๔๓-๖๑๙๙๙๑ ถึง ๒๑๐

หนังสือแสดงความยินดี

รับทราบการประชุมและเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ ๓๕๙-๕๖๐

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

เลขที่ ๕๖๐

รับทราบการประชุม

(วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑)

ผู้เข้าร่วมประชุม

(วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑)

รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย

ประธานกรรมการผู้แทนฝ่าย

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

การผู้แทนระดับปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ

11. นายวิชาญ

12.

13.

14.

15.

หนังสือแสดงความยินดี อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โทรสาร : ๙๙ หมู่ ๓ พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑-๐๙๐๖-๗๓๕๐๓ ต่อ ๒๑๐



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

รับทราบการประชุมและชี้แจงประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ ๐๙/๒๕๖๕

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงนามโดย

รับทราบประชุม

(วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕)

ลงนามโดย

ผู้เข้าร่วมประชุม

(วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕)

รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

ประธานกรรมการผู้แทนฝ่าย

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยฯ

ประธานกรรมการผู้แทนฝ่าย

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : ๑๙ หมู่ ๖ ต.หนองบัว อ.สีดา จ.นครราชสีมา ๓๑๑๐๖-๓๑๑๐๗ โทร. ๐๔๓-๖๑๖๑๖



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

หัวข้อมาตรการประชุมและเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการการควบคุมและตรวจสอบ อ.วิบูลย์ และสภาทนายความในการฟ้อง

การประชุมครั้งที่ ๑๓๕๑๔

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงลายมือชื่อ

ผู้เข้าร่วมประชุม

(วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑) (วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑)

รายชื่อคณะกรรมการการควบคุมและตรวจสอบ

ประธานกรรมการผู้แทนขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

๑

12.

13.

14.

15.

หน่วยงานควบคุมและตรวจสอบ อ.วิบูลย์ และสภาทนายความในการฟ้อง



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : ๑๙ หมู่ ๖ ต.หนองบัว อ.สีดา จ.นครราชสีมา ๓๑๑๐๖-๓๑๑๐๗ โทร. ๐๔๓-๖๑๖๑๖



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

หัวข้อมาตรการประชุมและเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการการควบคุมและตรวจสอบ อ.วิบูลย์ และสภาทนายความในการฟ้อง

การประชุมครั้งที่ ๑๓๕๑๔

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงลายมือชื่อ

ผู้เข้าร่วมประชุม

(วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑) (วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑)

รายชื่อคณะกรรมการการควบคุมและตรวจสอบ

ประธานกรรมการผู้แทนขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

กรรมการผู้แทนระดับกับกับขลิ้ง

๑

12.

13.

14.

15.

หน่วยงานควบคุมและตรวจสอบ อ.วิบูลย์ และสภาทนายความในการฟ้อง



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : ๑๑ หมู่ 3 ต.หนองปรือ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120 โทร. ๐๒-๖๑๖๖๖-๖๑๖๖๖



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ใบรายการประชุมและเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อีวีแอล ทนั และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

การประชุมครั้งที่ ๑๓๒๑๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ลงลายมือชื่อ

รายการการประชุม
(วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑)

ผู้เข้าร่วมประชุม
(วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑)

รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย

ประธานกรรมการผู้แทนช่าง

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการและเลขานุการ

ประธานกรรมการผู้แทนช่าง

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการผู้แทนช่างระดับกับัญชา

กรรมการและเลขานุการ

หน่วยงานความปลอดภัย อีวีแอล ทนั และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หน่วยงานความปลอดภัย อีวีแอล ทนั และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

51ข

นโยบายความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : 99 หมู่ 3 ต.หนองแวง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel.056-713500 ต่อ 210



หน่วยงานความปลอดภัยฯ

ประกาศที่ จป.นค.พช.001/2567

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงาน บุคคลภายนอก หรือผู้มีส่วนได้เสียทุกคน ดังนั้น จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน ทั้งนี้ รวมถึงการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นนอกงานด้วย จึงได้กำหนดนโยบาย ดังนี้

1. บริษัทฯ ถือว่าความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับที่จะร่วมมือกันปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยของทั้งตนเองและผู้อื่น
2. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ สนับสนุน ส่งเสริมให้พนักงานตระหนัก รู้ถึงความปลอดภัยฯ รวมทั้งกำกับดูแลให้ทุกคนที่ทำงานภายในบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในทุกขั้นตอนการทำงาน
3. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างปลอดภัย
4. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีกิจกรรมความปลอดภัยฯ ที่จะช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน เช่น การอบรมการจูงใจ การประชาสัมพันธ์ การแข่งขันด้านความปลอดภัย เป็นต้น
5. บริษัทฯ จะพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ และสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทุกระดับตระหนักถึงความสำคัญของงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
6. พนักงานทุกคน มีหน้าที่ให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็น ในการปรับปรุงสภาพการทำงาน และวิธีการทำงานอย่างปลอดภัย
7. บริษัทฯ สนับสนุนให้มีการรณรงค์ ป้องกัน การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นนอกงานของพนักงานและบุคคลภายนอกหรือผู้มีส่วนได้เสีย
8. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากร ทั้งงบประมาณ เวลา บุคลากร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการดำเนินการตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

จึงประกาศให้ทราบและถือเป็นแนวปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 เป็นต้นไป



ผู้แทนบริษัทฯ

หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

52ข

ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงาน



บทที่ 3

วัน เวลาที่ยังขาดอยู่ วันหยุดงาน

1. วันทำงาน บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน
2. เวลาทำงาน บริษัทฯ กำหนดให้พนักงานทำงานไม่เกินสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง

โดยแบ่งสัปดาห์ออกเป็นดังนี้

2.1 สัปดาห์งานปกติ คือ

| | | |
|----------|-------------|---------------------|
| ช่วงเช้า | ตั้งแต่เวลา | 08.00 น. - 12.00 น. |
| พัก | ตั้งแต่เวลา | 12.00 น. - 13.00 น. |
| ช่วงบ่าย | ตั้งแต่เวลา | 13.00 น. - 17.00 น. |

2.2 สัปดาห์งานกะ คือ

| | | |
|-------------|-------------|---------------------|
| ประเภท 3 กะ | | |
| กะที่ 1 | ตั้งแต่เวลา | 07.00 น. - 15.00 น. |
| กะที่ 2 | ตั้งแต่เวลา | 15.00 น. - 23.00 น. |
| กะที่ 3 | ตั้งแต่เวลา | 23.00 น. - 07.00 น. |

ประเภท 2 กะ

| | | |
|-----------|-------------|---------------------|
| กะกลางวัน | ตั้งแต่เวลา | 07.00 น. - 15.00 น. |
| กะกลางคืน | ตั้งแต่เวลา | 19.00 น. - 03.00 น. |

สำหรับงานกะ โดยที่พนักงานซึ่งต้องงัดคิดต่อกัน ให้ผู้บังคับบัญชาจัดให้พนักงานสลับเปลี่ยนกันกะรวมแล้วไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ในกรณีที่มีการทำงานล่วงเวลาต่อจากปกติไม่ได้ยกกว่า 2 ชั่วโมง บริษัทฯ จะจัดให้เวลาพักก่อนทำงานล่วงเวลา 20 นาที

3. วันหยุดและหลักเกณฑ์การลาหยุด

3.1 วันหยุด ให้ทุกคนมีวันหยุดสัปดาห์ละ 1 วัน โดยหมุนเวียนกันหยุด กำหนดให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน

3.2 วันหยุดตามประเพณี ลูกจ้างจะได้หยุดปีละไม่น้อยกว่า 13 วัน โดยรวมวันแรงงานแห่งชาติได้ด้วย โดยบริษัทฯ จะประกาศให้ทราบล่วงหน้าก่อนต้นปีปฏิทิน

3.3 วันหยุดพักผ่อนประจำปี ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันมาแล้ว 1 ปี มีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีไม่น้อยกว่า 6 วันหากงานโดยได้รับค่าจ้างเท่ากับวันทำงาน โดยบริษัทฯ จะเป็นผู้อำนวยการวันหยุดพักผ่อนประจำปีล่วงหน้าให้ ทั้งนี้การหยุดจะไม่รวมวันหยุดประจำปีลาพักร้อน และวันหยุดตามประเพณี และสิทธิการลาหยุดพักผ่อนประจำปีจะนำไปสมทบกับวันหยุดประจำปีต่อไปไม่ได้

4. การตอบกลับบันทึกเวลา

4.1 พนักงานทุกคนต้องบันทึกเวลาทำงานทุกครั้งที่ใช้ทำงานและเลิกงาน เว้นแต่พนักงานที่ทำงานด้วยวิธีให้อนุญาตยกเว้นการตอบกลับ

4.2 พนักงานที่ตอบกลับตรงเข้าทำงานช้ากว่าเวลาที่กำหนดไม่เกิน 15 นาที ต้องให้หัวหน้าส่วนนั้นไปลงชื่อและลงเวลาที่บันทึกถึงสิ่งที่เข้าทำงานในวันนั้นได้

4.3 พนักงานต้องปฏิบัติตามหน้าที่ของตนเองจนกว่าจะถึงเวลาเลิกงาน ห้ามหยุดงานก่อนเวลาเลิกงาน

4.4 พนักงานจะต้องรักษาบัตรบันทึกเวลาให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ห้ามขีดเขียนหรือแก้ไขบัตรบันทึกเวลา

4.5 ห้ามมิให้ตอบกลับบันทึกเวลาแทนกันโดยเด็ดขาด หากพบว่ามีการบันทึกเวลาแทนกันถือเป็นความผิดขั้นร้ายแรง กรณีทุจริต จะต้องถูกลงโทษตามระเบียบบริษัทฯ

4.6 พนักงานซึ่งบันทึกเวลาการทำงานโดยการเซ็นชื่อ ให้แผนกบุคคลเซ็นชื่อต่อให้ผู้จัดการโรงงานทุกวัน

5. การเปลี่ยนแปลงเวลาการทำงาน

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง กำหนดเวลาทำงาน หรือวันทำงานอันสมควร และขออบรมสำหรับพนักงานบางส่วน หรือ ทั้งหมดในกรณีที่ บริษัทฯ เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงเช่นนี้เป็นกรณีสมควร เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน หรือเพื่อการเร่งด่วนในงานนั้นๆ โดยจำนวนชั่วโมงการทำงานปกติจะสัปดาห์ไม่เปลี่ยนแปลงสัปดาห์ละ 48 ชั่วโมง และพนักงานทุกคนซึ่งทำงานติดต่อกัน 6 วัน จะมีวันหยุดประจำปีได้สัปดาห์ละ 1 วัน ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะได้แจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้า

53ข

เอกสารการตรวจสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจ นายณรายณ์ เรืองมเหศ

วันที่ตรวจ 16 กันยายน 2567

เลขที่ตรวจ 16

แผนกที่ตรวจ 20

อุตสาหกรรม

FSM-2311 ฉบับที่ 1 (01.06.60)

ถ้าค้น / /

| ลำดับ | สภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน | อันตรายที่
อาจเกิดขึ้น | แนวทางการ
ปรับปรุงแก้ไข | ลงชื่อวิศวกร/
หัวหน้าแผนก | ระยะเวลาการแก้ไขและ
การตรวจติดตาม |
|-------|--|------------------------------------|--|---|---|
| 1 | รายละเอียด

พนักงานปฏิบัติงานไม่สวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

รูปถ่ายที่ตรวจพบ
 | อาจเกิดอุบัติเหตุกับ
พนักงานได้ | แจ้งหัวหน้างานกำชับเรื่องการสวม
ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย | 
(นายจิรายุ แก้วมงคล ธรรม์)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย | ระยะเวลาดำเนินการแก้ไข
การตรวจติดตาม วันที่ 17 กันยายน 2567

รูปถ่ายหลังการแก้ไข
 |

สรุปผลการตรวจติดตาม

☒ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน

(นายจิรายุ แก้วมงคล ธรรม์)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

(นายธีรวัฒน์ เทพวิวัฒน์)
ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกอุตสาหกรรม



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจ นายสุรจักษณ์ ทาค์

วันที่ตรวจ 4 ตุลาคม 2567

เลขที่ตรวจ 4

แผนกที่ตรวจ วิศวกรรมและควบคุมคุณภาพ

FSM-2311 ฉบับที่ 1 (01.06.60)

ถ้าค้น / /

| ลำดับ | สภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน | อันตรายที่
อาจเกิดขึ้น | แนวทางการ
ปรับปรุงแก้ไข | ลงชื่อวิศวกร/
หัวหน้าแผนก | ระยะเวลาการแก้ไขและ
การตรวจติดตาม |
|-------|--|------------------------------------|---|------------------------------|--|
| 1 | รายละเอียด

สารเคมีต่างๆพบว่ามีปิดฝา และจัดเก็บไม่เรียบร้อย

รูปถ่ายที่ตรวจพบ
 | อาจเกิดอุบัติเหตุกับ
พนักงานได้ | ปิดฝาและจัดเก็บให้เรียบร้อย
หลังจากใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
และกำจัดไปให้พนักงานใช้งานอย่าง
ระมัดระวัง | นายจิรายุ
โทณคำ | ระยะเวลาดำเนินการแก้ไข
การตรวจติดตาม วันที่ 4 ตุลาคม 2567

มีพื้นที่จัดเก็บ

รูปถ่ายหลังการแก้ไข
 |

สรุปผลการตรวจติดตาม

☒ ผ่าน☐ ไม่ผ่าน

(นายจิรายุ แก้วมงคล ธรรม์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

(นายจิรายุ โพนคำ)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนผลิต

54ข

คู่มือความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



Subscription price, Five Dollars Per Annum in Advance. Single Copies, Fifteen Cents.
Entered as Second-Class Matter, October 3, 1917. Postpaid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.
Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Post Office Department on October 3, 1917.
Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Copyright, 1938, by American Medical Association. All rights reserved. Reproduction by other than the publisher without permission is prohibited.

Published by the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Second-class postage paid at Chicago, Ill., and at additional mailing offices.

Postage paid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Subscription price, Five Dollars Per Annum in Advance. Single Copies, Fifteen Cents.

Entered as Second-Class Matter, October 3, 1917. Postpaid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Post Office Department on October 3, 1917.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Published by the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Second-class postage paid at Chicago, Ill., and at additional mailing offices.

Postage paid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Subscription price, Five Dollars Per Annum in Advance. Single Copies, Fifteen Cents.

Entered as Second-Class Matter, October 3, 1917. Postpaid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Post Office Department on October 3, 1917.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Published by the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Second-class postage paid at Chicago, Ill., and at additional mailing offices.

Postage paid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Subscription price, Five Dollars Per Annum in Advance. Single Copies, Fifteen Cents.

Entered as Second-Class Matter, October 3, 1917. Postpaid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Post Office Department on October 3, 1917.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Published by the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Second-class postage paid at Chicago, Ill., and at additional mailing offices.

Postage paid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Subscription price, Five Dollars Per Annum in Advance. Single Copies, Fifteen Cents.

Entered as Second-Class Matter, October 3, 1917. Postpaid at Chicago, Ill., under special rate of Post Office Department.

Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Post Office Department on October 3, 1917.

Postmaster: Send address changes in this journal to THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

Published by the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago 10, Ill.

จดบันทึก

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

เลขที่ ๓๓ หมู่ ๖ ตำบลหนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐



ประกาศที่ ๗๒.๒๗.๒๕๖๓

เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้วางนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานไว้แล้ว และได้มีการดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และได้มีการปรับปรุงนโยบายดังกล่าวให้ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อพนักงานและลูกจ้างของบริษัท

1. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ขอประกาศนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด
3. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
5. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
6. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
7. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
8. บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ในประกาศนี้ให้ทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน
ทำขึ้นที่ ๓๓ หมู่ ๖ ตำบลหนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

(นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการ

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

อันตราย

หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดหมาย หรือวางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อการทำงาน ต่อผลผลิต อาจทำให้ทรัพย์สินเสียหาย หรือทำให้คนได้รับบาดเจ็บ พิการ สูญเสียอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใด หรือร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต

ผลกระทบที่เกิดจากอุบัติเหตุ

ผลกระทบต่อพนักงาน เจ็บป่วยหรือบาดเจ็บ พิการ ทุพพลภาพ หรือตาย ไม่สามารถทำงานได้เหมือนเดิม ขาดรายได้ เสียขวัญหรือหวาดกลัว

ผลต่อครอบครัวผู้บาดเจ็บ สร้างความโศกเศร้าเสียใจให้กับครอบครัว สูญเสียรายได้และเป็นภาระของครอบครัว ช่วยเหลืองานบ้านได้น้อยลง

ผลต่อนายจ้าง ผลผลิตลดลง คุณภาพของสินค้าหรือบริการต่ำเสียค่าล่วงเวลา ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องจักร อุปกรณ์ ฯลฯ เสียค่ารักษาพยาบาล เสียเวลาช่วยคนบาดเจ็บ เสียเวลาสอบสวนอุบัติเหตุหรือรายงานอุบัติเหตุ ต้องฝึกอบรมหรือสอนงานให้กับพนักงานใหม่ ต้องสร้างขวัญและกำลังใจแก่พนักงาน



จดบันทึก

การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- ตรวจสอบว่าตัวอยู่ในบริเวณสี่เหลี่ยมสีแดงและหัวฉีดออก บีบลงตรงตำแหน่งคันบีบ
- หัวฉีดทดลองบีบหรือกด 1 ครั้ง ขึ้นห่างจากไฟ 2-4 เมตร (ระยะที่หัวฉีดได้ดี) เข้าด้านเหนือลม พร้อมฉีดไปยังฐานของไฟ
- ใช้หัวฉีด ฉีดแบบแผ่กระจายอย่างรวดเร็วในการดับเพลิงพยายามเหลือทางออกที่ปลอดภัยไว้ตลอดเวลา
- ห้ามนำถังดับเพลิงกลับไปแขวนไว้ที่เดิม ให้นำไปเปลี่ยนถังใหม่ที่ดีที่สุด
- รายงานหัวหน้าแผนกและผู้บริหารทุกครั้งที่เกิดเพลิงไหม้



การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

- ❖ สวมรองเท้านิรภัย หรือรองเท้าผ้าใบหุ้มส้น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่เท้า
- ❖ สวมชุดป้องกันอันตรายเกี่ยวกับงานเชื่อมและ สวมหน้ากากเชื่อมทุกครั้งที่ต้องทำงานเชื่อม
- ❖ ทำงานที่มีฝุ่นผง ต้องสวมแว่นตาป้องกันฝุ่นผงระคายเคืองตา และสวมหน้ากากปิดจมูกกันฝุ่นผง
- ❖ สวมหมวกนิรภัยป้องกันศีรษะต้องคล้องสายรัดคางด้วย
- ❖ ทำงานที่มีเสียงดังสวมปลั๊กอุดหู
- ❖ ทำงานที่สูงสวมเข็มขัดนิรภัย
- ❖ สวมแว่นคาดัดแสงถ้าเป็นงานที่อาจเกิดอันตรายจากแสงสว่าง
- ❖ สวมถุงมือเมื่อทำงานที่อาจเป็นอันตรายกับมือ
- ❖ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมหน้ากากป้องกันสารเคมี



การแต่งกายที่เหมาะสมกับการทำงาน



16. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในรัศมีของชิ้นงานที่เครนกำลังยกถ้ามีต้องรับให้ออกไปในพื้นที่

17. มีการขึ้นไปปฏิบัติงานบนแขนหรือบนรางเครนให้หยุดการใช้งานเครนทันที

18. กำหนดจุดจอดเครนไว้สำหรับจอดหลังการใช้งาน

19. หลังการใช้งานทุกครั้งต้องทำการปิดระบบควบคุม

ชนิดของถังดับเพลิง

1. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) ใช้ดับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ฟืน ฟาง ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก หนังสือ หนังสั้ว บ่อ นุ่น ผ้า

2. ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) สารเคมีภายในบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ก๊าซที่ฉีดออกมาจะเป็นไอเย็นจัด เหมาะสำหรับการใช้งานในห้องเครื่องจักร Line การผลิตอุตสาหกรรมอาหาร

3. ถังดับเพลิงชนิด NON-CFC (ถังสีเขียว) ใช้ดับไฟที่เป็นเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซ เหมาะสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า และไม่ทิ้งคราบสารเคมี ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ เช่น น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ขางมะตอยจารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด

4. ถังดับเพลิงชนิดโฟม (ถังแสดนเลส) ใช้สำหรับไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เกิดจากของเหลวติดไฟ เช่น น้ำมัน ทินเนอร์ ขางมะตอยจารบี

5. ถังเคมีสูตรน้ำ ใช้สำหรับการดับไฟได้ดี ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ใช้สำหรับไฟที่เกิดจาก ไม้, น้ำ, น้ำมัน, ก๊าซหุงต้ม เป็นต้น เหมาะกับใช้ในบ้านเนื่องจากสามารถดับไฟที่เกิดจากน้ำมันทอดในครัวเรือนได้



3. ตรวจสอบลวดสลิง และหัวยึดที่จะทำการยกชิ้นงานอยู่เสมอ
4. ตรวจสอบน้ำหนักเพื่อที่จะดูความเหมาะสมกับ สลึงที่จะนำมายก
5. เวลายกของไปมาพยายามให้ต่ำที่สุด
6. ใช้อุปกรณ์การยกที่ถูกต้องตามชนิดของชิ้นงาน ห้ามปล่อยชิ้นงานทิ้งไว้บนขอเกี่ยวของเครน(ปั้นจั่น)
7. ตำราวิธีทางและสถานที่ที่จะต้องเดินเพื่อควบคุมเครนที่ยกชิ้นงานไปในทิศทางที่ต้องการอย่างปลอดภัย
8. ห้ามเลื่อนเครน(ปั้นจั่น)เร็วเกินไป
9. ห้ามพนักงานขึ้นหรือเกาะบนสิ่งของที่แยกเด็ดขาด
10. ห้ามใช้เครน(ปั้นจั่น)ยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินขนาดของเครน
11. การจับยึดของที่แยกต้องมีความแน่นหนาและเหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดการร่วงหล่น
12. ของที่ยกต้องไม่ขีดขีด หรือถูกสิ่งอื่นทับสลึงทุกเส้นต้องได้รับแรงเท่ากันโดยดูได้จาก ความตึงของสลึง
13. ห้ามใช้เครน(ปั้นจั่น)ในการลาก ดึง สิ่งของโดยเด็ดขาด
14. ในกรณีที่เครน(ปั้นจั่น)มีมือ 2 ตัวอนุญาตให้ใช้ยกชิ้นงานได้เพียงครั้งละตัว
15. พนักงานคอยดูทิศทางและส่งสัญญาณอยู่ห่าง ๆ



เครื่องมือและอุปกรณ์การทำงาน

1. ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าว่าชำรุดหรือสายมีรอยขาดหรือไม่ก่อนใช้งาน
2. ดูแลเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้เสมอ
3. หลังเสร็จงาน ให้เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ไว้ในสถานที่ที่เหมาะสมในสภาพสะอาดและพร้อมใช้งานได้
4. ห้ามนำเครื่องมือที่ชำรุดมาใช้
5. ห้ามทิ้งเครื่องมือไว้ระหว่างทางเดิน ระหว่างที่นั่งในรถ บันไดหรือสถานที่ที่มีเครื่องยกของขึ้นลง

กฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

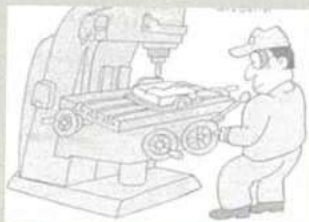
1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและคำแนะนำ
2. พบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เครื่องมือชำรุดแจ้งหัวหน้างาน
3. รักษาความสะอาด เก็บ และจัดวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ
4. ใช้เครื่องมือให้ถูกต้องกับชนิดของงาน และใช้ด้วยความระมัดระวัง
5. ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน
6. ห้าม ใช้ ปรับ หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่



7. ผู้ที่จะใช้เครนจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมเครนเท่านั้น
8. ผู้ควบคุมเครน สวมหมวกนิรภัย ถุงมือ และรองเท้านิรภัย
9. กำหนดวิธีให้สัญญาณร่วมกับผู้ควบคุมเครน(ปั้นจั่น) (การโบกมือ การให้สัญญาณมือ)
10. ห้ามอยู่ในรัศมีที่จะเป็นอันตรายในบริเวณที่กำลังมีการยกของหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ
11. ปฏิบัติตามกฎหมายการป้องกันอัคคีภัย
12. ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร
13. ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆและรักษาสภาพให้อยู่เสมอ
14. วัสดุไวไฟ หรือน้ำมันเชื้อเพลิงต้องเก็บในสถานที่ที่กำหนด
15. ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนการใช้งาน
16. ซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องให้ช่างไฟฟ้าซ่อมเท่านั้น
17. ห้ามวางวัสดุ สิ่งของกีดขวางถังน้ำดับเพลิงหรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
18. ห้ามเข้ามาในโรงงานลักษณะมีเมฆาโดยเด็ดขาด

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับหินเจียรแบบแท่น

1. ตรวจสอบเครื่องเจียรก่อนใช้งาน
2. สวมใส่ ถุงมือหนัง หน้ากากหรือแว่นตา
3. ห้ามใช้หินเจียรด้านข้าง
4. มีน้ำเพื่อจุ่มชิ้นงานที่ร้อน



กฎความปลอดภัยในการใช้ส่วนเจาะแบบแท่น

1. ตรวจสอบส่วนเจาะแบบแท่นก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
2. ต้องแต่งกายอย่างรัดกุม
3. สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันสะเก็ดหรือเศษวัสดุกระเด็น สวมถุงมือหนัง สวมรองเท้านิรภัยหรือรองเท้าหุ้มส้น
4. ใช้ข้อเกี่ยวเศษที่เหล็กรอกจากชิ้นงาน มีความยาวที่ปลอดภัยของ
5. ใช้แปรงปัดซี่เหล็กต้องทำการปิดอย่างระมัดระวัง
6. ระวังเศษซี่เหล็กกระเด็นเข้าตาหรือกระเด็นออกจากบริเวณที่ทำงาน
7. ใช้น้ำหล่อลื่นดอกสว่าน
8. ห้ามถอดการ์ดที่ครอบสายพานออก
9. หลังการใช้งานให้ทำความสะอาด ทุกครั้ง



กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครนหนือศีรษะ/ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ หรือปั้นจั่นเหนือศีรษะ

1. ตรวจสอบความพร้อมของเครน(ปั้นจั่น) ก่อนการใช้งาน
2. มีการชำรุดให้หยุดใช้งาน

4. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้ครบถ้วน
5. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
6. เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ต้องเหมาะสมอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
7. ก่อนและหลังปฏิบัติงาน ต้องตรวจเช็คจำนวนผู้ปฏิบัติงานทุกครั้ง

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกลึง

1. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องกลึงก่อนใช้งาน
2. เครื่องป้องกันเศษวัสดุอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
3. ทดลองเดินเครื่องจักรรอบช้าๆ แล้วค่อยปรับความเร็วตามขนาดชิ้นงาน
4. คัดตั้งชิ้นงานกับหัวจับ ต้องได้ระดับและไม่แกว่งสมดุล
5. มุมมิดต้องได้มุมกับชิ้นงาน ใช้น้ำหล่อเย็น
6. สวมใส่แว่นตาหรืออุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุโลหะกระเด็นเข้าตา
7. หลังงานเสร็จทำความสะอาดแท่นกลึงให้สะอาด



5. มีการครอบห็นเจียรและห้ามถอดออก
6. ห้ามหยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติ
7. ขณะเจียรงานไม่ต้องรีบ

กฎความปลอดภัยในการใช้หินเจียรแบบมือถือ

1. ตรวจสอบหินเจียรก่อนการใช้งาน
2. ขณะเจียรไม่เร่งรีบ
3. ห้ามถอดการ์ดใบหินเจียรออก
4. เปลี่ยนใบหินเจียรเมื่อใบหินเจียรบางหรือสึกลง
5. สวมถุงมือและแว่นตาเมื่อใช้ทุกครั้ง
6. เจียรชิ้นงานใหญ่ใช้เวลานาน สวมใส่เสื้อแขนยาว, ปกอกแขน
7. ห้ามหยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงาน
8. ห้ามเจียรใกล้เชื้อเพลิงที่ติดไฟง่าย
9. เจียรชิ้นงานพื้นผิวไม่เรียบ มีขอก มุม ให้ระวังเป็นพิเศษ

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อม-ตัดก๊าซ

1. ตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อม-ตัดก๊าซก่อนใช้งาน
2. รักษาความสะอาดบริเวณที่ทำการเชื่อม-ตัด
3. ห้ามเชื่อม-ตัด ภายในบริเวณที่มีเชื้อเพลิง สารไวไฟ



4. ห้ามเชื่อม-ตัดในที่อับอากาศ เว้นแต่ได้จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
5. มีเครื่องดับเพลิงหรือถังใส่ถังไว้ในบริเวณใกล้เคียง
6. สวมแว่นตาสำหรับงานเชื่อม-ตัดและถุงมือหนัง
7. ห้ามซ่อมวาล์วหรืออุปกรณ์ปรับความดัน ให้เปลี่ยนทันทีที่ชำรุด
8. ดึงก๊าซต้องอยู่บนรถเข็นหรือวางตั้งไว้โดยมีการผูกโยงยึดไว้กับสิ่งที่มีน้ำหนัก
9. ห้ามแขวนสิ่งใดบนวาล์วและอุปกรณ์ปรับความดัน
10. มีคนเฝ้าปิด-เปิดวาล์วถังก๊าซในกรณีเข้าไปเชื่อมในที่อับอากาศ

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานที่สูง

1. ทำงานในลักษณะโคดเดี่ยวที่สูงเกินสี่เมตร บนหลังคา หรือบนขอบระเบียงด้านนอก จัดทำราวกันตก หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต ตลอดเวลา
2. ใช้เข็มขัดและสายช่วยชีวิต ต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้ในส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้าง



กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักรกล

1. ก่อนเปิดสวิตช์เดินเครื่อง ต้องมั่นใจว่า ไม่มีสิ่งกีดขวางต่อการทำงานของระบบ
2. ขณะปฏิบัติงาน ห้ามหยอกล้อกับผู้ร่วมงาน
3. ขณะที่เดินเครื่องจักร ห้ามละทิ้งเครื่องจักรไว้โดยไม่มีผู้ควบคุม
4. ในกรณีที่เกิดความผิดปกติกับเครื่องจักรให้หยุดเครื่องจักรเพื่อทำการตรวจสอบ
5. ต้องทำความสะอาดเครื่องจักร ตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาอยู่เสมอ
6. อย่าใช้เครื่องจักรเกินกว่ากำลังของเครื่อง
7. เครื่องจักรกลทุกชนิดมักจะมีความร้อนเกิดขึ้นในการทำงาน ดังนั้นต้องคำนึงถึงการป้องกันอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น

การทำงานในที่อับอากาศ

1. ขออนุญาตก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศ ทุกครั้ง
2. เปิดพื้นที่อับอากาศให้มีการระบายอากาศให้มากที่สุดและจัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
3. มีผู้คอยช่วยเหลือบริเวณช่องทางเข้า-ออก อย่างน้อย 1 คน



การถอดสลักข้อโซ่

1. ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เช่น แม่แรง หรือไฮดรอลิก ไม่ควรใช้ค้อนตี
2. ถ้าจำเป็นต้องใช้ค้อนตี ต้องตีสลักข้อโซ่ด้วยความระมัดระวัง
3. สวมรองเท้ากันภัย หรือรองเท้าที่ใส่แล้วสูงเหนือข้อเท้าขึ้นไปกระบังหน้าหรือ แว่นตาป้องกัน ถุงมือกันภัย กางเกงขาสั้น เสื้อแขนยาว
4. สถานที่ในดีสลักข้อโซ่ต้องห่างจากพนักงานอื่น
5. พื้นในการวางสลักข้อโซ่ต้องไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ และไม่มีน้ำท่วมขัง
6. ขณะทำการตีสลักข้อโซ่ให้พนักงานที่ไม่มีหน้าที่ ห้ามอยู่ในบริเวณนั้น
7. ขณะทำการตีสลักข้อโซ่ห้ามขอล้อเลื่อนกัน

งานเจียรรูผนัง

1. ห้ามพนักงานยืนอยู่ใกล้ขณะทำการยกผนัง
2. ตรวจสอบอุปกรณ์การเจียรก่อนการใช้งาน ถ้าชำรุดห้ามใช้
3. เลือกขนาดหินเจียรให้เหมาะสมกับรูผนัง
4. ขณะเจียรหรือขณะมอเตอร์หินเจียรทำงานห้ามใช้มือจับหินเจียร
5. สวมถุงมือกันภัย สวมหน้ากากป้องกัน
6. ขณะเจียรจับมอเตอร์หินเจียร 2 มือ
7. ใส่หินเจียรเข้าไปในรูผนังในลักษณะ แนวตั้งกึ่งกลาง



3. ช่องเปิดหรือปล่อง ต้องจัดทำฝาปิดหรือรั้วกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่าเก้าสิบ เซนติเมตร
4. ห้ามทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง
5. ทำงานที่ลาดชันเกินสิบห้าองศา ต้องจัดให้มีนั่งร้าน หรือเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน
6. การใช้บันได ไม้ชนิดใดก็ตามที่ที่มีความสูงเกินสิบเมตรขึ้นไป บันไดต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ไม่ผุร่อนและต้องจัดทำโครงบันไดป้องกันการลื่นไถล
7. สภาพพื้นที่การทำงานพื้น รววก้นตก ต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
8. สภาพเข็มขัดนิรภัย สายรัดตัวและสายช่วยชีวิต ต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์และปลอดภัย



สารเคมีอันตราย

สารเคมีที่ใช้ในโรงงาน

สารเคมีที่ใช้ในโรงงาน เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ อาจเป็นอันตรายและเป็นอันตรายทางเคมีได้แก่

- สารหล่อลื่น (lubricant)
- สารเคมีที่ใช้ทำความสะอาด (cleaning agent)
- สีที่ใช้ทาเครื่องจักร
- สารเคมีในกระบวนการผลิต เช่น ปูนขาว
- สารจาระบี



การป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน

สารเคมี สารหล่อลื่น โดยเฉพาะที่ต้องใช้กับพื้นผิวสัมผัสอาหารโดยตรง (food contact surface) เช่น สารทำความสะอาด จะต้องเป็นสารเคมีเกรดที่ใช้ การจัดเก็บสารเคมีในห้องจัดเก็บเฉพาะอยู่ภายนอกบริเวณผลิต หากมีการแบ่งใส่ภาชนะใหม่ เพื่อใช้บริเวณผลิต ต้องมีป้ายชื่อระบุสารเคมีอย่างชัดเจน และจัดเก็บในชั้นวาง หรือบริเวณที่ห่างจากผลิตภัณฑ์อาหาร

แยกประเภทของสารเคมี มีป้ายชื่อชัดเจน

สารอันตรายเช่น สารหล่อลื่น ปูนขาว จาระบี ต้องแยกออกจากสารเคมีอื่น หากแยกห้องเก็บไม่ได้ให้แยกจากห้องเก็บสารเคมีอื่น หากแยกห้องไม่ได้ ต้องมีตู้จัดเก็บที่มีฉลาก ใส่อุปกรณ์ได้ มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบเบิกจ่าย และและบันทึกปริมาณการใช้ เพื่อป้องกันการลักลอบนำสารเคมีเหล่านี้ไปใช้ในทางที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนในอาหารได้



หมายเหตุ
Fp = จุดวาบไฟ (Flash point)
Oral LD₅₀ = ปริมาณสารพิษที่รับประทานแล้วสัตว์ทดลอง
ที่ได้รับทางปากแล้วทำให้สัตว์ทดลองตายครึ่งหนึ่ง

สัญลักษณ์ตัวอย่าง: NFPA กรดซัลฟิวริก

| สีแดง | สีน้ำเงิน | สีเหลือง | สีขาว |
|--|--|--|----------------------------------|
| ติดไฟ
(Flammability) | อันตรายต่อสุขภาพ
(Health Hazard) | ไวต่อปฏิกิริยาเคมี
(Reactivity Hazard) | ลักษณะพิเศษ
(Special Hazard) |
| 0=น้อยมาก
ไม่ติดไฟที่
อุณหภูมิห้อง | 0=น้อยมาก
ไม่อันตราย(Oral
LD ₅₀ >2,000
มก./กก.) | 0=น้อยมาก
ไม่เกิดปฏิกิริยาที่
อุณหภูมิห้อง | W
ทำปฏิกิริยา
รุนแรงกับน้ำ |
| 1=น้อย
ติดไฟที่ Fp≥93°C | 1=น้อย
อันตรายน้อย(Oral
LD ₅₀ >500-2,000
มก./กก.) | 1=น้อย
เกิดปฏิกิริยา หากมี
การเพิ่มอุณหภูมิ | OXY
ออกซิไดเซอร์ |
| 2=ปานกลาง
ติดไฟที่ Fp<93°C | 2=ปานกลาง
อันตรายปานกลาง
(Oral LD ₅₀ >
50-500 มก./กก.) | 2=ปานกลาง
เกิดปฏิกิริยารุนแรง
หากมีการเพิ่ม
อุณหภูมิหรือความดัน | ACID
กรด |
| 3=มาก
ติดไฟที่ Fp<37°C | 3=มาก
อันตรายมาก(Oral
LD ₅₀ >5-50 มก./
กก.) | 3=มาก
สามารถเกิดการระเบิด
ได้ หากมีการเพิ่ม
อุณหภูมิหรือความดัน | ALK
ด่าง |
| 4=ร้ายแรง
ติดไฟที่ Fp<25°C | 4=ร้ายแรง
อันตรายถึงชีวิต
(Oral LD ₅₀ ≤5
มก./กก.) | 4=ร้ายแรง
สามารถเกิดการระเบิด
ได้ ที่อุณหภูมิห้อง | COR
กัดกร่อน |

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

- อย่าจับมือเปล่าและตัวผู้ที่ติดอยู่กับกระแสไฟฟ้า เพื่อป้องกันมิให้ถูกกระแสไฟฟ้าจนได้รับอันตรายไปด้วยอีกผู้หนึ่ง
- รีบหาทางตัดกระแสไฟฟ้าโดยฉับไว
- ใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้า ไม้แห้ง เชือกแห้ง สายยาง หรือพลาสติกแห้งสนิท จุ่มมือยาง หรือผ้าแห้งมาพันมือให้หนา แล้วถึงผัดผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมาโดยเร็ว
- เช็สายไฟให้หลุดจากผู้ประสบอันตราย หากเป็นสายไฟฟ้าแรงสูงให้พยายามหลีกเลี่ยงแล้วรีบแจ้งการไฟฟ้าให้เร็วที่สุด
- ผู้ที่เข้าไปช่วยควรจะต้องยืนบนฉนวน เช่น ยืนอยู่บนกองหนังสือพิมพ์ ผ้าห่ม ถังลงไม้ หรือรองเท้ายาง และผิวหนังต้องแห้ง ไม่เปียกชื้น มิฉะนั้นอาจถูกไฟฟ้าดูดได้
- ตรวจสอบว่าหัวใจหยุดเต้นหรือไม่ หากหัวใจหยุดเต้น ต้องทำการนวดหัวใจไปพร้อมๆ กับการหายใจ
- สังเกตอาการบาดเจ็บที่อาจเกิดร่วมด้วย เช่น อาจปวดกระดูกจากที่สูง มีอาการบาดเจ็บหรือกระดูกหัก หากเคลื่อนย้ายออกจากที่เกิดเหตุอย่างไม่ถูกวิธี อาจเกิดความพิการหรืออัมพาตได้
- นำส่งโรงพยาบาล



การปฐมพยาบาลสิ่งแปลกปลอมเข้าตา

สิ่งแปลกปลอมที่ตกอยู่ที่เปลือกตาใน อาจจะอยู่ที่เปลือกตาล่างหรือบนก็ได้ ส่วนใหญ่ได้แก่พวกฝุ่นละออง เศษผง เป็นสิ่งเหล่านี้ทำอันตรายต่อตา ไม่รุนแรงนัก อาจจะมีการเคืองตา แสบตา น้ำตาไหลและกระพริบตาบ่อย ควรปฐมพยาบาลดังนี้

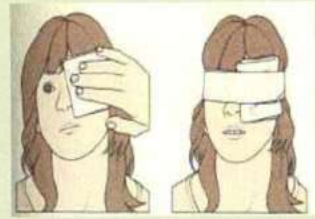
- ลืมตาน้ำสะอาด กระพริบตาถี่ๆ สิ่งแปลกปลอมจะหลุดออกมาตามน้ำ
- หากยังคงอยู่ ให้ใช้น้ำสะอาดล้างตาที่สะอาด เช็ดสิ่งแปลกปลอมออก
- หากยังไม่ออก ไม่ควรขยี้ตาเพราะอาจทำให้ตาอักเสบได้ ควรหลับตา ชักพัก แล้วล้างตาใหม่อีกครั้ง
- หากยังไม่ออกแสดงว่าสิ่งแปลกปลอมนั้นฝังอยู่ในตา



กรดหรือด่างกระเด็นเข้าตา

ของเหลวที่เป็นสารเคมีเช่นกรดหรือด่าง จะมีฤทธิ์ทำลายเนื้อเยื่อ เมื่อกระเด็นเข้าตา จะเกิดอันตรายต่อตา อาจทำให้ตาบอดได้

- ล้างตาด้วยน้ำสะอาดมากๆ เพื่อเจือจางกรดหรือด่างที่เข้าตา ควรให้น้ำไหลรินผ่านตาอย่างน้อย 15 นาที โดยให้แสงตาที่ถูกกรดหรือด่างให้อยู่ด้านล่างเพื่อมิให้เป็นอันตรายต่อตาอีกข้างหนึ่ง
- เมื่อล้างแล้ว ให้ใช้ผ้ากอซหรือผ้าสะอาดปิดไว้แล้วรีบนำส่งแพทย์



แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานในพื้นที่อบอากาศ (ด้านหน้า)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมเครื่องใช้พลาสติก จำกัด
 อนุมัติขออนุญาตให้คนทำงานในพื้นที่อบอากาศ

ใบอนุญาตเลขที่: _____

1. ข้อมูลผู้ขออนุญาต
 ชื่อ: _____ ตำแหน่ง: _____ แผนก: _____
 วันที่ปฏิบัติงาน: _____ เวลา: _____ ถึง _____
 สถานที่: _____ ลักษณะงาน: _____

2. รายละเอียดของงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่อบอากาศ
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____
 ผู้ควบคุม: _____ ผู้ตรวจ: _____

3. ลักษณะพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่อบอากาศ
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____

4. รายละเอียดของงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่อบอากาศ
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____

5. รายละเอียดของงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่อบอากาศ
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____

แบบฟอร์มขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสี่ยง (ด้านหน้า)

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมเครื่องใช้พลาสติก จำกัด
 อนุมัติขออนุญาตให้คนทำงานในพื้นที่เสี่ยง

เลขที่: _____

1. ข้อมูลผู้ขออนุญาต
 ชื่อ: _____ ตำแหน่ง: _____ แผนก: _____
 วันที่ปฏิบัติงาน: _____ เวลา: _____ ถึง _____
 สถานที่: _____ ลักษณะงาน: _____

2. รายละเอียดของงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____

3. รายละเอียดของงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____

4. รายละเอียดของงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____

5. รายละเอียดของงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
 1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____

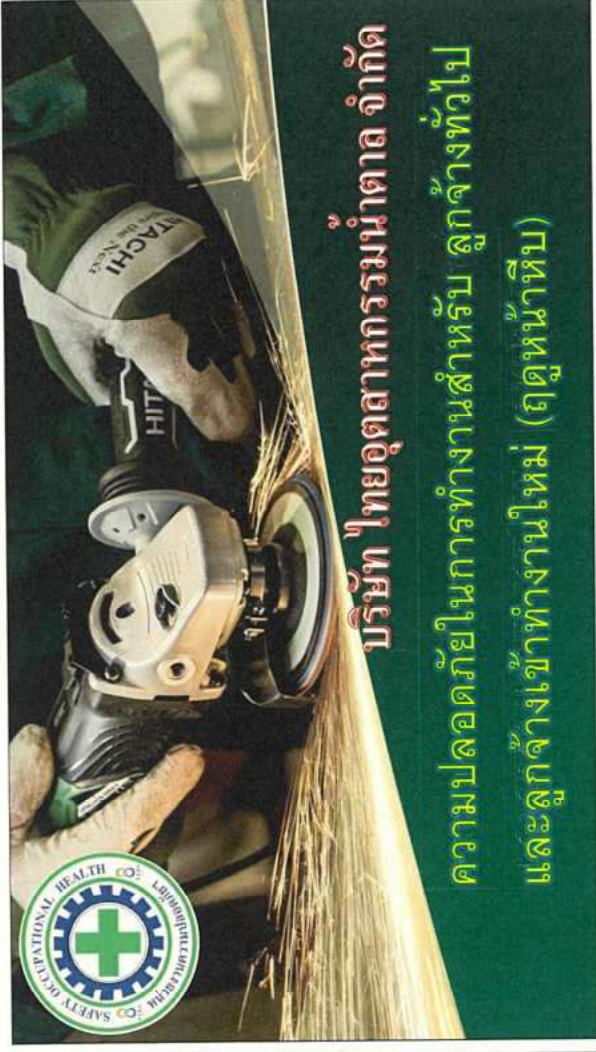
55๗

เอกสารการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย





นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

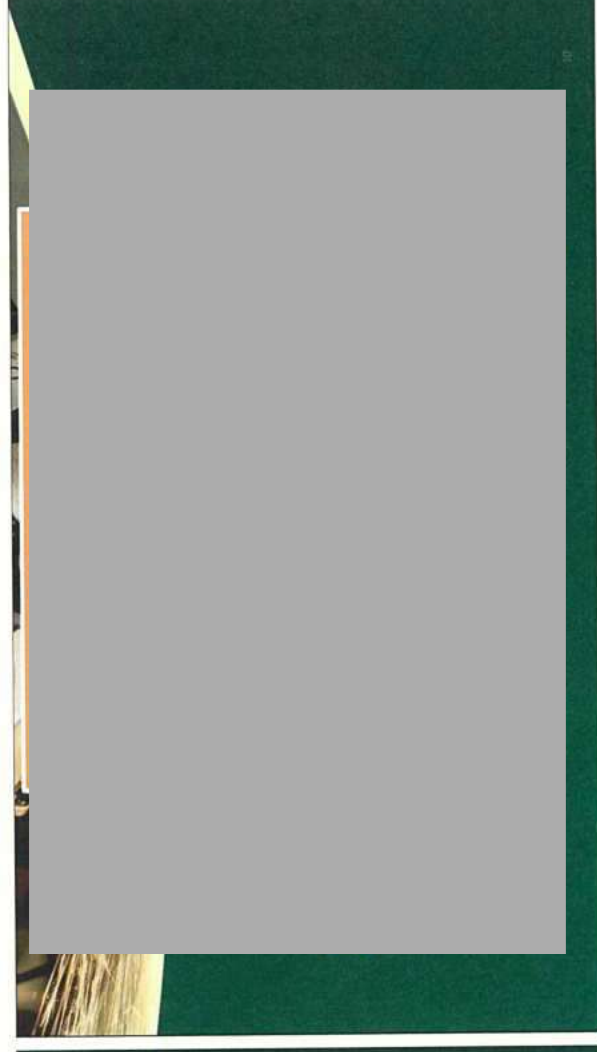


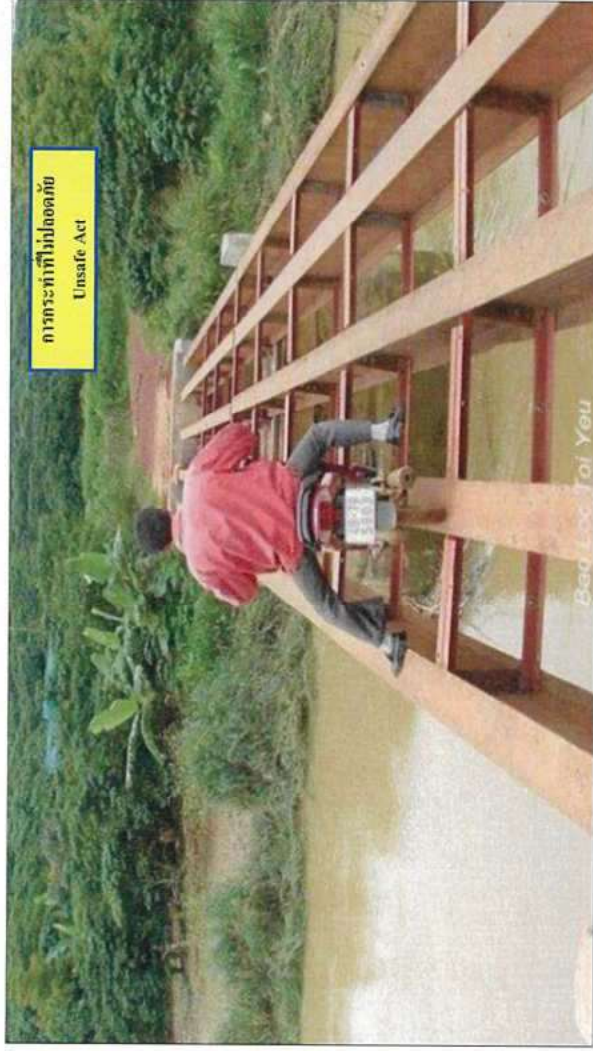
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ความปลอดภัยในการทำงานสำหรับ ลูกจ้างทั่วไป
และลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ (ฤดูหนาวหีบ)



• ความสูญเสียทางตรง
ถ้ารักษาพยาบาล
ถ้าทดแทน
ถ้าทำวิจัย ถ้าฟื้นฟูสมรรถภาพ ถ้าทำสห
ประกันชีวิต หรือสินเชี้ยหาย

• ความสูญเสียทางอ้อม
สูญเสียเวลาทำงาน เสียขวัญ
ถ้าให้จ่ายซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์
วัตถุดิบ ส่วนค่าเสียหาย
ถ้าสวัสดิการต่าง ๆ
การผลิตหยุดชะงัก
รายการอื่น ๆ เช่นเชื้อเสียง ใ้อภาที่จ้าง
ถ้าไต่ห่วยต่าง ๆ



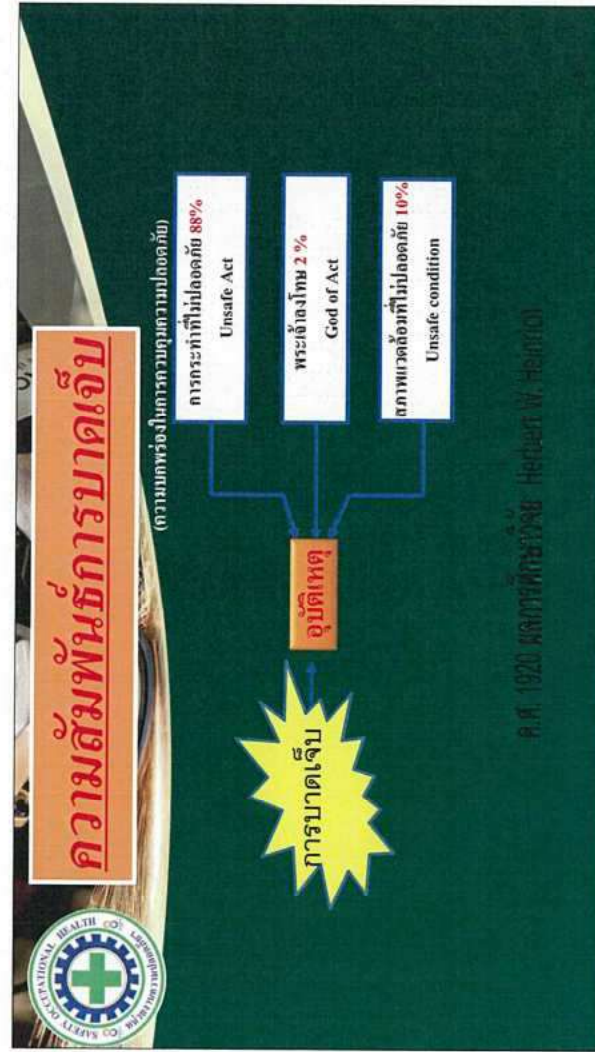


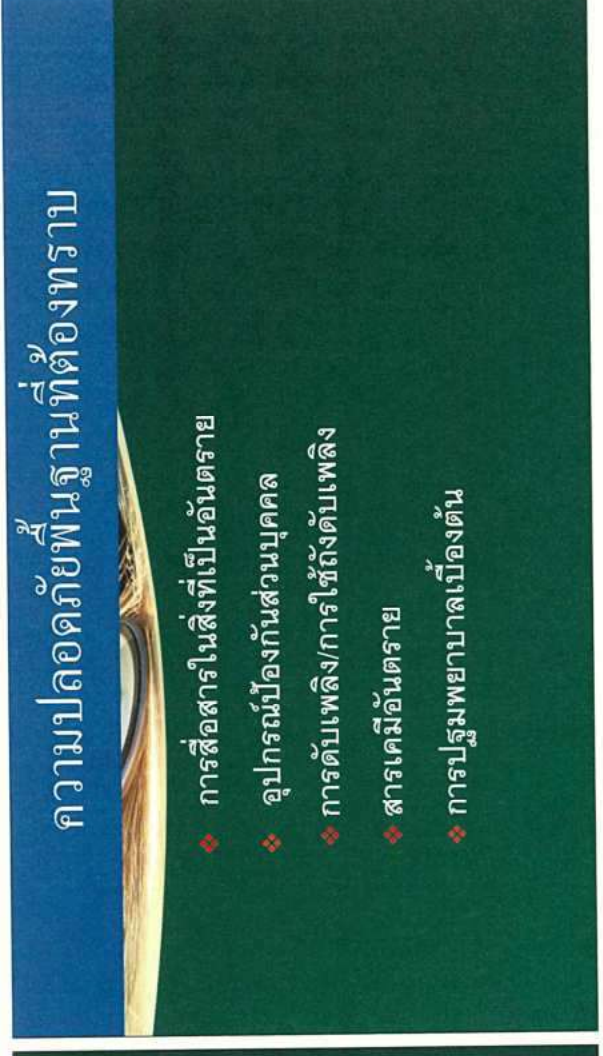
ผู้ได้รับผลกระทบ

★ พนักงานที่เกิดเหตุ

★ ครอบครัวของพนักงานที่เกิดเหตุ

- ★ หัวหน้างาน
- ★ นายจ้าง/ผู้รับเหมา
- ★ ผู้บริหารโรงงาน
- ★ ลูกค้า
- ★ สังคม ประเทศชาติ



อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

- แว่นนิรภัยป้องกันแสง
- แว่นนิรภัยในงานเจาะ, สกัด
- แว่นนิรภัยในงานเชื่อมโลหะ
- แว่นนิรภัยกันสารเคมี, กันน้ำกัดกร่อน
- อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face Shield)



การสวมควร ให้ใส่ทุกครั้งทุกๆ 3 วัน

อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับดวงตา



ปัจจัยบังคับการใช้อุปกรณ์ PPE

คือ ปัจจัยลักษณะที่แสดงให้เห็นว่าจุดปฏิบัติงานนั้นๆ ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้อุปกรณ์ PPE ประเภทใด เพื่อให้เหมาะสมในการปฏิบัติงานและพนักงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดมาตรฐานสากล

ผู้นำเงิน - ชาว



อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

- ความต้องการทางด้านวิศวกรรม
- ความไม่เพียงพอในการควบคุมการบริหารจัดการ
- ควรจัดให้เหมาะสมตามลักษณะการใช้งาน
- มีจัดมีการอบรมเมื่อต้องการใช้อุปกรณ์
- วิเคราะห์อันตรายก่อนเริ่มงาน
- ประเมินอันตราย และ ความเสี่ยง
- การสวมใส่ต้องถูกต้องตามวิธีการ



(อุปกรณ์ไม่ใช่เครื่องป้องกันอันตรายแต่เป็นเครื่องช่วยบรรเทาเท่านั้น)

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Protective Device)

ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น หน้ากากป้องกันไอระเหย ฯลฯ

ใช้ในกรณีที่ต้องทำงานในสถานที่ที่อับอากาศและสารที่มีฝุ่น
ละออง ฟุ้งโฉบ ไอระเหย ของแก๊ส เพื่อป้องกันฝุ่นผงและ
สารเคมีที่เป็นพิษต่อระบบหายใจ

ผ้าปิดจมูก

ประโยชน์

ใช้สำหรับป้องกันฝุ่นละออง เช่น ฝุ่นหนึ่ง ฝุ่นบัว เป็นต้น



การบาดเจ็บที่ดวงตาเกิดจากอะไรได้บ้าง

- ❑ ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ๋
- ❑ การสัมผัสกับสารเคมี
- ❑ การไม่ป้องกันดูแลตนเองจากการทำงานที่เสี่ยง
- ❑ การใช้อุปกรณ์ที่ไม่ดีประเภท



อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

วิธีดูแลรักษาหน้ากากป้องกันใบหน้า

1. ทำความสะอาดหลังใช้งานทุกวัน
2. ล้างด้วยน้ำสบู่อ่อน ๆ 3. ล้างด้วยน้ำสะอาด
4. นำขึ้นมาแขวนไว้ปล่อยให้แห้งเอง
5. นำไปเก็บไว้ในที่ที่สะอาดปราศจากฝุ่น
6. ควรใช้เป็นส่วนส่วนตัว



อุปกรณ์ป้องกันขาและเท้า

แบ่งเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้ 2 ประเภทดังนี้

1. ใช้สำหรับป้องกันสารเคมี ได้แก่ รองเท้ายาง เป็นต้น
2. ใช้สำหรับป้องกันวัตถุตกใส่ ซึ่งรองเท้าประเภทนี้จะไม่มีแผ่นเหล็ก รองไว้ทางส่วนหน้าของรองเท้า



อุปกรณ์ป้องกันมือและเท้า



ถุงมือ

- ถุงมือผ้า ใช้ในงานทั่วไป
- ถุงมือหนัง ใช้ในงานเหล็ก, งานมัลลวด, งานเชื่อม
- ถุงมือพลาสติก ใช้ในงานที่มีสารเคมี

รองเท้านิรภัย

- รองเท้าหนังหุ้มส้นพื้นเหล็ก หรือ ชนิดบุท้าวครึ่งแข็ง
- รองเท้ายางหุ้มส้นพื้นเหล็ก
- สามารถรองรับน้ำหนักที่ตกกระทบได้ 446 กก. ตามกฎหมาย



อันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับเท้า



การกระแทก



การกระลอกและกระเด็น



การกดทับ



ไฟฟ้ารั่ว

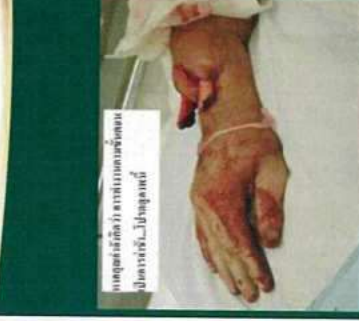


ลื่น



ความร้อน

อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ที่ปฏิบัติงาน



สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้



1. ระบบไฟฟ้า
2. ความประมาทเดินท่อ
3. การเสียดทาน
4. ผนังเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ความร้อน
5. การเผาไหม้เอง
6. การใช้ความร้อนเกินขนาด
7. ความร้อนแปลวไฟในการเชื่อมโลหะ
8. เกิดจากไฟฟ้าสถิตย์

อุบัติเหตุที่อันตรายถึงชีวิต



ประเภทของไฟ

- ไฟแบ่งออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่

1. ไฟประเภท A ได้แก่ ไม้, กระดาษ, เสื้อผ้า ฯลฯ **A**
2. ไฟประเภท B ได้แก่ น้ำมัน, ก๊าซ, ของเหลวติดไฟ **B**
3. ไฟประเภท C ได้แก่ ไฟฟ้าและอุปกรณ์สะสม **C**
4. ไฟประเภท D ได้แก่ แมกนีเซียม, ลิเทียม **D**
5. ไฟประเภท K ได้แก่ น้ำมันพืช, น้ำมันหมู, น้ำมันทำอาหาร **K**



K
Combustible
Cooking

ความร้อนและประกายไฟ



- ทัศนวิสัยการเกิดเพลิงไหม้

- ความร้อน
- เชื้อเพลิง
- ออกซิเจน

(การเผาไหม้ต่อเนื่อง)
(มาจากปฏิกิริยาลูกโซ่)



อันดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)

คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิดจากน้ำมัน, แก๊ส และไฟฟ้าช็อต
ลักษณะที่ฉีด ออกมาเป็นก๊าซเย็นสีขาว ไม่ทำให้เกิดความสกปรกเสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า



อันดับเพลิงชนิดต่าง ๆ



อันดับเพลิงชนิดแอลอน (ถังสีเขียว)

คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิดจากไม้, กระดาษ, ผ้า, น้ำมัน, และไฟฟ้าช็อต
ลักษณะที่ฉีด ออกมาเป็นไอสีขาว ไม่ทำให้เกิดความสกปรกเสียหายต่อวัสดุ และอุปกรณ์ไฟฟ้า



อันดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง)

เหมาะสำหรับใช้ภายนอกอาคาร



คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิดจากไม้, กระดาษ, ผ้า, พลาสติก, น้ำมัน, แก๊ส, ไฟฟ้าช็อต
ลักษณะที่ฉีด เป็นผงเคมีฟุ้งกระจาย ทำให้เกิดความสกปรก เสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า





“สารเคมีอันตราย”



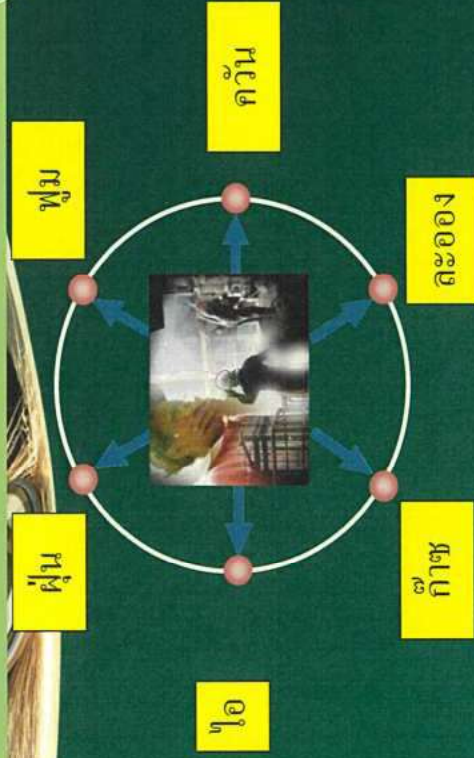
ถังดับเพลิงชนิดฟองโฟม(ถังสแตนเลส)

คุณสมบัติ สามารถดับไฟที่เกิดจากน้ำมันพืชลุกไหม้ในกระทะของห้องครัวโดยเฉพาะและยังใช้ดับไฟที่เกิดจากไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก และสารไวไฟทุกชนิด

ลักษณะที่ฉัด ออกมาเป็น
น้ำยาฟองโฟมสีขาว



อันตรายทางด้าน เคมี



วิธีการใช้อุปกรณ์การดับเพลิง

ฉีดไปที่ฐานของไฟ ห่าง 2-4 เมตร

เข้าทางเหนือลม



การเคลื่อนย้ายสารเคมี

SDD



อันตรายทางกายภาพ

เพลิงไหม้
ระเบิด

อันตรายต่อสุขภาพ

ก่อนเริ่ม
ก่อนให้ผลการกักขังนั้น
มีผลต่อการเจริญพันธุ์
ก่อการร่อน / ระคายเคือง
ทำลายระบบประสาท
อื่นๆ

สารเคมี

ภาชนะบรรจุภัณฑ์
เป็นพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม
ต้องถ่ายเทในสิ่งแวดล้อมได้ยาก

อันตรายถึงชีวิต

อุปกรณ์ระบบเหตุฉุกเฉิน



วัสดุดับเพลิงสารเคมี



ถังดับเพลิงชนิดต่างๆ

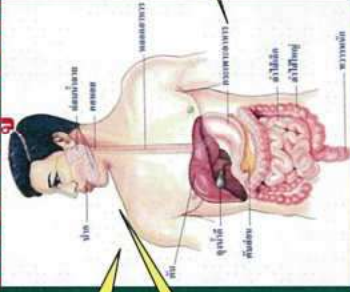


ระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้อย่างไร

สารเคมีสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ช่องทาง

การหายใจ



การกลืนกิน

ดูดซึมผ่านผิวหนัง
(หรือตา)

Safety DD

การปฐมพยาบาลสารพิษเข้าทาง ระบบทางเดินหายใจ

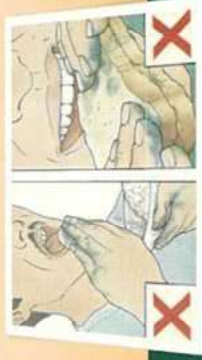
- กลืนหายใจและรีบเปิดประตูหน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเท มีอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในห้อง ปิดท่อก๊าซ หรือจุดต้นเหตุของพิษนั้น ๆ
- นำผู้ป่วย ออกจากบริเวณที่เกิดเหตุไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
- ประเมินการหายใจและการเต้นของหัวใจ ถ้าไม่มีให้ช่วยเปิดและนวดหัวใจ
- นำส่งโรงพยาบาล



การปฐมพยาบาลเกี่ยวกับสารเคมี

การปฐมพยาบาลได้รับสารพิษ ทางการกลืนกิน

- หาชนิดของสารพิษที่ผู้ป่วยรับประทานเข้าไป เก็บตัวอย่างให้แพทย์ตรวจ
- พยายามเอาสารพิษออกจากกระเพาะอาหารให้มาก โดยทำให้อาเจียน (ยกเว้นผู้ป่วยที่รับประทานสารกัดกร่อน เช่น กรด ด่าง หรือ น้ำมันระเหย ห้ามทำให้อาเจียนโดยเด็ดขาด)
- ปฐมพยาบาลผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว
- รีบนำส่งโรงพยาบาล



สิ่งที่ควรทราบเมื่อพบผู้ป่วยที่ได้รับสารพิษ

- สารที่ผู้ป่วยได้รับ เข้าไปคืออะไร
- ได้รับเมื่อไร ปริมาณเท่าไร
- อาการที่ผู้ป่วยเป็น
- ให้เก็บขวดสารพิษ ฉลาก เท้าหาได้
- นำไปพบแพทย์ด้วย
- ผู้ป่วยมาโรงพยาบาลช้าเกินไป อาจไม่สามารถแก้ไขได้



หัวใจหยุดเต้น

ภาวะขาดออกซิเจน เช่น ควันพิษเข้าปอด
ยาบางชนิด หรือ เสียเลือดจนช็อก จมูก
ถูกไฟฟ้าดูด เป็นต้น

หยุดหายใจ

ถูกควันหรือไอพิษ เช่น ก๊าซหุงต้ม ไอเสียจากเครื่องยนต์
จากเพลิงไหม้ ให้อาบน้ำอุ่นช่วยระบายที่กึ่งอกไปยั้งที่มี
อากาศถ่ายเทได้สะดวก รีบผายปอด แล้วส่งโรงพยาบาล

สารเคมีหรือกรดผิวหนัง

- กรณีที่สาร เกิดปฏิกิริยาเคมีกับน้ำ (เช่น โซเดียมไฮดรอกไซด์) กรดกำมะถันเข้มข้น ใช้ผ้าที่สะอาดเช็ดสารออกจากร่างกายผิวหนัง แล้วรีบล้างออกด้วยน้ำทันทีด้วย
- กรณีที่สาร ไม่เกิดปฏิกิริยาเคมีกับน้ำ ให้รีบล้างออกด้วยน้ำทันทีด้วย
- กรณีสารหกกรงกายบริเวณที่มีเสื้อผ้าปกคลุม ให้รีบถอดเสื้อผ้าออก แล้วรีบล้างออก หรืออาบน้ำแล้วแต่ปริมาณสารที่หกกรด



ทำการฝึกปฏิบัติ การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน



การทำงานที่อับ



การปฐมพยาบาลแผล

- ขนาดแผ่นแบ่งออกเป็น 2 ชนิดใหญ่ ๆ คือ แผ่นช้าและแผ่นแยก
- * แผ่นช้าต้องประกอบบริเวณแฉกด้วยความเย็นประมาณ 30 นาที แล้วพับผ้าให้แน่นพอสมควรทำให้บริเวณแฉกช้าอยู่นิ่ง ๆ 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นประกอบแฉกด้วยความร้อนเพื่อให้อาการรวมช้าลดลง
- * แผ่นแยกถ้ามีการตกเลือดต้องห้ามเลือดก่อน
- ถ้ามีอาการช็อคหรือเป็นลมต้องรีบแก้ไขอาการเหล่านี้

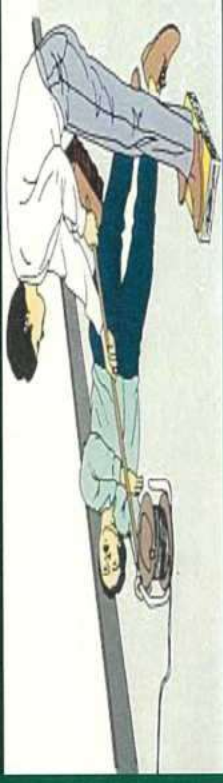


หนังสือขออนุญาตให้พนักงานทำงานในที่ปรับอากาศ

[illegible]

การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บจากไฟฟ้าดูด

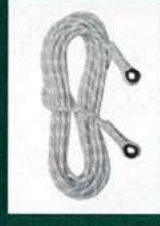
- ช่วยผู้ป่วยให้พ้นจากกระแสไฟ ด้วยการสัมผัส โดยการปลดสวิตช์กระแสไฟให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ หรือสิ่งที่เป็นฉนวนไฟฟ้าเสีย
- สายไฟออกให้พ้นตัวผู้ป่วย
- เมื่อตัดกระแสไฟฟ้ ออกไปแล้ว ตรวจดูการหายใจของผู้ป่วย ถ้าไม่หายใจต้องรีบผ่ายปอดทันที
- เมื่อผู้ป่วยหายใจดีแล้วให้ผู้ป่วยนอนพักผ่อนเรื่อยๆ และให้ความอบอุ่น



การทำงานในพื้นที่ที่มี

સેયંગદડ

กฎหมายกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ยของเครื่องจักรทำงาน 8 ชม. ตั้งแต่ 85 db(A) ขึ้นไป
นายจ้าง ต้องจัดทุนอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และจัดทำโครงการ
อนามัยการได้ยิน



หมายเหตุ: ความสูง 2-4 เมตร รอยอันเกิด

การปฏิบัติในความปลอดภัยที่ดี

- ตรวจจสอบบริเวณที่ทำงานทุกวัน
- โดยการพักสังเกตการณ์
- ทำความสะอาด และ จัดกิจกรรม 5 ส
- นึกถึง อุปกรณ์ที่ดีที่สุดในการทำงาน
- ถ้าไม่แน่ใจให้หยุดการทำงาน (ปรับปรุงชั่วคราว)
- รายงานการเกิดอุบัติเหตุ และการสูญเสีย
- รายงานความปลอดภัย และที่ต้องแก้ไขที่ประหลาด

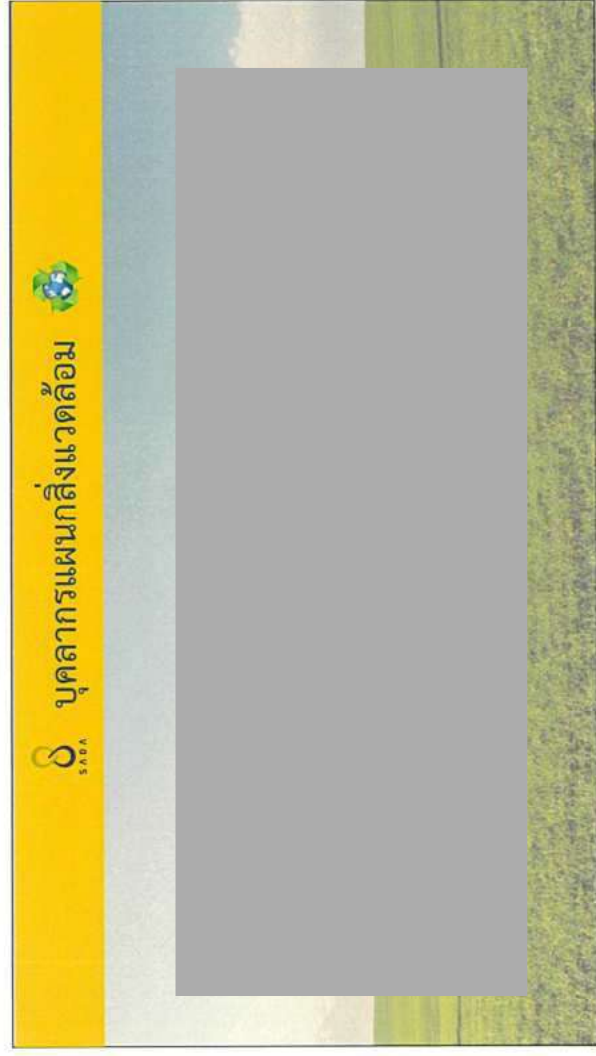
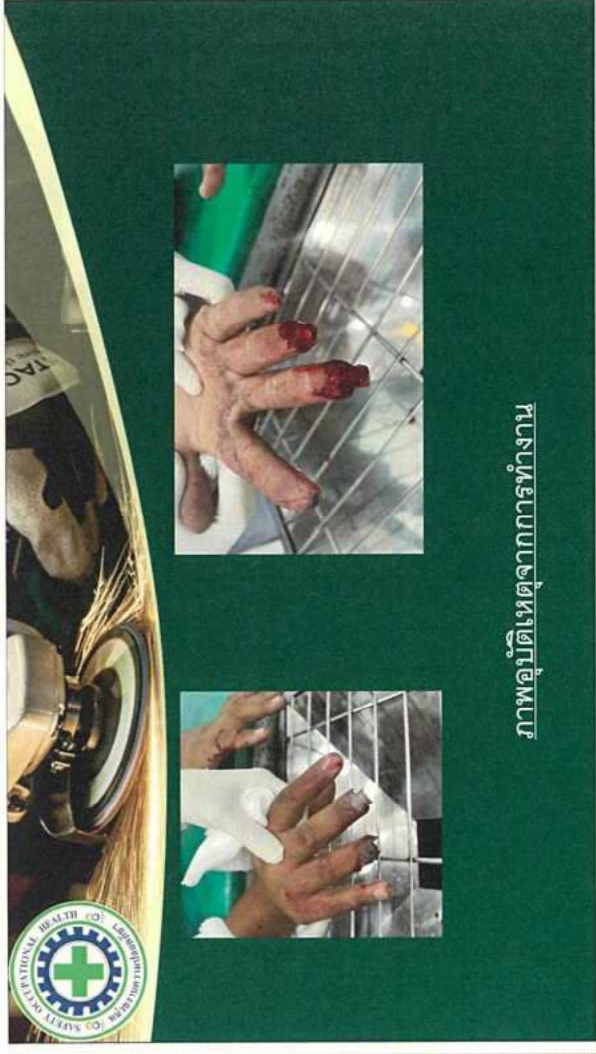


หนังสือขออนุญาตให้พนักงานทำงานที่เสี่ยง

[illegible]

หมายเหตุ ความสูง 2-4 เมตร ขอบเขตทำงานที่ส่ง





ข้อดีของ 3Rs

01

ลดปริมาณขยะ, พลังงาน และมลพิษที่จะเกิดขึ้น

02

ประหยัดค่าใช้จ่าย

03

ช่วยให้โลกของเราอยู่ขึ้น

หัวข้อการจัดการขยะภายในโรงงาน

01

การกำจัดขยะโดยใช้หลัก 3Rs

02

ประเภทของขยะ

03

โครงการเกี่ยวกับการจัดการขยะ

3 วิธี Reduce

1. ลดการใช้ถุงพลาสติก

ถุงพลาสติกไม่ใช่เพื่อนมาให้อุ้มแล้วโลกจะโล่งร้อ

มารู้จัก 3Rs กันเถอะ

Reduce

ลดการใช้สิ่งของอย่างฟุ่มเฟือย

- ใช้ทุกสิ่งอย่างคุ้มค่า
- เลือกใช้เท่าที่จำเป็น

Reuse

ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า

- นำสิ่งของที่ยังใช้งานได้กลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้น

Recycle

เป็นการนำวัสดุต่างๆ ที่ไม่ใช่แล้วมาแปรรูปโดยกรรมวิธีต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

3 วิธี Reuse



1. บริจาคหรือขายสิ่งของต่างๆ ที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อให้คนอื่นนำไปใช้ต่อ เช่น หนังสือ เสื้อผ้ามือสอง เฟอร์นิเจอร์ และเครื่องมือใช้สอยอื่นๆ



3 วิธี Reduce



2. ใช้สินค้าชนิดเดิมที่มีขนาดใหญ่ เพราะคุ้มค่าและใช้บรรจุภัณฑ์น้อยกว่า



3 วิธี Reuse



2. ใช้ภาชนะหน้าที่ 2, 3 และเศษเหล็กที่กอง เพื่อช่วยลดขยะและค่าใช้จ่าย



3 วิธี Reduce



3. ใช้แก้วน้ำเซรามิก/แก้วเยติ แทนแก้วพลาสติกหรือแก้วกระดาษ

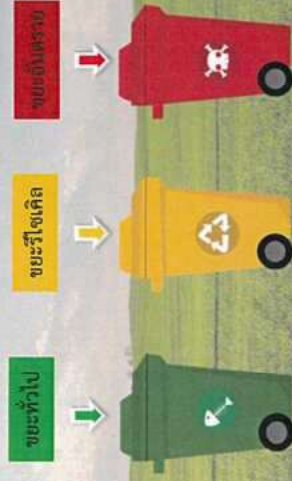




2 วิธี Recycle



2. การคัดแยกขยะก่อนลงถัง เพื่อง่ายต่อการนำไปรีไซเคิลเครื่องใช้ต่างๆ



ทิ้งให้ตรงสี
ใส่ให้ตรงถัง



ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมดปัญหาขยะ



ขยะที่ไม่เป็นพิษ ไม่มีอันตรายร้ายแรง และ ไม่ได้เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน เช่น ถูพลาสติกใส่อาหาร ไม่ฉีกฉีกขึ้น ถังลงนม แก้วน้ำพลาสติก เป็นต้น

ขยะที่ย่อยสลายง่าย มี ความชื้น มีกลิ่น และนำเสีย ได้ง่าย ส่วนใหญ่มักเป็นขยะที่พบได้ในห้องครัว/โรงอาหาร เช่น เศษผัก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เป็นต้น



ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงานใหม่ได้หรือขายได้ เช่น เศษเหล็ก เศษกระดาษ ตัง ขวดพลาสติก ขวดแก้ว เป็นต้น

ขยะที่ไม่ใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ รวมถึงภาชนะบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ที่ปนเปื้อนสารอันตราย ต้องจัดการอย่างถูกวิธี เช่น ถังสารเคมี ผ่านไฟฉาย หลอดไฟ เศษผ้า ปนเปื้อนน้ำมัน จนวนกันความร้อน น้ำมันเครื่อง หมักพืชมที่เครื่องบริบทเตอร์ เป็นต้น



3 วิธี Reuse



3. เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้มากกว่า 1 ครั้ง เช่น แบตเตอรี่แบบชาร์ตได้ หรือนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ เช่น ขวดน้ำดื่ม ถูกระดาษ



2 วิธี Recycle



1. นำวัสดุเหลือใช้อื่นๆ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยการประดิษฐ์เป็นสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ



โครงการธนาคารวัสดุรีไซเคิล

ราคาดี มีเงินปันผล

รับสมัครสมาชิกตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

รับซื้อวัสดุรีไซเคิล ทุกวันจันทร์และวันพฤหัสบดี เวลา 15.00-17.00 น.

สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ "แผนกวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ"



บริษัท ไทยซูเปอร์มาร์เก็ต จำกัด (มหาชน)
The Super Market Co., Ltd. (Public Company)



ทำปุ๋ยหมักอินทรีย์สำหรับใช้ภายในโรงงาน



ประเภทวัสดุรีไซเคิล



รับซื้อวัสดุรีไซเคิล ทุกวันจันทร์ และ วันพฤหัสบดี เวลา 15.00 - 17.00 น.

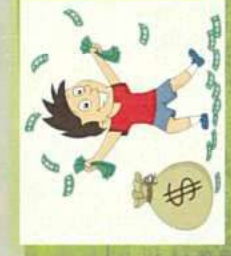
หมายเหตุ: ไม่รับซื้อวัสดุจากโรงงาน เช่น เศษเหล็ก กองขยะ กองสิ่งของ ฯลฯ



ขยะรีไซเคิล



** เข้าร่วมโครงการธนาคารขยะหรือนำกลับมาแปรรูปใช้ใหม่ เช่น เศษเหล็กในกอง **



ถึงขยะทั่วไป



ถึงขยะรีไซเคิล



ถึงขยะอันตราย



หากแยกขยะคุณจะได้อะไร ?

ลดปริมาณขยะ

เมื่อครัวเรือนลดปริมาณขยะที่ทิ้งได้ลง
เป็น ๑๐๐ กิโลกรัมต่อครัวเรือน
ก็ช่วยลดปริมาณขยะที่ฝังกลบ
ได้ ๑๐๐ ตัน

รายได้จากขยะ

การแยกขยะ เช่น แก้ว โลหะ พลาสติก
สามารถนำไปขายต่อ สร้างรายได้
เพื่อการดำรงชีพ

ลดปริมาณขยะ

ปริมาณขยะที่ทิ้งได้ลง
ก็ช่วยลดปริมาณขยะที่ฝังกลบ
ได้ ๑๐๐ ตัน

ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม

หากปริมาณขยะลดลง สภาพแวดล้อม
ก็จะดีขึ้น สดชื่น สบายใจ



ถึงขยะส่วนโรงงานและสำนักงาน



ถึงขยะรีไซเคิล

ถึงขยะอันตราย

ถึงขยะทั่วไป

ถึงขยะเปียก

พวกเราชาว ขงจื้อ ร่วมใจงดใช้ “โฟมและถุงพลาสติก”



ลด ละ เลิก
การใช้พลาสติกโฟม
SAY NO TO FOAM

6 ขงจื้องดใช้
ในวิถีชีวิตประจำวัน

- งดใช้โฟมบรรจุภัณฑ์
- งดใช้ถุงพลาสติก
- งดใช้หลอดพลาสติก
- งดใช้แก้วพลาสติก
- งดใช้กล่องโฟมบรรจุภัณฑ์
- งดใช้จานพลาสติก

รวมเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างจิตสำนึกความสะอาด





สร้างสรรค์ โลกสวย ด้วยมือเรา



[illegible]

22

W. H. H. H. H. H.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

$$= \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds + \sum_{k=1}^n \frac{f(t_k)}{\Gamma(\alpha)} \int_0^{t_k} (t_k-s)^{\alpha-1} ds + \frac{f(t_n)}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} ds.$$

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. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847

• Prüfung
• Prüfung
• Prüfung
• Prüfung

2000

[illegible][illegible][illegible]

11302170

[illegible][illegible][illegible]

1.2. QUESTION : 1

1. The first step is to identify the key components of the system. This involves understanding the hardware, software, and data involved. For example, in a web application, this might include the server, the database, and the user interface.

21.133.001 3.000.000

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

$$d_{\text{eff}}^{\text{H}} = d_{\text{eff}}^{\text{H}} \frac{M_0}{M} = d_{\text{eff}}^{\text{H}} \frac{m_0}{m}$$

पुस्तकालय, पुस्तकालय, पुस्तकालय

957-6116-10878

2022

2008年12月15日

$$\chi^2_{1-\alpha} = 2.30$$

$\gamma_{\text{eff}} = \gamma + \frac{\alpha}{2} \left(\frac{d\gamma}{d\alpha} \right)$

Figure 9

20

[illegible]

“การกระทำที่ผิดกฎหมาย” หมายถึง การกระทำที่ผิดกฎหมาย

11/10/2020

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Appendix

35

1991

1

$$y_1 = \frac{1}{\sqrt{\lambda}} e^{\lambda x} \quad y_2 = \frac{1}{\sqrt{\lambda}} e^{-\lambda x}$$

Urbani i ruralni stanovnici

Mathematics 2023, 11, 1230

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Abstract

[illegible][illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the H_2O_2 solution on the amount of the released H_2O_2 from the H_2O_2 -loaded hydrogel. The amount of the released H_2O_2 was measured by the amount of the released H_2O_2 from the H_2O_2 -loaded hydrogel. The amount of the released H_2O_2 was measured by the amount of the released H_2O_2 from the H_2O_2 -loaded hydrogel.

[illegible]

100

[illegible]

www.bmcc.ac.uk

- นายสุวิทย์ วิบุลย์ปาลกุล ๒๓๖๖/๒๕๖๘

Figure 1

2025-2551

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

- | | | |
|---|---|--|
| 2 | ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๓ | |
| 3 | ดำเนินการชี้แจงรายละเอียดแผนปีงบประมาณ ๒๕๖๓ | |
| 4 | กำหนดวิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ | |
| 5 | ติดตาม ติดตามผลงานไปรษณีย์ตามกำหนดเวลา
ที่มอบหมายให้ดำเนินการ | |
| 6 | นำตัวชี้วัดมาใช้ในการดำเนินการตามแผน | |
| 7 | ดำเนินการตามหน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินงาน
ตามหน้าที่ความรับผิดชอบ | |

๑. วัตถุประสงค์ของการจัดสอบแข่งขัน

257

บทสัมภาษณ์ : นายสุวิทย์ นามวงศ์ อดีตนายก อบต.บ้านนาหว้า



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 6/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

โทร 02-25561111-111

1. ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 01/2554

2. ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 02/2554

ชื่อ-สกุล นาย อดิศักดิ์

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

เลขที่ 01/2554

วันที่ทำสัญญา 21 มี.ค. 2554

1. ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 03/2554

- ☐ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 04/2554
- ☐ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 05/2554
- ☐ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 06/2554
- ☐ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 07/2554
- ☐ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 08/2554
- ☐ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 09/2554
- ☐ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 10/2554

ข้าพเจ้าทำสัญญาซื้อขายน้ำตาลกับ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายน้ำตาลฉบับที่ 01/2554 และขอแจ้งให้บริษัทฯ ทราบ

ขอขอบคุณ

นาย อดิศักดิ์

นาย อดิศักดิ์



Elhal Sugar Industry Co., Ltd.

doi:10.1017/S0022292412001619

ព្រះបាទស្រីរាជ្យៈ ព្រះបាទស្រីរាជ្យៈ

[illegible]

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 107. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 108. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 109. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 110. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 111. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 112. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 113. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 114. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 115. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 116. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 117. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 118. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 119. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 120. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 121. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 122. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 123. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 124. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 125. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 126. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 127. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 128. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 129. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 130. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*

— 2 —

149.55

[illegible]

- [illegible]

อีกพอหนึ่งก็พูดว่า "ข้าพเจ้าจะปฏิวัติ" ข้าพเจ้าก็เห็นด้วยกับเขาเลย เพราะว่า และจะปฏิวัติแล้วก็จะพูดว่า "ข้าพเจ้าจะปฏิวัติ" ข้าพเจ้าก็เห็นด้วยกับเขาเลย เพราะว่า และจะปฏิวัติแล้วก็จะพูดว่า "ข้าพเจ้าจะปฏิวัติ"

[illegible]

พจนานุกรมศัพท์การเกษตร ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๓



๒๖๖ | เศรษฐกิจไทย : ๖๐ ปีแห่งการพัฒนา

The Sugar Industry Co. of Ind.

บทนำ

[illegible]

ကမ္ဘာ့ ငါးဖမ်းသမားများအဖွဲ့ချုပ်

๒๒๕๖๗/๒๕๖๘

ส่วนนี้ : ส่วนที่ ๖

215

□ *Mathematics* 2021, 9, 1509

19

[illegible]

| ที่ | กิจกรรม | วิธีวัด ผลสัมฤทธิ์ | | | |
|-----|--|--------------------|-----|--------|-------|
| | | ผลสัมฤทธิ์ | แบบ | ปริมาณ | หน่วย |
| 1 | เขียนสาระ: กิจกรรมแนะแนวสู่โลก | | ✓ | | |
| 2 | ระดมความคิดกิจกรรมตามแผนงานโรงเรียน | | ✓ | | |
| 3 | ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน | | ✓ | | |
| 4 | ร่วมพัฒนาระบบงานโรงเรียน | | ✓ | | |
| 5 | วิทยากร เชิญวิทยากรให้สังเกตและให้ข้อเสนอแนะ | | ✓ | | |
| 6 | เขียนรายงานสรุป | | ✓ | | |
| 7 | นำเสนอผลการดำเนินงานสู่ผู้บริหารโรงเรียน | | ✓ | | |

James M. Smith, Jr.

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ความสำคัญของการวิจัยครั้งนี้

3. 結論



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co.,Ltd.
99 หมู่ 3 ต.หนองแจ้ง อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567

ระหว่างวันที่ 21 - 23 พฤศจิกายน 2567



56ข

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี 2567



[illegible][illegible]

แบบรวมเข้าด้วยกันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และสภาเทศบาลนครในการพิจารณา ประจำปี 2567

[illegible]

Page 4/13

• • • • •

Page 6 of 13Page 213

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร โทร. ๐๒-๒๕๓๖๖๖๖

| ลำดับ | รายละเอียดกิจกรรม | ปี 2567 | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--|--------------|----------|
| | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | ธ.ย. | | | |
| | กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 27 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 28 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 29 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 30 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 31 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 32 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 33 | การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนในโรงเรียน | นางสาว... | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร โทร. ๐๒-๕๖๑๖๖๖๖ ๒๕๖๕

[illegible]

| ลำดับ | รายการขอจัดสรรงบประมาณ | ปี ๒๕๖๗ | | | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--------------|----------|
| | | เดือน | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | พ.ย. | ธ.ค. | | | |
| | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 2 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 3 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 4 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 5 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 6 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 7 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 8 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 9 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |

| ลำดับ | รายการขอจัดสรรงบประมาณ | ปี ๒๕๖๗ | | | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--------------|------------------------------|
| | | เดือน | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | พ.ย. | ธ.ค. | | | |
| | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ |
| 2 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ |
| 3 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ | เดือน | | | | | | | | | | | | | | | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ |

บริษัท ไทยดุสิตวิทยามหาวิทยาลัย จำกัด
แผนงานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ประจำปี 2567

พ.ศ. 2567, ฉบับที่ 1 ของแผนงาน

| ลำดับ | แผนงานย่อยเชิงยุทธศาสตร์ | ปี 2567 | | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|--|----------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|-----------|
| | | เดือน | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | พ.ย. | ธ.ค. | | |
| | ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | จัดตั้งศูนย์ประสานงานการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 9 | พัฒนาระบบงานด้านข้อมูลสารสนเทศ | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 10 | พัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 11 | พัฒนาระบบงานด้านการเงินการคลัง | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 12 | พัฒนาระบบงานด้านศิลปวัฒนธรรม | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 13 | พัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 14 | พัฒนาระบบงานด้านสิ่งแวดล้อม | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 15 | พัฒนาระบบงานด้านความปลอดภัย | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |

บริษัท ไทยดุสิตวิทยามหาวิทยาลัย จำกัด
แผนงานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ประจำปี 2567

พ.ศ. 2567, ฉบับที่ 2 ของแผนงาน

| ลำดับ | แผนงานย่อยเชิงยุทธศาสตร์ | ปี 2567 | | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|--|----------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|-----------|
| | | เดือน | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ย. | พ.ย. | ธ.ค. | | |
| | ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | พัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 2 | พัฒนาระบบงานด้านศิลปวัฒนธรรม | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 3 | พัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 4 | พัฒนาระบบงานด้านสิ่งแวดล้อม | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 5 | พัฒนาระบบงานด้านความปลอดภัย | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 6 | พัฒนาระบบงานด้านข้อมูลสารสนเทศ | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |
| 7 | พัฒนาระบบงานด้านศิลปวัฒนธรรม | ผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | นาย ก. ก. |
| | | รองผู้อำนวยการ | | | | | | | | | | | | | นาย ก. ก. | |

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
แผนปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓

15-22-63 10:01:10 ๒๕๖๓-๐๖-๑๖

| ลำดับ | ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ | ปี 2563 | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|--------------|----------|
| | | ก.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ก.ย. | | |
| 15 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ก.ค. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| | | ก.ย. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 16 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ก.ค. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| | | ก.ย. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 17 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ก.ค. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| | | ก.ย. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 18 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ก.ค. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| | | ก.ย. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 19 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ก.ค. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| | | ก.ย. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 20 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ก.ค. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| | | ก.ย. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| 21 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ | ก.ค. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |
| | | ก.ย. | | | | | | | | | | | | นางสาว... | |

57ข

ข้อมูลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ
(รง. 504)





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : 99 หมู่ 9 ถนนองแสง อ.เป็นชนพันธ์ จ.เพชรบูรณ์ 67160 โทร.056 713 508

ที่ นท.พช 159/2567

26 ธันวาคม 2567

เรื่อง แจ้งจำนวนพนักงานของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด เพื่อระบอบการวางแผนปฏิบัติงาน
ด้านสุขภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแสง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (มหาชน) และบริษัท ร่วมทำสหภาพเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยมีมาตรการด้านสาธารณสุข กำหนดให้โครงการประสานงานกับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเป็นสถานที่ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลบ้านไร่สามพันและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแสง

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด และบริษัท ร่วมทำสหภาพเวอร์ จำกัด จึงขอแจ้งข้อมูลของพนักงานประจำ จำนวน 428 คน โดยแบ่งเป็น เพศหญิงจำนวน 85 คน และเพศชายจำนวน 343 คน และช่วงอายุดังต่อไปนี้

1. ช่วงอายุระหว่าง 18 - 20 ปี จำนวน 3 คน
2. ช่วงอายุระหว่าง 21 -30 ปี จำนวน 144 คน
3. ช่วงอายุระหว่าง 31 - 40 ปี จำนวน 141 คน
4. ช่วงอายุระหว่าง 41 - 50 ปี จำนวน 82 คน
5. ช่วงอายุระหว่าง 51 - 60 ปี จำนวน 55 คน
6. ช่วงอายุระหว่าง 61 - 70 ปี จำนวน 3 คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพต่อไป

ผู้จัดการฝ่ายอาคารและสถานที่



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

โรงงาน : 99 หมู่ 3 ถนนองแสง อ.เป็นชนพันธ์ จ.เพชรบูรณ์ 67160 โทร.056 713 508

ที่ นท.พช 160/2567

26 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์งบประมาณผู้ป่วยนอก (ร.ง. 504)
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแสง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้จัดทำรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตน้ำตาลทรายและโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งในรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข โดยมีมาตรการด้านสาธารณสุขในการคุ้มครองสุขภาพของประชาชนบริเวณรอบรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพและจิตใจดีมีความสุขในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง การบรรเทาผลกระทบให้กับชาวบ้านและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด จึงขอความอนุเคราะห์ท่าน เพื่อหาโครงการจะได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหาโครงการขอแบบรายงานผู้ป่วยนอก (ร.ง.504) ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ประจำปี 2567 หากเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้จัดการฝ่ายอาคารและสถานที่

รายงานการปฏิบัติงานตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ 2567 (นับตั้งแต่ฉบับแรก 1 ก.ค. 2567-26 ก.ค. 2567)

ส่วนที่ 1 (ร.ร. ส.ร. / ร.ร.ร.) : หมวดงาน (ตามแบบ ร.504) : หมวดงาน (ตามแบบ ร.504) : หมวดงาน (ตามแบบ ร.504)

ปีงบประมาณ

วันที่ออกงาน

26 ก.ค. 67

| กลุ่ม | รหัสโรค | สาเหตุการเจ็บ (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|-------|-----------|--|-------|
| 01 | A00 - B99 | โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases) | 109 |
| 02 | C00-C97 | D00-D48 เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms | |
| 03 | D50-D89 | โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับเม็ดเลือด Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | |
| 04 | E00 - E90 | โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ ไทรอยด์ และต่อมอื่น..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases | 734 |
| 05 | F00 - F99 | ภาวะผิดปกติทางจิตและพฤติกรรม.....Mental and behavioural disorders | 87 |
| 06 | G00 - G99 | โรคระบบประสาทDisease of the nervous system | 8 |
| 07 | H00 - H59 | โรคตามระบบการมองเห็น.....Disease of the eye and adnexa | 132 |
| 08 | H60 - H95 | โรคหูและจมูก.....Diseases of the ear and mastoid process | 7 |
| 09 | I00 - I99 | โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system | 577 |
| 10 | J00 - J99 | โรคระบบทางเดินหายใจ.....Diseases of the respiratory system | 496 |
| 11 | K00 - K93 | โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system | 664 |
| 12 | L00 - L99 | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue | 19 |
| 13 | M00 - M99 | โรคระบบกล้ามเนื้อ ทั่วร่างกาย และเนื้อเยื่อ..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue | 624 |
| 14 | N00 - N99 | โรคระบบสืบพันธุ์ชาย.....Diseases of the genitourinary system | 4 |
| 15 | O00-O99 | การตั้งครรภ์ การคลอด และหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium | |
| 16 | P00 - P96 | ภาวะผิดปกติของทารกที่คลอดขึ้นในระหว่างตั้งครรภ์ (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period | |
| 17 | Q00 - Q99 | รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการแต่กำเนิด และโรคอื่น.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities | |
| 18 | R00 - R99 | อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและการปฏิบัติทางการแพทย์ที่ไม่สามารถจำแนกโรคในลักษณะอื่นได้ | 533 |

| กลุ่ม | รหัสโรค | สาเหตุการเจ็บ (กลุ่มโรค) | จำนวน |
|-------|---------------|---|-------|
| 19 | X40-X49 | X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19 | |
| 20 | V01-V99 | y85 อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา.... Transport accidents and their sequelae.... | 7 |
| 21 | W00-W99 | x00-x19 x20-x29 สาเหตุภายนอกที่ก่อให้เกิดความเสียหาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg. accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes) | 20 |
| 22 | U50 - U52 | โรคของสตรี | 10 |
| 23 | U54 - U55 | โรคของเด็ก | |
| 24 | U56 - U60 | โรคที่เกิดจากการลาชาระบบ | 312 |
| 25 | U61 - U72 | โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง | 185 |
| 26 | U74 - U75 | โรคและการกรัน | 326 |
| 27 | U77 | ภาวะเสี่ยงสุขภาพและการป้องกันโรค | |
| 99 | Z00 - Z99.999 | กลุ่มไม่เจ็บ 504 (ไม่เจ็บโรค) | 3,987 |
| รวม | | | 8,841 |

58ข

กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน



กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>สนามฟุตบอล</p> | <p>สนามเปตอง</p> |
|  |  |
| <p>ลานวิ่ง</p> | <p>สนามตะกร้อ</p> |
|  |  |
| <p>รณรงค์การใช้จักรยานภายในโรงงาน ลดการใช้เชื้อเพลิง ส่งเสริมสุขภาพ</p> | |

59ข

เอกสารเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.



พิกุลนครชัย

บันทึกสรุป การเบิก-จ่าย อุปกรณ์ความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ 2567

| ลำดับ | ชื่ออุปกรณ์ | ชื่อแผนกที่เบิก | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|---------------------|-------|-----------|
| 1 | ผ้าปิดจมูก | หน่วยไอซ์ | 5 | N/S |
| | | ลูกเก็บ | 8 | |
| | | สายยาง | 6 | |
| | | หมวกกัน | 7 | |
| | | ข้อมือยาง | 10 | |
| 2 | Back Support | โรงสี | 1 | |
| 3 | ชุดสารเคมี | หน่วยไอซ์ | 15 | |
| 4 | เสื้อแขนยาว - 104 | ลูกเก็บ | 1 | |
| 5 | หมวกกันร้อน 5K-200/ดับเพลิง | ลูกเก็บ | 2 | พิกุลนคร |
| | | หน่วยไอซ์ | 6 | |
| | | ลูกเก็บ | 4 | จุดบริการ |
| 6 | แก๊สออกซิเจน | หน่วยไอซ์ | 6 | |
| | | ลูกเก็บ | 4 | |
| | | สายยาง | 3 | |
| 7 | ถุงมือกันบาด | คลังสินค้า | 5 | |
| | | จำนวนตามแผนงบประมาณ | 10 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 15 | |
| 8 | ถุงมือกันสารเคมี | จำนวนตามแผนงบประมาณ | 5 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 5 | |
| 9 | ยาลมและยาลดไข้ | ลูกเก็บ | 4 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 2 | |
| 10 | เข็มฉีดยา Safety | หน่วยไอซ์ | 2 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 5 | |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.



พิกุลนครชัย

บันทึกสรุป การเบิก-จ่าย อุปกรณ์ความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ 2567

| ลำดับ | ชื่ออุปกรณ์ | ชื่อแผนกที่เบิก | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|---------------------|-------|----------|
| 1 | ผ้าปิดจมูก | หน่วยไอซ์ | 14 | N/S |
| | | ลูกเก็บ | 12 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 10 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 1 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 5 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 1 | |
| 2 | Back Support | หน่วยไอซ์ | 5 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 1 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 1 | |
| 3 | ชุดสารเคมี | หน่วยไอซ์ | 8 | |
| | | ลูกเก็บ | 2 | |
| | | หน่วยไอซ์ | 4 | |
| 4 | ชุดสารเคมี - 104 | หน่วยไอซ์ | 1 | |
| 5 | หมวกกันร้อน 5K-200/ดับเพลิง | ลูกเก็บ | 6 | พิกุลนคร |
| | | หน่วยไอซ์ | 4 | |
| | | ลูกเก็บ | 6 | พิกุลนคร |
| | | หน่วยไอซ์ | 4 | |
| 6 | จำนวนตามแผนงบประมาณ | จำนวนตามแผนงบประมาณ | 2 | |
| 7 | ถุงมือกันบาด | หน่วยไอซ์ | 5 | |
| 8 | Ear plug | ลูกเก็บ | 1 | |
| 9 | หมวกกันร้อน | หน่วยไอซ์ | 8 | พิกุลนคร |



บริษัท ไทยอู่ตาทากรรมนำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.
หน่วยงาน
บันทึกสรุป การเบิกจ่าย อุปกรณ์ความปลอดภัย ประจำปี 2567



| ลำดับ | หัวข้อ/ประเด็น | ชื่อผู้ปกครอง | ชื่อสมาชิกเด็ก | จำนวน | หมายเหตุ/สรุป |
|-------|----------------|---------------|----------------|-------|---------------|
| 1 | หัวข้อที่ 1 | หัวข้อที่ 1 | หัวข้อที่ 1 | 2 | หัวข้อที่ 1 |
| 2 | หัวข้อที่ 2 | หัวข้อที่ 2 | หัวข้อที่ 2 | 3 | หัวข้อที่ 2 |
| 3 | หัวข้อที่ 3 | หัวข้อที่ 3 | หัวข้อที่ 3 | 4 | หัวข้อที่ 3 |
| 4 | หัวข้อที่ 4 | หัวข้อที่ 4 | หัวข้อที่ 4 | 5 | หัวข้อที่ 4 |



บริษัท ไทยอู่ตสาหกรรม จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.



מלכות ישראל

| ลำดับ | ชื่ออุปกรณ์ | ชื่อแบบทดสอบ | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|--------------|-----------------------|-------|------------|
| | | ข้อปฏิบัติ
หนังสือ | 2 | ชนิดบก |
| | | หนังสือ | 2 | หนังสือ |
| | | ข้อปฏิบัติ | 2 | ข้อปฏิบัติ |
| 5 | อุปกรณ์วัด | หนังสือ | 1 | ชนิดบก |
| 6 | กล้องวงจรปิด | หนังสือ | 1 | |
| 7 | เครื่องวัด | ข้อปฏิบัติ | 1 | |
| | | ข้อปฏิบัติ | 2 | |
| | | ข้อปฏิบัติ | 1 | |
| 8 | แบบทดสอบ | หนังสือ | 9 | |
| | | ข้อปฏิบัติ | 1 | |
| | | ข้อปฏิบัติ | 4 | |
| | | ข้อปฏิบัติ | 1 | |
| 9 | แบบทดสอบ | ข้อปฏิบัติ | 1 | ชนิดบก |
| | | ข้อปฏิบัติ | 1 | ชนิดบก |
| | | QA | 1 | ชนิดบก |
| 10 | Ear Plug | หนังสือ | 6 | ชนิดบก |
| 11 | อุปกรณ์วัด | หนังสือ | 4 | |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด Thai Sugar Industry Co., Ltd. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

| ลำดับ | ชื่ออุปกรณ์ | ชื่อสมมติ | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|-------------|-----------|-------|----------|
| 1 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 12 | ตัวปั๊ม |
| | | ตัวปั๊ม | 5 | ตัวปั๊ม |
| | | ตัวปั๊ม | 6 | ตัวปั๊ม |
| | | ตัวปั๊ม | 5 | ตัวปั๊ม |
| 2 | ตัวกรอง | ตัวกรอง | 4 | |
| | | ตัวกรอง | 17 | |
| | | ตัวกรอง | 7 | |
| | | ตัวกรอง | 1 | |
| 3 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 9 | |
| | | ตัวปั๊ม | 6 | |
| | | ตัวปั๊ม | 48 | |
| 4 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 23 | |
| | | ตัวปั๊ม | 23 | |
| 5 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 1 | |
| | | ตัวปั๊ม | 1 | |
| 6 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 4 | |
| | | ตัวปั๊ม | 3 | |
| | | ตัวปั๊ม | 2 | |



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด Thai Sugar Industry Co., Ltd. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

| ลำดับ | ชื่ออุปกรณ์ | ชื่อสมมติ | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------|-------------|-----------|-------|----------|
| 1 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 16 | ตัวปั๊ม |
| | | ตัวปั๊ม | 20 | ตัวปั๊ม |
| | | ตัวปั๊ม | 3 | ตัวปั๊ม |
| | | ตัวปั๊ม | 7 | ตัวปั๊ม |
| 2 | ตัวกรอง | ตัวกรอง | 5 | |
| | | ตัวกรอง | 2 | |
| 3 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 2 | |
| | | ตัวปั๊ม | 8 | |
| | | ตัวปั๊ม | 5 | |
| | | ตัวปั๊ม | 1 | |
| 4 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 1 | |
| 5 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 7 | |
| 6 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 5 | |
| | | ตัวปั๊ม | 3 | |
| 7 | ตัวปั๊ม | ตัวปั๊ม | 1 | ตัวปั๊ม |
| | | ตัวปั๊ม | 5 | |
| | | ตัวปั๊ม | 5 | |
| | | ตัวปั๊ม | 1 | |
| | | ตัวปั๊ม | 4 | |
| | | ตัวปั๊ม | 1 | |
| | | ตัวปั๊ม | 5 | |
| | | ตัวปั๊ม | 8 | |
| | | ตัวปั๊ม | 1 | |
| | | ตัวปั๊ม | 7 | |



ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล
Thai Sugar Industry Co., Ltd.
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลไทย จำกัด

ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

บันทึกสรุปการบันทึก-จ่ายอุปกรณ์ครัวเรือนไปรษณีย์ ประจำเดือน มีนาคม 2567

[illegible][illegible]

60ข

ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง
ประจำปี 2567





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

99 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน กม.ที่ 67/60 โทร : 086-713306 ต่อ 210



สำเนาฉบับ

ที่ จป.นส.พ.014/2566

5 มีนาคม 2567

เรื่อง แจ้งบันทึกใบรับรองการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการทำงาน ประจำปี 2567

เรียน ส่วจัดการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบุรี

ถึงที่แนบมาด้วย

1. รายงานผลการตรวจวัดเกี่ยวกับ ความเข้มแสงสว่าง ในสถานที่ทำงาน จำนวน 2 ฉบับ
อ้างถึง กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความเข้ม แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 หมวด 6 ข้อ 17 ให้ผู้จ้างทำเป็นผู้ใช้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน ทำร่วมกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการตรวจตรา

ดังนั้น บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 3 ตำบลหนองแสง อำเภอบึงสามพัน

จังหวัดเพชรบุรี 67160 ขอแจ้งรายงานดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

นางสาวดวงใจ นพคุณ

(นางสาวดวงใจ นพคุณ)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

นายสมชาย นพคุณ โทร : 086-713306 ต่อ 210 โทร : 082-1918350

ทำรายงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

นายสมชาย นพคุณ โทร : 086-713306 ต่อ 210

ที่จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดตาก

กม.ที่ ๑๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และส่งเสริมสภาพแวดล้อมการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๔. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๕. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๖. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๗. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๘. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๙. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๐. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๑. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๒. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๓. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๔. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๕. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๖. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๗. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๘. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๑๙. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๐. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๑. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๒. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๓. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๔. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๕. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๖. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๗. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๘. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๒๙. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๐. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๑. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๒. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๓. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๔. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๕. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๖. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๗. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๘. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓๙. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๔๐. จำนวนหน่วยงาน ๑๐๐ แห่ง

๓. ผลการตรวจวัดผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเดาหะจุด (Spot Measurement) (ข้อ)

| ผลการตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง | ลักษณะงานที่ดำเนินการ | ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) | | ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|---|-----------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยที่วัดพื้นที่ ๑ | ค่าสูงสุด | | |
| ☒ ช่วงกลางวัน
เวลา 07.00-19.00 น. | คุณนิเวศ | ห้องเก็บเอกสาร | 413 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | Office ห้องจัดชุด | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 413 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 537 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 449 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 413 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องเก็บตู้เก็บเอกสาร | 229 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจิรายุ | ทางเดินบันได | 462 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | บริเวณห้องพยาบาล | | | | |
| | | ทางเดินบันได | 523 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องสมุดอำเภอ | 1210 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | พักผ่อนห้องพักผ่อนใจ | 628 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | Office ห้องจป. | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 458 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจกีน | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 962 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 734 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 772 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจิรากร | Office ห้องอำนวยการ | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 310 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 412 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 461 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | Office ห้องแม่ | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 440 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 502 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 437 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องส้วม | 528 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องเก็บเอกสาร | 600 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด... 26 กุมภาพันธ์ 2562

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด การวัดที่ใช้เครื่องมือตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง

| เครื่องมือวัดความเข้มของแสงสว่าง | ชื่อผู้แทน | หมายเลขเครื่อง (Serial Number) | มาตรฐานเครื่องมือ | ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์) | วันที่ต้องปรับ (ปรับเมื่อความถูกต้อง) | หมายเหตุ |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|---------------------------------------|----------|
| Lux Meter | Lupen LX-1128SD | T.016409 | เทียบเท่า CIE | 0 | 09/12/2565 | - |

๓. ผลการตรวจวัดผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเดาหะจุด (Spot Measurement)

| ผลการตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง | ลักษณะงานที่ดำเนินการ | ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) | | ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|---|-----------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยที่วัดพื้นที่ ๑ | ค่าสูงสุด | | |
| ☒ ช่วงกลางวัน
เวลา 07.00-19.00 น. | คุณวิไลลักษณ์ | Office ห้องจป. | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 517 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 488 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 667 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 528 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณพิรพัฒน์ | Office ห้องคลังสินค้า | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 441 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 871 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ใกล้กับน้ำพาด 1 | 411 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ใกล้กับน้ำพาด 2 | 327 | 41 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจิรายุ | Office ห้องจป. | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 519 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 472 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | Office ห้องบุคลากร | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 482 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 522 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 481 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 417 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 5 | 459 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 6 | 411 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 7 | 578 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล
ของลูกจ้าง | ลักษณะงานที่ขณะตรวจวัด | ค่าที่วัดได้
(ลักซ์) | | ผลการประเมิน
(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์
หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ
และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยวัดพื้นที่ ๑ | ค่าสูงสุด | | |
| ☑ ช่วงกลางวัน
เวลา 07.00-19.00 น. | คุณประไพ | อาคารซ่อมบำรุง | | | | |
| | | ทางเดินภายในห้องเก็บเครื่อง | 2570 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องครัวในครัว | 558 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 1 | 2182 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | โต๊ะกับตู้เก็บของ | 218 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงสี | | | | |
| | | เครื่องกรองน้ำดื่ม | 271 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องคนโทร | 491 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องคนโทร | 667 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินภายในห้องคนโทร | 212 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณใหม่ | บริเวณพื้นที่ | 381 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 1 | 192 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 2 | 274 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 3 | 178 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงสี | | | | |
| | | ทางเดินภายในโรงสี | 294 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 1 | 233 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 2 | 280 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 3 | 237 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 4 | 218 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 5 | 150 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 6 | 181 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 7 | 423 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 8 | 137 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 9 | 471 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 10 | 572 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 11 | 181 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล
ของลูกจ้าง | ลักษณะงานที่ขณะตรวจวัด | ค่าที่วัดได้
(ลักซ์) | | ผลการประเมิน
(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์
หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ
และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยวัดพื้นที่ ๑ | ค่าสูงสุด | | |
| ☑ ช่วงกลางวัน
เวลา 07.00-19.00 น. | คุณประไพ | ห้องโถง | 508 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องประชุม | 504 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องครัว | 393 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงสี | | | | |
| | | ทางเดินชั้น 1 | 502 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณกรรณ | ทางเดินชั้น 2 | 170 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงสี | | | | |
| | | ทางเดินชั้น 3 | | | | |
| | | ทางเดินชั้น 4 | 318 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 5 | 528 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 6 | 689 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณวิวัฒน์ | ทางเดินชั้น 7 | 1388 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงสี | | | | |
| | | ทางเดินชั้น 8 | 573 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 9 | 1133 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 10 | 4381 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 11 | 281 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 12 | 467 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 13 | 1018 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 14 | 973 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 15 | | | | |
| | คุณกรรณ | อาคารโรงสี | | | | |
| | | ทางเดินชั้น 16 | 428 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 17 | 388 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 18 | 448 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 19 | 782 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 20 | 749 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณกรรณ | ทางเดินชั้น 21 | 793 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินชั้น 22 | 723 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล
ของลูกจ้าง | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ | ค่าที่วัดได้
(ลักซ์) | | ผลการประเมิน
(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์
หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ
และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑ | ค่าที่จุด | | |
| ☑ ช่วงกลางวัน
เวลา 07.00-19.00 น. | คุณพิทักษ์ | อาคารรวมสายเคเบิล | | | | - |
| | | ห้องเก็บของ | 254 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินโถงอาคาร | 586 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณดวงพร | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 408 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 419 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 416 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณเนวินทร์ | อาคารศูนย์วิจัย | | | | |
| | | ห้องวิจัยย่อย | 478 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องเจ้าหน้าที่ธนาคาร | 421 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงเลี้ยงสัตว์ | | | | |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 441 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 426 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 3 | 499 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 4 | 513 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 5 | 428 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 6 | 411 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 7 | 469 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 8 | 434 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 9 | 419 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 10 | 428 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 11 | 456 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 12 | 444 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 13 | 438 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล
ของลูกจ้าง | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ | ค่าที่วัดได้
(ลักซ์) | | ผลการประเมิน
(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์
หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ
และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑ | ค่าที่จุด | | |
| เวลา 07.00-19.00 น. | คุณพิทักษ์ | อาคารหอประชุม | | | | |
| | | ห้องนิทรรศการ/โรงละคร | 320 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องปั้น A | 467 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ชุดคนแสดง | 480 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดิน/ห้องปั้น A-หรือปั้น B | 118 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องปั้น B | 258 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดิน/ห้องปั้น B-หรือปั้น C | 181 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องปั้น C | 376 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดิน/ทางเดินใต้หลังคาโรงละคร | 217 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | คอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน | 418 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงรถ | | | | |
| | | ห้องบรรณารักษ์ | 512 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดิน | 281 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เครื่องบรรณารักษ์ชุดที่ 1 | 336 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เครื่องบรรณารักษ์ชุดที่ 2 | 287 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 1 | 402 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอมพิวเตอร์/โต๊ะทำงาน 2 | 503 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องครัว | | | | |
| | | ห้องครัว/ห้องโถง | 1718 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารเก็บของ | 3815 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องฆ่าสัตว์/โรงฆ่า | 658 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องอาหาร/ห้องครัว | 2842 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ครัว/ครัว/อาคารบ้านเลขที่ | 2821 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | โรงอาหาร | | | | |
| | | บริเวณใต้สนามหญ้า | 540 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องครัว | 394 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

หมายเหตุ

๑. พื้นที่ตรวจวัดที่ใช้แบบยกพื้นขึ้นมีที่สำนักงานตรวจวัด จะอยู่หน้าหรือหน้าข้างหลังของตรวจวัดเป็นของสาธารณะ
 ๒. ค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัดขึ้นในดินที่ขุด โดยพิจารณาจากผลตรวจวัดในบริเวณใต้ผิวดินตามระดับดิน (พื้นที่ ๑. มีค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัด ๑.๐๐๐ กรัม/กรัม)
 ๓. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัดในดินที่ขุด โดยพิจารณาจากผลตรวจวัดในบริเวณใต้ผิวดินตามระดับดิน (พื้นที่ ๑. มีค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัด ๑.๐๐๐ กรัม/กรัม)
 ๔. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัดในดินที่ขุด โดยพิจารณาจากผลตรวจวัดในบริเวณใต้ผิวดินตามระดับดิน (พื้นที่ ๑. มีค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัด ๑.๐๐๐ กรัม/กรัม)
 ๕. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัดในดินที่ขุด โดยพิจารณาจากผลตรวจวัดในบริเวณใต้ผิวดินตามระดับดิน (พื้นที่ ๑. มีค่าความชื้นแฉะของดินที่ตรวจวัด ๑.๐๐๐ กรัม/กรัม)

๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาของตรวจวัด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล
ของผู้อ้างอิง | ลักษณะงานลักษณะพื้นที่ | ค่าที่ได้ (เดซิเบล) | | ผลการประเมิน
(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์
หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ
หรือวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|--|--|
| | | | ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ | ค่าสูงสุด | | |
| ☒ ช่วงกลางวัน
เวลา 07.00-19.00 น. | ชุมชนการค้า | พื้นที่การค้า | | | | |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 1 | 423 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 2 | 412 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 3 | 431 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | ชุมชนเกษตร | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 4 | 442 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 5 | | | | |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 6 | 450 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 7 | 463 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | ชุมชนอุตสาหกรรม | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 8 | 481 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 9 | | | | |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 10 | | | | |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 11 | 432 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 12 | 432 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 13 | 418 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 14 | 443 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 15 | 453 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 16 | 471 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เขตการค้าและชุมชนการค้าที่ 17 | 439 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด... ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องมือตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

| เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง | ยี่ห้อ/รุ่น | หมายเลขเครื่อง (Serial Number) | มาตรฐานเครื่องมือวัด | ค่าการปรับฐาน (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ถ้ามี) | วันเดือนปี (พร้อมทั้งระบุวันที่ต้อง) | หมายเหตุ |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|---|--------------------------------------|----------|
| Lux Meter | Leica LX-1128SD | T.016409 | เทียบเท่า CIE | 0 | 09/01/2563 | - |

๓. ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจวัด | ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ | ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) | | ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข |
|---|----------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|---|------------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑ | ค่าสูงสุด | | |
| ☒ ช่วงกลางวัน เวลา 19.50-07.00 น. | คุณวิไลลักษณ์ | Office ห้องจัด | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 417 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 423 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 498 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 463 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินห้อง | 451 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | Office ห้องคลังสินค้า | | | | |
| | คุณพิรพัฒน์ | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 481 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 446 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | โต๊ะเขียนโต๊ะ | 156 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | โต๊ะเขียนโต๊ะ 2 | 178 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | Office ห้องสอน | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 488 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน | 473 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจิราฎ | Office ห้องบุคคล | | | | |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 1 | 438 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 2 | 452 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 3 | 457 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 4 | 438 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 5 | 415 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 6 | 405 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | เอกสารและคอมพิวเตอร์โต๊ะทำงาน 7 | 452 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน
เกี่ยวกับความ روشن แสงสว่าง และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน

คนข้อ ๑๙ แห่งกฎหมายว่าด้วยการตรวจราชการตามกฎหมายว่าด้วยการ จัดการ และดำเนินการเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘

๑. ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบในการตรวจวัด... วิไลลักษณ์ วิไลลักษณ์... นายช่างผู้ชำนาญการพิเศษ

๒. ชื่อสถานที่/หน่วยงาน... กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์... กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

เลขทะเบียนรถของ... 0165519092813... กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ประเภทของงาน... การตรวจวัด... กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

สถานที่... ตำบล... อำเภอ... จังหวัด... กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

โทรศัพท์... (056) 713 506... โทรสาร... (056) 713 508... โทรสาร... (056) 713 508... กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

๑ บุคคลที่รับผิดชอบในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘

| ข้อมูลการดำเนินการ | ข้อมูลการดำเนินการ | ข้อมูลการดำเนินการ |
|--|--|--|
| การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘ | การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘ | การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘ |

รายละเอียดการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘

๑ บุคคลที่รับผิดชอบในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘

| ข้อมูลการดำเนินการ | ข้อมูลการดำเนินการ | ข้อมูลการดำเนินการ |
|--|--|--|
| การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘ | การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘ | การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘ |

หมายเหตุ : รายละเอียดการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับความสะอาด สุขาภิบาล และ
กมลภาวะภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียงภายในสถานที่ปฏิบัติงาน และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๘

๓. ผลการตรวจวัดผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล
ช่างวัดจ้าง | ลักษณะงานที่ตรวจวัดพื้นที่ | ค่าที่วัดได้
(ลักซ์) | | ผลการประเมิน
(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/
ไม่เข้าไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ
แนวทางการปรับปรุงแก้ไข |
|--|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑ | ค่าต่ำสุด | | |
| ☒ ช่วงกลางวัน
เวลา 19.00-07.00 น. | คุณวีระชัย | ห้องโถงกลาง | 478 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องประชุมขนาดใหญ่ | 448 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ห้องครัวหรือห้องครัว | 563 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารโรงรถ | | | | |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 807 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณดำรงณ | ทางเดินโรงรถ | 84 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารจอดรถ | | | | |
| | | ห้องประชุมใหญ่หรือห้องประชุม | 218 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอนกรีตหรือโต๊ะทำงาน | 543 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 225 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณธีรวัฒน์ | อาคารจอดรถ | | | | |
| | | คอนกรีตและคอนกรีต | 408 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | คอนกรีตและคอนกรีต | 900 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 140 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | คอนกรีตและคอนกรีต | 413 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | เจ้าหน้าที่ สอช. | คอนกรีตและคอนกรีต | 585 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 127 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 317 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารจอดรถ | | | | |
| | | คอนกรีตและคอนกรีต | 407 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจกัณ | คอนกรีตและคอนกรีต | 436 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | คอนกรีตและคอนกรีต | 428 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารจอดรถ | | | | |
| | | คอนกรีตและคอนกรีต | 524 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 123 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | พนักงาน | พนักงาน | 413 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 113 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

๓. ผลการตรวจวัดผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

| เวลาตรวจวัด | ชื่อ-นามสกุล
ช่างวัดจ้าง | ลักษณะงานที่ตรวจวัดพื้นที่ | ค่าที่วัดได้
(ลักซ์) | | ผลการประเมิน
(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/
ไม่เข้าไปตามเกณฑ์) | ข้อเสนอแนะ
แนวทางการปรับปรุงแก้ไข |
|--|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| | | | ค่าเฉลี่ยพื้นที่ ๑ | ค่าต่ำสุด | | |
| ☒ ช่วงกลางวัน
เวลา 19.00-07.00 น. | คุณนิเวศ | ห้องโถงกลาง | 456 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอนกรีตหรือโต๊ะทำงาน 1 | 420 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอนกรีตหรือโต๊ะทำงาน 2 | 463 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอนกรีตหรือโต๊ะทำงาน 3 | 427 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | อาคารและคอนกรีตหรือโต๊ะทำงาน 4 | 445 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจิรายุ | ห้องโถงกลาง | 439 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 323 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | | | | |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 431 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 521 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณจกัณ | ทางเดินบริเวณลาน | 446 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | | | | |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 410 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 427 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 473 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | พนักงาน | ทางเดินบริเวณลาน | 443 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | | | | |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 438 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 469 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 445 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | คุณธีรวัฒน์ | ทางเดินบริเวณลาน | | | | |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 558 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 475 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 493 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |
| | | ทางเดินบริเวณลาน | 493 | 48 | เป็นไปตามเกณฑ์ | - |

הוספה

๑. มีหน้าที่ควบคุมรักษาความสงบเรียบร้อยในท้องที่ที่ตนรับผิดชอบ และปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานปกครองตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาความสงบเรียบร้อย
๒. รักษาความเรียบร้อยของสาธารณะในบริเวณพื้นที่ที่ตนรับผิดชอบ การควบคุมรักษาความสงบเรียบร้อยในท้องที่ที่ตนรับผิดชอบ เพื่อให้การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถปกครอง
๓. การดำเนินการเพื่อพัฒนาท้องถิ่นของราษฎรในท้องที่ที่ตนรับผิดชอบ การพัฒนาท้องถิ่นของราษฎรในท้องที่ที่ตนรับผิดชอบ การพัฒนาท้องถิ่นของราษฎรในท้องที่ที่ตนรับผิดชอบ
๔. มีหน้าที่ควบคุมรักษาความสงบเรียบร้อยในท้องที่ที่ตนรับผิดชอบ และปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานปกครองตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาความสงบเรียบร้อย

61ข

การตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567
และผลตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน



การตรวจสอบภาพพนักงาน
ประจำปี 2567





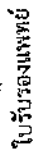
ภาพถ่ายกิจกรรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567

ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2567



ผลตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน





12/29/17 1:26:50

ส่วนที่ ๑ ของจังหวัดบุรีรัมย์ของประเทศไทย

புதுச்சேரி

สถานที่อยู่ (ที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้)

အမည်ရင်းစာမျက်နှာ

ข้าพเจ้าขอใ้ใบรับรองคุณ: คุณโพธิ์ทองมีประวัติด้านกฎหมายดังนี้

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. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847

2. ผู้วิจัยและผู้ร่วมวิจัย

3. เคยใช้รถจักรยานในโรงเรียนหรือไม่

๔. ประมวลวิธีปฏิบัติหน้าที่

 $\frac{f(x)}{g(x)}$

25 พฤษภาคม 2561

1945年5月

ក្រុមការងារស្រាវជ្រាវ និងស្រាវជ្រាវ

နိမိတ်တို့သည် အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်လာသည်။

Pharmacokinetics of the drug

ပေးပို့ပါ။

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ၂၅ မဂ္ဂဇွန် ၁၉၆၆ ၂၅၇၇

ນຳກະສັດອຳນາດ ໒໗ ໓໓ ກຳມະໄນສະ ໒໒

☒ ការបោះឆ្នោត

အစွဲအနာများပျောက်ကင်းစေရန်

โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้นำชุมชน

และไม่มีปรากฏการณ์ใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลง

(1) 371.751.423.0000

(2) 7015411726 3210251

(3) 04/08/2019 16:14

(4)

.....

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Abstract

| | |
|-----|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |

WILSON (1964, 1965, 1966)

(3) 2006年7月1日起，凡在境内销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，无论其是否为增值税一般纳税人，均须按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则的有关规定缴纳增值税。

Received: 14 October 2017; Accepted: 12 December 2017; Published: 13 December 2017

62ข

นโยบายโครงการอนุรักษ์การไถ่ยิน





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

[illegible]

၂၀၁၃ ခုနှစ်၊ မတ်လတွင် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ပြည်သူ့ဝန်ထမ်းများ၏ လက်ခံရရှိသည့် အကျိုးခွင့်နှင့် အကျိုးပေးမှုများကို စာရင်းကိုင်စနစ်ဖြင့် ထိန်းချုပ်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။

วิธีจัดทำบัญชีแบบไม่รวมค่าเสื่อม

ประเภทที่ ๑๑.๖๖.๐๒๖๕๖๗

ซึ่งนโยบายโครงการวิจัยของเราได้

ด้วย บริษัทไทยอุตสาหกรรมน้ำมัน จำกัด มีความมุ่งมั่น และตั้งใจที่จะเป็นผู้นำในการผลิตปิโตรเลียมที่มีคุณภาพ ความปลอดภัย รับผิดชอบต่อสังคม และใส่ใจในความปลอดภัยของพนักงาน โครงการอนุรักษ์ธรรมชาติ โครงการป้องกัน และดูแลความปลอดภัยในโรงงาน ในพื้นที่ที่มีระดับความเสี่ยงสิ่งแวดล้อมระยะเวลากว่าสามทศวรรษที่ผ่านมา บริษัทฯ ยังคงให้ความสำคัญที่จะทำให้องค์กรมีหน้าที่ทางสังคม (CSR) ซึ่งจะทำให้สามารถส่งมอบคุณค่าทางธุรกิจได้อย่างยั่งยืน ดังนั้นบริษัทฯ จะรักษาความต่อเนื่องของการปฏิบัติงานนี้

1. ทบทวนปรับปรุง ความรู้ความเข้าใจที่มีระดับเชิงองค์ประกอบทางภาษา งาน น้อยกว่า 85 แอส(A) หากไม่ผ่านรวมค่าเป็นกลาง ให้จะมีการให้คะแนนทางคุณวุฒิเชิงโครงสร้างให้ลดลงมากที่สุด
2. ตรวจวัดระดับเชิงองค์ประกอบเฉพาะการทำงานเป็นคู่ซ้ำใหม่ เพื่อประเมินทักษะปฏิบัติการที่ต้องเข้าร่วมค่าเป็นกิจกรรม
3. ให้ตรวจวัดการปฏิบัติการเชิงองค์ประกอบทั้งหมดที่ประเมินตั้งแต่ระดับเชิงองค์ประกอบเฉพาะการทำงานเป็นคู่ซ้ำใหม่ ถึง 85 แอส(A) ไม่ให้มีการสูญเสียการ ได้ทีม
4. ประเมินทักษะที่ได้นำมาทำงานจริงที่ที่มีความสำเร็จ และให้ทำงานในเรื่องอันตรายจนเกิดเสียงและการป้อนกลับเพื่อเพิ่มความปลอดภัย และความปลอดภัยป้องกันของพนักงานผู้เกี่ยวข้อง
5. จัดอุปกรณ์ลดระดับเสียงดังที่ขณะขณะให้กลับทำงาน และส่งเสียงให้ใช้จนอย่างถูกต้อง พร้อมมอบให้ความรู้ในการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
6. ตรวจสอบบรรณภาพที่ใช้ของพนักงานกลุ่มเสียงที่อาจจะเป็นแนวในการสูญเสียการได้ยิน และนำเข้าไปใช้ในการเลือกวิธีการป้องกัน และการแก้ไขที่เหมาะสม ดูดเสียง
7. บริษัท จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินการความปลอดภัยในการทำงานได้ขึ้น ที่กำหนดไว้ซึ่งต้องเป็นปัจจัยเพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ภาพรวมพฤติกรรมที่ปรากฏในงานชิ้นนี้แสดงให้เห็นว่าระดับของผลกระทบทางลบที่พบนั้นไม่ได้สูงมากนักได้ชี้ให้เห็นว่าแม้จะยังต้องคงเหลือผลกระทบระยะยาว การที่พนักงานได้เข้าร่วมงานตั้งแต่ 85 ปี(AV)ขึ้นไป ส่งผลช่วยให้กระบวนการเรียนรู้การได้พบ และปฏิบัติตัวกับชีวิตที่เปลี่ยนแปลงมาโดยคงให้การปฏิบัติงานยังเข้ามามีผลอย่างสูงและลดความเครียดในการปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

หน่วยงานภายนอกองค์กร ๐๔ ชั่วโมง และสหภาพแวดล้อมในการทำงาน



เกรียงไกร ศาสนา และวัฒนธรรม ดัชนี

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co., Ltd.

[illegible]

จึงประกาศมาไว้ทราบและถึงที่มหาวิทยาลัยโดยทั่วกัน

ผู้จัดทำรายงาน

หน่วยงานภาพเบื้องต้นที่ สู่รวมท้าย และสหภาพด้วยในการที่จะ

63ข

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)



Safety data sheet

Page: 1/12
BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Date / Revised: 05.08.2014
Product: Magnafloc® LT27AG
Version: 1.4
ID no. 30431792/SDS GEN EU/EN
Date of print: 14.09.2015

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Magnafloc® LT27AG

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: flocculation agent

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:
BASF SE
67051 Ludwigshafen
GERMANY
Water Solutions
Telephone: +44 1274 437856
Email: accident-pr-watersolutions@basf.com

1.4. Emergency telephone number

International emergency number
Telephone: +44 1274 437856

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

It does not need classification according to GHS criteria for this product.

According to Directive 67/548/EEC on 14/09/2015

Page: 2/12
BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Date / Revised: 05.08.2014
Product: Magnafloc® LT27AG
Version: 1.4
ID no. 30431792/SDS GEN EU/EN
Date of print: 14.09.2015

If inhaled:
If difficulties occur after dust has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.

On skin contact:
Wash thoroughly with soap and water.

On contact with eyes:
Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open.

On ingestion:
Rinse mouth and then drink plenty of water. Check breathing and pulse. Place victim in the recovery position, cover and keep warm. Do not give anything to eat or drink. Seek medical attention. Do not induce vomiting or give a medicine by mouth if the victim is unconscious or having convulsions.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed
Symptoms: The most important known symptoms and effects are described in the labeling (see section 2) and in the section 7.1. Further reports of symptoms and effects are so far not known.

Hazards: No hazard is expected under intended use and appropriate handling.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), see emergency aid.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media
Suitable extinguishing media:
dry powder, foam

Use suitable extinguishing media for safety reasons:
water jet

As a special information:
If water is used, restrict pedestrian and vehicular traffic in areas where slip hazard may exist.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Other hazards: No special hazards.
The vapour pressure of substances contained can be released in case of fire. Very slippery when wet.

5.3. Advice for fire-fighters
Special protective equipment:
Wear a self-contained breathing apparatus.

Further information:

Page: 3/12
BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Date / Revised: 05.08.2014
Product: Magnafloc® LT27AG
Version: 1.4
ID no. 30431792/SDS GEN EU/EN
Date of print: 14.09.2015

Possible hazards:
May cause some eye irritation when dust enters after removal of the product.
May cause some irritation to the respiratory system if dust is inhaled.
Prolonged contact with the product can result in skin irritation.
This type of product has a tendency to create dust if roughly handled. It does not burn readily but, as with many organic powders, flammable dust clouds may be formed in air.
Very slippery when wet.

2.2. Label elements

Classification: Not classified

The product does not require a hazard warning label in accordance with GHS criteria.

According to Directive 67/548/EEC (Preparation Directive)

On 14/09/2015

The product does not require a hazard warning label in accordance with EC Directives.

2.3. Other hazards

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

If applicable information is provided in this section on other hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazard of the substance or mixture.

SECTION 3: Composition information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Classification:

polymer, white, brittle

SECTION 4: First-Aid Measures

4.1. Description of first aid measures

Remove contaminated clothing.

Page: 4/12
BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006
Date / Revised: 05.08.2014
Product: Magnafloc® LT27AG
Version: 1.4
ID no. 30431792/SDS GEN EU/EN
Date of print: 14.09.2015

The degree of risk is governed by the burning substance and the fire conditions. Contaminated clothing must be removed as soon as possible in accordance with official regulations.

SECTION 6: Accidental Release Measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective clothing.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into drains/sewers/watercourse/river.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up
For small amounts: Pick up with suitable apparatus and dispose of.
For large amounts: Contain with dust binding material and dispose of.
Spilled product which has become wet or spilled aqueous solution creates a hazard because of their slippery nature. Avoid rolling cost.

6.4. Reference to other sections
Information regarding emergency procedures, containment and disposal methods can be found in sections 7 and 13.

SECTION 7: Handling and Storage

7.1. Precautions for safe handling
Breathing must be protected when large quantities are dispersed without local exhaust ventilation.
Handle in accordance with good laboratory practice and safety practice. Forms slippery surfaces when wet.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Further information on storage conditions: Store in a cool and dry place. Avoid wet, damp or humid conditions, temperature extremes and frost/thaw cycles.

Storage stability:
Avoid extreme heat.

7.3. Specific end uses (s)
For the relevant identified uses listed in Section 1.3, advice mentioned in this section 7 is to be observed.

SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

8.1. Control parameters

Comply with occupational exposure limits

Particulates, not otherwise specified, respirable
Particulates, not otherwise specified, inhalable

3.2. Exposure controls

Respiratory protective equipment

Respiratory protection:
Suitable respiratory protection for lower concentrations or short-term effects: Particle filter with
medium efficiency for solid and liquid particles (e.g. EN 143 or EN 148, Type P2 or FFP2)

Hand protection

Chemical resistant protective gloves (EN 374)
Suitable materials also with prolonged, closed contact (fluoropolymer): Protection index 4,
corresponding > 440 minutes of permeation time according to EN 374;
e.g. nitrile rubber (0.4 mm), chloroprene rubber (0.6 mm), polyurethane (0.7 mm) and other
Supplementary note: The specifications are based on tests, namely data and information of glove
manufacturers are not derived from other substances by analogy. Due to many substances (e.g.
temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in
practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.
Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Eye protection

Safety glasses with side-shield (from goggles) (e.g. EN 185)

Body protection

High protective clothing

General safety and hygiene instructions

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Ensure adequate ventilation.
Wearing of closed work clothing is recommended. No eating, drinking, smoking or tobacco use at this
place of work.

SECTION 9: Physical and Chemical Properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|------------------|--|
| Form: | powder |
| Colour: | off-white |
| Odour: | neutral |
| Odour threshold: | No applicable information available. |
| pH value: | 8 - 9
(10 g/l) |
| | The product has not been tested.
The value has been derived from
substances/products of a similar
structure or composition. |

| | |
|--|--|
| Melting point: | The substance / product
decomposes therefore not
determinable. |
| Boiling point: | not applicable |
| Flash point: | not applicable |
| Evaporation rate: | not applicable |
| Flammability: | The product is a non-flammable solid,
not flammable. |
| Vapour pressure: | |
| Solubility in water: | The product has not been tested.
Form a viscous solution. |
| Partition coefficient (n-octanol/water): | Partition coefficient not determined (log K _{ow}).
Solubility in water is not tested.
not applicable |
| Self-ignition: | |
| Viscosity, dynamic: | not applicable, the product is a solid |
| Explosion hazard: | not applicable |
| Fire promoting properties: | not fire-promoting |

9.2. Other information

| | |
|----------------------|--|
| Octyl alcohol index: | It is not applicable as capable of
spontaneous heating. |
| Bulk density: | approx. 780 kg/m ³ |

Other information:
If necessary, information on other physical and chemical parameters is indicated in this section.

SECTION 10: Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

Reaction to metal: No corrosive effect on metal.

10.2. Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

10.3. Possibility of hazardous reactions

The product is not a dust explosion risk as supplied; however the bulk-up of the dust can lead to a
risk of dust explosion.

10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme temperatures. Avoid humidity.

10.5. Incompatible materials

Substances to avoid:
strong acids, strong bases, strong oxidising agents

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

SECTION 11: Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Eractimorph/estimated data:
LD50 (rat) > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Inhalation

Eractimorph/estimated data:
51h estimated inhalation rabbit non-lethal (OECD Guideline 404)

Skin and eye damage/irritation effects non-lethal

Respiratory (skin) sensitisation

Assessment of sensitisation:
Based on the ingredients, there is no suspicion of a sensitising potential.

Genotoxicity

Assessment of mutagenicity:
Based on the ingredients, there is no suspicion of a mutagenic effect.

Reproductive toxicity

Assessment of embryotoxicity:
The whole of the information at hand provides no indication of a teratogenic effect.

Reproductive toxicity

Assessment of reproduction toxicity:
Based on the ingredients, there is no suspicion of a foetal effect on reproduction.

Developmental toxicity

Assessment of irritant toxicity

Based on the ingredients, there is no suspicion of a toxicogenic effect.

Respiratory (skin) sensitisation and irritation (acute) (estimated/estimated)

Assessment of repeated dose toxicity:
Based on the ingredients and the information available, no adverse health effects are expected if
handled as recommended with suitable precautions for daily use. The product has not been
tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Aspiration hazard

No aspiration hazard expected.

Other relevant toxicity information

The product has not been tested. The statements on toxicity have been derived from products of
a similar structure and composition.

SECTION 12: Ecological Information

12.1. Toxicity

Toxicity to fish:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Chironomus dubius* (test)
(under static conditions in the presence of 10 mg/l humic acid)

Aquatic invertebrates:
LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistence and degradability

Assessment biodegradation and elimination (120):

Not readily biodegradable (by OECD criteria).

12.3. Bioaccumulative potential

Assessment bioaccumulation potential:
Based on its chemical properties, the polymer is not biologically available. Accumulation in
organisms is not to be expected.

12.4. Mobility in soil

Information on: Anionic polyacrylamide
Assessment of transport behaviour: environmental compartment
Adsorption is not applicable to solid and phase is expected

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

According to Annex XII of Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH): The product does not contain a substance falling the PBT (Persistent/Bioaccumulative/Toxic) criteria or the vPvB (very persistent/very bioaccumulative) criteria.

12.6. Other adverse effects

This product does not contain substances that are listed in Annex I of Regulation (EC) 2007/2606 on substances that deplete the ozone layer.

12.7. Additional information

Other toxicological studies:
 The product has not been tested. The statements on ecotoxicology have been derived from products of a similar structure and composition.

SECTION 13: Disposal Considerations

13.1. Waste treatment methods

Must be disposed of or landfilled in accordance with local regulations.

Contaminated packaging:
 Packed that cannot be cleaned should be disposed of in the same manner as the contents.
 Uncontaminated packaging can be re-used.

SECTION 14: Transport information

Land transport

ADR

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

RID

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es):
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

inland waterway transport

ADR

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known
 Transport in inland waterway vessels: Not evaluated

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

Air transport

IATA/CAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

14.1. UN number

See corresponding entries for "UN number" for the respective regulations in the tables above.

14.2. UN proper shipping name

See corresponding entries for "UN proper shipping name" for the respective regulations in the tables above.

14.3. Transport hazard class(es)

See corresponding entries for "Transport hazard class(es)" for the respective regulations in the tables above.

14.4. Packing group

See corresponding entries for "Packing group" for the respective regulations in the tables above.

14.5. Environmental hazards

See corresponding entries for "Environmental hazards" for the respective regulations in the tables above.

14.6. Special precautions for user

See corresponding entries for "Special precautions for user" for the respective regulations in the tables above.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Regulations: Not evaluated
 Stipulated approved: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated
 Ship type: Not evaluated

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/installation specific for the substance or mixture

If other regulatory information applies that is not already provided elsewhere in this safety data sheet, then it is described in this subsection.

SECTION 16: Other information

Assignment of the hazard classes according to GHS criteria (first hazard category)

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. The data do not describe the product's properties (product specifications). They are given only as a guide for the safety of the product for any specific purpose. It is recommended that the data contained in the safety data sheet be the responsibility of the user.

of the material of the product (in cases any regulatory rights and existing laws and legislation are observed).

Version 1.4 is the latest version of this document and supersedes all previous versions.

MSDS : MATERIAL SAFETY DATA SHEET
แบบแปลนข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีสำหรับใช้ภายในประเทศ
PAC 1034 โคลิโคลูมิโนนอร์โรส

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (Product Data)

- 1.1 ชื่อทางการค้า (Trade Name) > โคลิโคลูมิโนนอร์โรส
- 1.2 ชื่อทางเคมี > โคลิโคลูมิโนนอร์โรส
- 1.3 สูตรเคมี > $C_{10}H_{16}N_2O_4$
- 1.4 เลขทะเบียนวัตถุอันตราย (EINECS) > 141-000-00-0
- 1.5 ประเภทของสารเคมี (Hazardous Classification) > ...
- 1.6 สัญลักษณ์อันตราย (GHS Symbols) > ...
- 1.7 คำเตือน (Signal Word) > ...

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย (Hazardous Properties)

- 2.1 U.N. Number > ...
- 2.2 CAS No. > ...
- 2.3 สารก่อมะเร็ง > ...

3. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพ (Physical and Chemical Data)

- 3.1 จุดหลอมเหลว (Melting Point) > ...
- 3.2 จุดเดือด (Boiling Point) > ...
- 3.3 ความหนาแน่น (Density) > ...
- 3.4 ค่าคงที่ทางกายภาพอื่น ๆ > ...

- 4.7 ลักษณะ สี กลิ่น (Appearance Color And Odor) > ...
- 4.8 ความเข้มข้น (pH-Value) > ...
5. ข้อมูลด้านความปลอดภัย (First Aid and Emergency Data)
- 5.1 การติดต่อขอความช่วยเหลือ (Contact Information) > ...
- 5.2 ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information) > ...
- 5.3 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Information) > ...
6. ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการกำจัดของเสีย (Waste Management Data)
- 6.1 วิธีการกำจัดของเสีย (Waste Disposal) > ...
- 6.2 ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการกำจัด (Safety Information for Disposal) > ...
- 6.3 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการกำจัด (Effect of Disposal on Environment) > ...
- 6.4 ผลกระทบจากการใช้สารเคมีในระยะยาว (Effect of Long-term Use) > ...
- 6.5 ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการใช้ (Safety Information for Use) > ...
7. ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
- 7.1 ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information) > ...
- 7.1.1 การป้องกันอันตราย (Prevention of Accidents) > ...
- 7.1.2 การควบคุมการสัมผัส (Control of Exposure) > ...

- 7.1.3 การป้องกันอันตราย (Prevention of Accidents) > ...
- 7.1.4 การป้องกันอันตราย (Prevention of Accidents) > ...
- 7.1.5 การป้องกันอันตราย (Prevention of Accidents) > ...
- 7.1.6 การป้องกันอันตราย (Prevention of Accidents) > ...
- 7.2 การปฐมพยาบาล (First Aid)
- 7.2.1 การปฐมพยาบาล (First Aid) > ...
- 7.2.2 การปฐมพยาบาล (First Aid) > ...
- 7.2.3 การปฐมพยาบาล (First Aid) > ...
- 7.2.4 การปฐมพยาบาล (First Aid) > ...
8. ข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety Information)
- 8.1 การควบคุมการสัมผัส (Control of Exposure) > ...
- 8.2 การป้องกันอันตราย (Prevention of Accidents) > ...
- 8.3 การปฐมพยาบาล (First Aid) > ...
- 8.4 การปฐมพยาบาล (First Aid) > ...

BASF
The Chemical Company

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 1/2

หน้า 2/2

หน้า 3/2

หน้า 4/2

หน้า 5/2

หน้า 6/2

หน้า 7/2

หน้า 8/2

หน้า 9/2

หน้า 10/2

หน้า 11/2

หน้า 12/2

หน้า 13/2

หน้า 14/2

หน้า 15/2

หน้า 16/2

หน้า 17/2

หน้า 18/2

หน้า 19/2

หน้า 20/2

หน้า 21/2

หน้า 22/2

หน้า 23/2

หน้า 24/2

หน้า 25/2

หน้า 26/2

หน้า 27/2

หน้า 28/2

หน้า 29/2

หน้า 30/2

หน้า 31/2

หน้า 32/2

หน้า 33/2

หน้า 34/2

หน้า 35/2

หน้า 36/2

หน้า 37/2

หน้า 38/2

หน้า 39/2

หน้า 40/2

หน้า 41/2

หน้า 42/2

หน้า 43/2

หน้า 44/2

หน้า 45/2

หน้า 46/2

หน้า 47/2

หน้า 48/2

หน้า 49/2

หน้า 50/2

หน้า 51/2

หน้า 52/2

หน้า 53/2

หน้า 54/2

หน้า 55/2

หน้า 56/2

หน้า 57/2

หน้า 58/2

หน้า 59/2

หน้า 60/2

หน้า 61/2

หน้า 62/2

หน้า 63/2

หน้า 64/2

หน้า 65/2

หน้า 66/2

หน้า 67/2

หน้า 68/2

หน้า 69/2

หน้า 70/2

หน้า 71/2

หน้า 72/2

หน้า 73/2

หน้า 74/2

หน้า 75/2

หน้า 76/2

หน้า 77/2

หน้า 78/2

หน้า 79/2

หน้า 80/2

หน้า 81/2

หน้า 82/2

หน้า 83/2

หน้า 84/2

หน้า 85/2

หน้า 86/2

หน้า 87/2

หน้า 88/2

หน้า 89/2

หน้า 90/2

หน้า 91/2

หน้า 92/2

หน้า 93/2

หน้า 94/2

หน้า 95/2

หน้า 96/2

หน้า 97/2

หน้า 98/2

หน้า 99/2

หน้า 100/2

[illegible]

5451

របាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ ២០១៥
ACU/ASEAN ២០១៥

២៤. កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ (ធានាសុវត្ថិភាព/Security)

កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ : ធានាសុវត្ថិភាពប្រចាំឆ្នាំ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យដែលអាចកើតមានបានក្នុងអំឡុងពេលប្រព្រឹត្តទៅកិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ

២៤. កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ (ធានាសុវត្ថិភាព/Security)

កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ : ធានាសុវត្ថិភាពប្រចាំឆ្នាំ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យដែលអាចកើតមានបានក្នុងអំឡុងពេលប្រព្រឹត្តទៅកិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ

២៤. កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ (ធានាសុវត្ថិភាព/Security)

កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ : ធានាសុវត្ថិភាពប្រចាំឆ្នាំ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យដែលអាចកើតមានបានក្នុងអំឡុងពេលប្រព្រឹត្តទៅកិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ

២៤. កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ (ធានាសុវត្ថិភាព/Security)

កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ : ធានាសុវត្ថិភាពប្រចាំឆ្នាំ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យដែលអាចកើតមានបានក្នុងអំឡុងពេលប្រព្រឹត្តទៅកិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ

របាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ ២០១៥
ACU/ASEAN ២០១៥

កិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ (ធានាសុវត្ថិភាព/Security) : ធានាសុវត្ថិភាពប្រចាំឆ្នាំ និងការគ្រប់គ្រងហានិភ័យដែលអាចកើតមានបានក្នុងអំឡុងពេលប្រព្រឹត្តទៅកិច្ចការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ

Safety Data Sheet

according to 29CFR1910/1200 and GHS Rev. 3

Effective date : 02.09.2015

Page 1 of 6

Molasses, Dark

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the supplier

Product name: Molasses, Dark

Manufacturer/Supplier Trade name:

S25753

Recommended uses of the product and restrictions on use:

Manufacturer Details:

AquaPhoenix Scientific, Inc
9 Barnhart Drive, Hanover, PA 17331
(717) 632-1291

Supplier Details:

Fisher Science Education
6771 Silver Crest Road, Nazareth, PA 18064
(724)517-1954

Emergency telephone number:

Fisher Science Education
Emergency Telephone No.: 800-535-5053

SECTION 2: Hazards identification

Classification of the substance or mixture: Not classified for physical or health hazards according to GHS.

Signal word: None

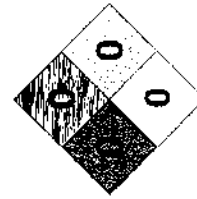
Hazard statements: None

Precautionary statements:

If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Keep out of reach of children.
Read label before use.

Other Non-GHS Classification:

WHMIS
None
NFPA/HMIS



NFPA SCALE (0-4)

HMIS RATINGS (0-4)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Ingredients:

Safety Data Sheet

according to 29CFR1910/1200 and GHS Rev. 3

Effective date : 02.09.2015

Page 2 of 6

Molasses, Dark

SECTION 4: First aid measures

Description of first aid measures

After inhalation:

Loosen clothing as necessary and position individual in a comfortable position. Move exposed to fresh air. Give artificial respiration if necessary. If breathing is difficult give oxygen. Get medical assistance if cough or other symptoms appear.

After skin contact:

Rinse/flush exposed skin gently using soap and water for 15-20 minutes. Seek medical advice if discomfort or irritation persists.

After eye contact:

Protect unexposed eye. Rinse/flush exposed eye(s) gently using water for 15-20 minutes. Remove contact lens(es) if able to do so during rinsing. Seek medical attention if irritation persists or if concerned.

After swallowing:

Rinse mouth thoroughly. Seek medical attention if irritation, discomfort, or vomiting persists. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Irritation. Headache. Nausea. Shortness of breath. Not Determined.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

If seeking medical attention provide SDS document to physician. Physician should treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

Extinguishing media

Suitable extinguishing agents:

Use water, dry chemical, chemical foam, carbon dioxide, or alcohol-resistant foam.

Unsuitable extinguishing agents: None

Special hazards arising from the substance or mixture:

Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

Advice for firefighters:

Protective equipment:

Wear protective eyewear, gloves, and clothing. Refer to Section 8. Use NIOSH-approved respiratory protection/breathing apparatus.

Additional information (precautions):

Avoid inhaling gases, fumes, dust, mist, vapor, and aerosols. Avoid contact with skin, eyes, and clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Ensure adequate ventilation. Ensure that air-handling systems are operational.

Environmental precautions:

Should not be released into environment. Prevent from reaching drains, sewer, or waterway.

Methods and material for containment and cleaning up:

Safety Data Sheet

according to 29CFR1910/1200 and GHS Rev. 3

Effective date : 02.09.2015

Page 3 of 6

Molasses, Dark

Wear protective eyewear, gloves, and clothing. Refer to Section 8. Use spill berms to contain spill and absorb spill from outside working way towards center. Place in appropriate container for disposal. For disposal, refer to Section 13.

Reference to other sections: None

SECTION 7: Handling and storage

Precautions for safe handling:

Avoid contact with skin, eyes, and clothing. Follow good hygiene procedures when handling chemical materials. Refer to Section 8.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Keep container tightly sealed. Store away from incompatible materials. Store with similar hazards. Avoid extreme temperatures.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection



Control Parameters:

None, Molasses. This material has no known Exposure Limits.

Appropriate Engineering controls:

Provide adequate ventilation. Ensure eye wash and safety showers are available.

Respiratory protection:

Not required under normal conditions of use. Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. When necessary use NIOSH approved breathing equipment.

Protection of skin:

Select glove material impermeable and resistant to the substance. Select glove material based on rates of diffusion and degradation. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Use proper glove removal technique without touching outer surface. Avoid skin contact with used gloves. Wear protective clothing.

Eye protection:

Safety glasses or goggles are appropriate eye protection.

General hygienic measures:

Perform routine housekeeping. Wash hands before breaks and at the end of work. Avoid contact with skin, eyes, and clothing. Before wearing wash contaminated clothing.

SECTION 9: Physical and chemical properties

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|---|-----------------|
| Appearance (physical state, color) | Dark brown liquid | Explosion limit lower | Not Determined |
| Odor | Brown sugar odor | Explosion limit upper | Not Determined |
| Odor threshold | Not Determined | Vapor pressure at 20°C | Not Determined |
| pH-value | 5.1 | Vapor density | Not Determined |
| Melting/Freezing point | Not Determined | Relative density | 1.4 |
| Boiling point/Boiling range | 107°C | Solubilities | Not Determined. |
| Flash point (closed cup) | Not Determined | Partition coefficient (n-octanol/water) | Not Determined |
| | | Auto/Self-ignition temperature | 60°C |

Safety Data Sheet

according to 29CFR1910/1200 and GHS Rev. 3

Effective date : 02.09.2015

Page 4 of 6

Molasses, Dark

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|--|
| Evaporation rate | Not Determined | Decomposition temperature | Not Determined |
| Flammability (solid, gaseous) | Not Determined | Viscosity | a. Kinematic: Not Determined
b. Dynamic: Not Determined |
| Density at 20°C | Not Determined | | |

SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity:

Nonreactive under normal conditions.

Chemical stability:

Stable under normal conditions.

Possible hazardous reactions:

None under normal processing.

Conditions to avoid:

Incompatible materials.

Incompatible materials:

Strong oxidizers.

Hazardous decomposition products:

Oxides of carbon.

SECTION 11: Toxicological information

Acute Toxicity:

No additional information.

Chronic Toxicity:

No additional information.

Corrosion/Irritation:

No additional information.

Sensitization:

No additional information.

Numerical Measures:

No additional information.

Carcinogenicity:

Molasses: Not listed as a carcinogen (ACGIH, IARC, NTP).

Mutagenicity:

No additional information.

Reproductive Toxicity:

No additional information.

SECTION 12: Ecological information

Ecotoxicity:

No additional information.

Persistence and degradability:

Not Determined.

Bioaccumulative potential:

Not Determined.

Mobility in soil:

Not Determined.

Other adverse effects:

Not Determined.

SECTION 13: Disposal considerations

Safety Data Sheet

according to 29CFR1910/1200 and GHS Rev. 3

Effective date : 02.09.2015

Page 5 of 6

Molasses, Dark

Waste disposal recommendations:

Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. Chemical waste generators must also consult local, regional, and national hazardous waste regulations. Ensure complete and accurate classification.

SECTION 14: Transport information

US DOT

UN Number:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Not Regulated

Limited Quantity Exception:

None

Bulk:

Non Bulk:

RQ (if applicable): None

RQ (if applicable): None

Proper shipping Name: Not Regulated.

Proper shipping Name: Not Regulated.

Hazard Class: None

Hazard Class: None

Packing Group: Not Regulated.

Packing Group: Not Regulated.

Marine Pollutant (if applicable): No

Marine Pollutant (if applicable): No

additional information.

additional information.

Comments: None

Comments: None

SECTION 15: Regulatory information

United States (USA)

SARA Section 311/312 (Specific toxic chemical listings):

SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings):

None of the ingredients are listed.

None of the ingredients are listed.

None of the ingredients are listed.

TSCA (Toxic Substances Control Act):

All ingredients are listed.

CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act):

None of the ingredients are listed.

Proposition 65 (California):

Chemicals known to cause cancer:

None of the ingredients are listed.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

None of the ingredients are listed.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

None of the ingredients are listed.

Chemicals known to cause developmental toxicity:

None of the ingredients are listed.

Created by Global Safety Management, 1-813-435-5161 - www.GSMSDS.com

Safety Data Sheet

according to 29CFR1910/1200 and GHS Rev. 3

Effective date : 02.09.2015

Page 6 of 6

Molasses, Dark

Canada

Canadian Domestic Substances List (DSL):

All ingredients are listed.

Canadian NPRI Ingredient Disclosure list (limit 0.1%):

None of the ingredients are listed.

Canadian NPRI Ingredient Disclosure list (limit 1%):

None of the ingredients are listed.

SECTION 16: Other information

This product has been classified in accordance with hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations. Note: The responsibility to provide a safe workplace remains with the user. The user should consider the health hazards and safety information contained herein as a guide and should take those precautions required in an individual operation to instruct employees and develop work practice procedures for a safe work environment. The information contained herein is, to the best of our knowledge and belief, accurate. However, since the conditions of handling and use are beyond our control, we make no guarantee of results, and assume no liability for damages incurred by the use of this material. It is the responsibility of the user to comply with all applicable laws and regulations applicable to this material.

GHS Full Text Phrases: None

Abbreviations and Acronyms:

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods.

PNEC Predicted No-Effect Concentration (REACH).

CFR Code of Federal Regulations (USA).

SARA Superfund Amendments and Reauthorization Act (USA).

RCRA Resource Conservation and Recovery Act (USA).

TSCA Toxic Substances Control Act (USA).

NPRI National Pollutant Release Inventory (Canada).

DOT US Department of Transportation.

IATA International Air Transport Association.

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

NPFA National Fire Protection Association (USA).

HMIS Hazardous Materials Identification System (USA).

WHMIS Workplace Hazardous Materials Information System (Canada).

DNEL Derived No-Effect Level (REACH).

Effective date: 02.09.2015

Last updated: 06.26.2015

Created by Global Safety Management, 1-813-435-5161 - www.GSMSDS.com

64ข

ข้อมูลการใช้สารเคมี



บันทึกการรับเข้า เป็น-ถ่าย สารเคมีในการควบคุมการผลิต

ชื่อสารเคมี: คลอรีน (Chlorine Hypochlorite) 10 /

No.....

| วันที่ | Lot No. | วันที่ | จำนวน | ผลผลิต | วันที่ | วันที่ | ชื่อผู้รับ | ชื่อผู้ส่ง |
|----------|---------|----------|-------|--------|----------|----------|------------|------------|
| 13-03-15 | 250312 | 15-03-15 | 40 | 0 | 15-03-15 | 15-03-15 | | |
| 16-03-15 | 250317 | 16-03-15 | 40 | 0 | 16-03-15 | 16-03-15 | | |
| 17-03-15 | 250318 | 17-03-15 | 40 | 0 | 17-03-15 | 17-03-15 | | |
| 20-03-15 | 250321 | 20-03-15 | 40 | 0 | 20-03-15 | 20-03-15 | | |
| 21-03-15 | 250322 | 21-03-15 | 40 | 0 | 21-03-15 | 21-03-15 | | |
| 22-03-15 | 250323 | 22-03-15 | 40 | 0 | 22-03-15 | 22-03-15 | | |
| 23-03-15 | 250324 | 23-03-15 | 40 | 0 | 23-03-15 | 23-03-15 | | |
| 24-03-15 | 250325 | 24-03-15 | 40 | 0 | 24-03-15 | 24-03-15 | | |
| 25-03-15 | 250326 | 25-03-15 | 40 | 0 | 25-03-15 | 25-03-15 | | |
| 26-03-15 | 250327 | 26-03-15 | 40 | 0 | 26-03-15 | 26-03-15 | | |
| 27-03-15 | 250328 | 27-03-15 | 40 | 0 | 27-03-15 | 27-03-15 | | |
| 28-03-15 | 250329 | 28-03-15 | 40 | 0 | 28-03-15 | 28-03-15 | | |
| 29-03-15 | 250330 | 29-03-15 | 40 | 0 | 29-03-15 | 29-03-15 | | |
| 30-03-15 | 250331 | 30-03-15 | 40 | 0 | 30-03-15 | 30-03-15 | | |
| 31-03-15 | 250332 | 31-03-15 | 40 | 0 | 31-03-15 | 31-03-15 | | |
| 01-04-15 | 250333 | 01-04-15 | 40 | 0 | 01-04-15 | 01-04-15 | | |
| 02-04-15 | 250334 | 02-04-15 | 40 | 0 | 02-04-15 | 02-04-15 | | |
| 03-04-15 | 250335 | 03-04-15 | 40 | 0 | 03-04-15 | 03-04-15 | | |
| 04-04-15 | 250336 | 04-04-15 | 40 | 0 | 04-04-15 | 04-04-15 | | |
| 05-04-15 | 250337 | 05-04-15 | 40 | 0 | 05-04-15 | 05-04-15 | | |
| 06-04-15 | 250338 | 06-04-15 | 40 | 0 | 06-04-15 | 06-04-15 | | |
| 07-04-15 | 250339 | 07-04-15 | 40 | 0 | 07-04-15 | 07-04-15 | | |
| 08-04-15 | 250340 | 08-04-15 | 40 | 0 | 08-04-15 | 08-04-15 | | |
| 09-04-15 | 250341 | 09-04-15 | 40 | 0 | 09-04-15 | 09-04-15 | | |
| 10-04-15 | 250342 | 10-04-15 | 40 | 0 | 10-04-15 | 10-04-15 | | |
| 11-04-15 | 250343 | 11-04-15 | 40 | 0 | 11-04-15 | 11-04-15 | | |
| 12-04-15 | 250344 | 12-04-15 | 40 | 0 | 12-04-15 | 12-04-15 | | |
| 13-04-15 | 250345 | 13-04-15 | 40 | 0 | 13-04-15 | 13-04-15 | | |
| 14-04-15 | 250346 | 14-04-15 | 40 | 0 | 14-04-15 | 14-04-15 | | |
| 15-04-15 | 250347 | 15-04-15 | 40 | 0 | 15-04-15 | 15-04-15 | | |
| 16-04-15 | 250348 | 16-04-15 | 40 | 0 | 16-04-15 | 16-04-15 | | |
| 17-04-15 | 250349 | 17-04-15 | 40 | 0 | 17-04-15 | 17-04-15 | | |
| 18-04-15 | 250350 | 18-04-15 | 40 | 0 | 18-04-15 | 18-04-15 | | |
| 19-04-15 | 250351 | 19-04-15 | 40 | 0 | 19-04-15 | 19-04-15 | | |
| 20-04-15 | 250352 | 20-04-15 | 40 | 0 | 20-04-15 | 20-04-15 | | |
| 21-04-15 | 250353 | 21-04-15 | 40 | 0 | 21-04-15 | 21-04-15 | | |
| 22-04-15 | 250354 | 22-04-15 | 40 | 0 | 22-04-15 | 22-04-15 | | |
| 23-04-15 | 250355 | 23-04-15 | 40 | 0 | 23-04-15 | 23-04-15 | | |
| 24-04-15 | 250356 | 24-04-15 | 40 | 0 | 24-04-15 | 24-04-15 | | |
| 25-04-15 | 250357 | 25-04-15 | 40 | 0 | 25-04-15 | 25-04-15 | | |
| 26-04-15 | 250358 | 26-04-15 | 40 | 0 | 26-04-15 | 26-04-15 | | |
| 27-04-15 | 250359 | 27-04-15 | 40 | 0 | 27-04-15 | 27-04-15 | | |
| 28-04-15 | 250360 | 28-04-15 | 40 | 0 | 28-04-15 | 28-04-15 | | |
| 29-04-15 | 250361 | 29-04-15 | 40 | 0 | 29-04-15 | 29-04-15 | | |
| 30-04-15 | 250362 | 30-04-15 | 40 | 0 | 30-04-15 | 30-04-15 | | |
| 01-05-15 | 250363 | 01-05-15 | 40 | 0 | 01-05-15 | 01-05-15 | | |
| 02-05-15 | 250364 | 02-05-15 | 40 | 0 | 02-05-15 | 02-05-15 | | |
| 03-05-15 | 250365 | 03-05-15 | 40 | 0 | 03-05-15 | 03-05-15 | | |
| 04-05-15 | 250366 | 04-05-15 | 40 | 0 | 04-05-15 | 04-05-15 | | |
| 05-05-15 | 250367 | 05-05-15 | 40 | 0 | 05-05-15 | 05-05-15 | | |
| 06-05-15 | 250368 | 06-05-15 | 40 | 0 | 06-05-15 | 06-05-15 | | |
| 07-05-15 | 250369 | 07-05-15 | 40 | 0 | 07-05-15 | 07-05-15 | | |
| 08-05-15 | 250370 | 08-05-15 | 40 | 0 | 08-05-15 | 08-05-15 | | |
| 09-05-15 | 250371 | 09-05-15 | 40 | 0 | 09-05-15 | 09-05-15 | | |
| 10-05-15 | 250372 | 10-05-15 | 40 | 0 | 10-05-15 | 10-05-15 | | |
| 11-05-15 | 250373 | 11-05-15 | 40 | 0 | 11-05-15 | 11-05-15 | | |
| 12-05-15 | 250374 | 12-05-15 | 40 | 0 | 12-05-15 | 12-05-15 | | |
| 13-05-15 | 250375 | 13-05-15 | 40 | 0 | 13-05-15 | 13-05-15 | | |
| 14-05-15 | 250376 | 14-05-15 | 40 | 0 | 14-05-15 | 14-05-15 | | |
| 15-05-15 | 250377 | 15-05-15 | 40 | 0 | 15-05-15 | 15-05-15 | | |
| 16-05-15 | 250378 | 16-05-15 | 40 | 0 | 16-05-15 | 16-05-15 | | |
| 17-05-15 | 250379 | 17-05-15 | 40 | 0 | 17-05-15 | 17-05-15 | | |
| 18-05-15 | 250380 | 18-05-15 | 40 | 0 | 18-05-15 | 18-05-15 | | |
| 19-05-15 | 250381 | 19-05-15 | 40 | 0 | 19-05-15 | 19-05-15 | | |
| 20-05-15 | 250382 | 20-05-15 | 40 | 0 | 20-05-15 | 20-05-15 | | |
| 21-05-15 | 250383 | 21-05-15 | 40 | 0 | 21-05-15 | 21-05-15 | | |
| 22-05-15 | 250384 | 22-05-15 | 40 | 0 | 22-05-15 | 22-05-15 | | |
| 23-05-15 | 250385 | 23-05-15 | 40 | 0 | 23-05-15 | 23-05-15 | | |
| 24-05-15 | 250386 | 24-05-15 | 40 | 0 | 24-05-15 | 24-05-15 | | |
| 25-05-15 | 250387 | 25-05-15 | 40 | 0 | 25-05-15 | 25-05-15 | | |
| 26-05-15 | 250388 | 26-05-15 | 40 | 0 | 26-05-15 | 26-05-15 | | |
| 27-05-15 | 250389 | 27-05-15 | 40 | 0 | 27-05-15 | 27-05-15 | | |
| 28-05-15 | 250390 | 28-05-15 | 40 | 0 | 28-05-15 | 28-05-15 | | |
| 29-05-15 | 250391 | 29-05-15 | 40 | 0 | 29-05-15 | 29-05-15 | | |
| 30-05-15 | 250392 | 30-05-15 | 40 | 0 | 30-05-15 | 30-05-15 | | |
| 31-05-15 | 250393 | 31-05-15 | 40 | 0 | 31-05-15 | 31-05-15 | | |
| 01-06-15 | 250394 | 01-06-15 | 40 | 0 | 01-06-15 | 01-06-15 | | |
| 02-06-15 | 250395 | 02-06-15 | 40 | 0 | 02-06-15 | 02-06-15 | | |
| 03-06-15 | 250396 | 03-06-15 | 40 | 0 | 03-06-15 | 03-06-15 | | |
| 04-06-15 | 250397 | 04-06-15 | 40 | 0 | 04-06-15 | 04-06-15 | | |
| 05-06-15 | 250398 | 05-06-15 | 40 | 0 | 05-06-15 | 05-06-15 | | |
| 06-06-15 | 250399 | 06-06-15 | 40 | 0 | 06-06-15 | 06-06-15 | | |
| 07-06-15 | 250400 | 07-06-15 | 40 | 0 | 07-06-15 | 07-06-15 | | |
| 08-06-15 | 250401 | 08-06-15 | 40 | 0 | 08-06-15 | 08-06-15 | | |
| 09-06-15 | 250402 | 09-06-15 | 40 | 0 | 09-06-15 | 09-06-15 | | |
| 10-06-15 | 250403 | 10-06-15 | 40 | 0 | 10-06-15 | 10-06-15 | | |
| 11-06-15 | 250404 | 11-06-15 | 40 | 0 | 11-06-15 | 11-06-15 | | |
| 12-06-15 | 250405 | 12-06-15 | 40 | 0 | 12-06-15 | 12-06-15 | | |
| 13-06-15 | 250406 | 13-06-15 | 40 | 0 | 13-06-15 | 13-06-15 | | |
| 14-06-15 | 250407 | 14-06-15 | 40 | 0 | 14-06-15 | 14-06-15 | | |
| 15-06-15 | 250408 | 15-06-15 | 40 | 0 | 15-06-15 | 15-06-15 | | |
| 16-06-15 | 250409 | 16-06-15 | 40 | 0 | 16-06-15 | 16-06-15 | | |
| 17-06-15 | 250410 | 17-06-15 | 40 | 0 | 17-06-15 | 17-06-15 | | |
| 18-06-15 | 250411 | 18-06-15 | 40 | 0 | 18-06-15 | 18-06-15 | | |
| 19-06-15 | 250412 | 19-06-15 | 40 | 0 | 19-06-15 | 19-06-15 | | |
| 20-06-15 | 250413 | 20-06-15 | 40 | 0 | 20-06-15 | 20-06-15 | | |
| 21-06-15 | 250414 | 21-06-15 | 40 | 0 | 21-06-15 | 21-06-15 | | |
| 22-06-15 | 250415 | 22-06-15 | 40 | 0 | 22-06-15 | 22-06-15 | | |
| 23-06-15 | 250416 | 23-06-15 | 40 | 0 | 23-06-15 | 23-06-15 | | |
| 24-06-15 | 250417 | 24-06-15 | 40 | 0 | 24-06-15 | 24-06-15 | | |
| 25-06-15 | 250418 | 25-06-15 | 40 | 0 | 25-06-15 | 25-06-15 | | |
| 26-06-15 | 250419 | 26-06-15 | 40 | 0 | 26-06-15 | 26-06-15 | | |
| 27-06-15 | 250420 | 27-06-15 | 40 | 0 | 27-06-15 | 27-06-15 | | |
| 28-06-15 | 250421 | 28-06-15 | 40 | 0 | 28-06-15 | 28-06-15 | | |
| 29-06-15 | 250422 | 29-06-15 | 40 | 0 | 29-06-15 | 29-06-15 | | |
| 30-06-15 | 250423 | 30-06-15 | 40 | 0 | 30-06-15 | 30-06-15 | | |
| 01-07-15 | 250424 | 01-07-15 | 40 | 0 | 01-07-15 | 01-07-15 | | |
| 02-07-15 | 250425 | 02-07-15 | 40 | 0 | 02-07-15 | 02-07-15 | | |
| 03-07-15 | 250426 | 03-07-15 | 40 | 0 | 03-07-15 | 03-07-15 | | |
| 04-07-15 | 250427 | 04-07-15 | 40 | 0 | 04-07-15 | 04-07-15 | | |
| 05-07-15 | 250428 | 05-07-15 | 40 | 0 | 05-07-15 | 05-07-15 | | |
| 06-07-15 | 250429 | 06-07-15 | 40 | 0 | 06-07-15 | 06-07-15 | | |
| 07-07-15 | 250430 | 07-07-15 | 40 | 0 | 07-07-15 | 07-07-15 | | |
| 08-07-15 | 250431 | 08-07-15 | 40 | 0 | 08-07-15 | 08-07-15 | | |
| 09-07-15 | 250432 | 09-07-15 | 40 | 0 | 09-07-15 | 09-07-15 | | |
| 10-07-15 | 250433 | 10-07-15 | 40 | 0 | 10-07-15 | 10-07-15 | | |
| 11-07-15 | 250434 | 11-07-15 | 40 | 0 | 11-07-15 | 11-07-15 | | |
| 12-07-15 | 250435 | 12-07-15 | 40 | 0 | 12-07-15 | 12-07-15 | | |
| 13-07-15 | 250436 | 13-07-15 | 40 | 0 | 13-07-15 | 13-07-15 | | |
| 14-07-15 | 250437 | 14-07-15 | 40 | 0 | 14-07-15 | 14-07-15 | | |
| 15-07-15 | 250438 | 15-07-15 | 40 | 0 | 15-07-15 | 15-07-15 | | |
| 16-07-15 | 250439 | 16-07-15 | 40 | 0 | 16-07-15 | 16-07-15 | | |
| 17-07-15 | 250440 | 17-07-15 | 40 | 0 | 17-07-15 | 17-07-15 | | |
| 18-07-15 | 250441 | 18-07-15 | 40 | 0 | 18-07-15 | 18-07-15 | | |
| 19-07-15 | 250442 | 19-07-15 | 40 | 0 | 19-07-15 | 19-07-15 | | |
| 20-07-15 | 250443 | 20-07-15 | 40 | 0 | 20-07-15 | 20-07-15 | | |
| 21-07-15 | 250444 | 21-07-15 | 40 | 0 | 21-07-15 | 21-07-15 | | |
| 22-07-15 | 250445 | 22-07-15 | 40 | 0 | 22-07-15 | 22-07-15 | | |
| 23-07-15 | 250446 | 23-07-15 | 40 | 0 | 23-07-15 | 23-07-15 | | |
| 24-07-15 | 250447 | 24-07-15 | 40 | 0 | 24-07-15 | 24-07-15 | | |
| 25-07-15 | 250448 | 25-07-15 | 40 | 0 | 25-07-15 | 25-07-15 | | |
| 26-07-15 | 250449 | 26-07-15 | 40 | 0 | 26-07-15 | 26-07-15 | | |
| 27-07-15 | 250450 | 27-07-15 | 40 | 0 | 27-07-15 | 27-07-15 | | |
| 28-07-15 | 250451 | 28-07-15 | 40 | 0 | 28-07-15 | 28-07-15 | | |
| 29-07-15 | 250452 | | | | | | | |

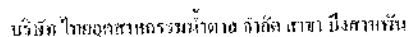
[illegible]

65ข

เอกสารตรวจสอบสารเคมีรั่วไหล



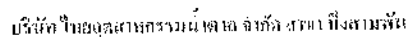
FA: 0.25; $\chi^2_{(1)} = 1.01$; $p = 0.32$



แบบฟอร์มบันทึกการเข้าหอระฆังภาคใต้และบริเวณตารวม

| วันที่ตรวจพบ | จังหวัด | | อำเภอ | | ตำบล | | การปฏิบัติ | การตรวจ | ผู้รับผิดชอบ | ผู้ตรวจ/ควบคุม | หมายเหตุ |
|--------------|---------|-------|-------|-------|------|-------|------------|---------|--------------|----------------|----------|
| | จำ | ไม่จำ | จำ | ไม่จำ | จำ | ไม่จำ | | | | | |
| 1/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 15/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 16/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 18/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 20/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 21/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 22/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 23/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 24/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 25/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 26/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 27/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 28/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 29/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 30/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |
| 31/1/2561 | | / | | / | | / | | | | | |

ISSN 0895-8646/92/0004-0000\$05.00/0



แบบฟอร์มบันทึกการรับใช้จากคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนการพลัด

| วันที่ตรวจพบ | สีดอก | | ราก | | ใบ | | การแก้ไข | เอกสาร | ผู้บันทึก | ผู้ตรวจพบ | หมายเหตุ |
|--------------|-------|---------|------|---------|------|---------|----------|--------|-----------|-----------|----------|
| | จริง | ไม่จริง | จริง | ไม่จริง | จริง | ไม่จริง | | | | | |
| 11/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 12/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 14/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 16/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 20/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 21/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 22/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 23/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 24/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 25/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 26/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 27/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 28/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 29/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 30/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |
| 31/5/63 | / | | | / | | / | | | | | |



แบบฟอร์มบันทึกการวิจัยของสมาคมกีฬาวอลเลย์บอลแห่งประเทศไทย

[illegible]

แบบฟอร์มนี้จัดทำขึ้นไว้สำหรับใช้ในการขอเอกสารจากหน่วยงานราชการ

| ปีงบประมาณ | ข้อ ๓๐ | | ข้อ ๓ | | ข้อ ๖ | | ความถี่ | ประเภท | ผู้รับผิดชอบ | ผู้ตรวจการ | หน่วยงาน |
|------------|--------|----|-------|----|-------|----|---------|--------|--------------|------------|----------|
| | รับ | ไป | รับ | ไป | รับ | ไป | | | | | |
| ๒๕๖๑ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๒ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๔ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๕ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๖ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๘ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๖๙ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๐ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๑ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๒ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๔ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๕ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๖ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๘ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๗๙ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ๒๕๘๐ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด สาขา กรุงเทพมหานคร

ทบทวนประเมินผลการวิจัยไรณของสารเคมีในกระบวนการผลิต

[illegible]

66ข

คู่มือความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า



ความปลอดภัย

ใบการ์ด



เป็นยุคที่เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในวิถีชีวิตของประชาชนคนไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการบริการ ซึ่งการบริการที่ดีเป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันขององค์กร

ภารกิจ

1. พัฒนาระบบการให้บริการ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการให้บริการ เพื่อให้การบริการมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว
2. ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของระบบการให้บริการ เพื่อให้การบริการมีความเสถียรและปลอดภัย
3. สร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจให้กับลูกค้า

การให้บริการที่ดีเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันขององค์กร

คำนำ

ไฟฟ้าเป็นสื่อนำพลังงานและงานทางกลอย่างมีประสิทธิภาพ มีทั้งความยาวของคลื่นและคุณสมบัติต่าง ๆ มากมายและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้มากมายทั้งในทางวิชาการและทางอุตสาหกรรม ซึ่งมีความสำคัญยิ่งในทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การนำไฟฟ้าและคุณสมบัติของวัสดุมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดเป็นสิ่งจำเป็นในการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ และวัสดุใหม่ ๆ

การนำไฟฟ้าและคุณสมบัติของวัสดุมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดเป็นสิ่งจำเป็นในการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ และวัสดุใหม่ ๆ การนำไฟฟ้าและคุณสมบัติของวัสดุมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดเป็นสิ่งจำเป็นในการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ และวัสดุใหม่ ๆ

การนำไฟฟ้าและงาน

สารบัญ

- 3 องค์ประกอบไฟฟ้าในระบบพลังงานไฟฟ้า
- 5 การดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 6 ข้อควรปฏิบัติในการใช้ไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- 10 ประสิทธิภาพของสายเคเบิล
- 13 เครื่องจักรไฟฟ้าคืออะไร และใช้ทำอะไร
- 15 การควบคุมพลังงานในระบบพลังงานไฟฟ้า
- 15 การนำพลังงานมาใช้ในระบบพลังงานไฟฟ้า

100

-

[illegible]

- LCB CFCI PCO MCC9
 ๒๐01 หมวดเดิม สัตว์เลี้ยงไม่ตัด
 ๒๐๐๑ หมวดปลาทองจริงได้อย่างรวดเร็ว
 ๒๐๐๑ ในระบบการบัญชีภาค ๒๐๐๑

มีลักษณะเป็นรูปวงกลมหรือรูปรี มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๕-๓๐ ซม. เนื้อไม้สีน้ำตาลปนเทา มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว รสขมเล็กน้อย

ความรู้

-

6. **နာဂီယူ (Ground Rod)**
ကွေ့ ကွေ့ Earth
Electrode ကွေ့ Earth

7. สายต่อกลีบบน (Grounding Electrode Conductor หรือ Earthing Conductor) คือ สายตัวนำที่ใช้สำหรับนำพลังงานกลับจากตัวนำของดิน เพื่อให้ได้ความต่อเนื่องของสายตัวนำกับตัวนำของดิน เพื่อให้ได้ความต่อเนื่องของสายตัวนำกับตัวนำของดิน

สวิตช์) เพื่อควบคุมการทำงานของ
อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ
ชนิด

ผดุงดาม
อ. เต๋อริบ หรือปลัด
คือ ข้าราชการมหาดม

จากเรื่องใส่เกล้าฯ ปกติเข้าวันอาทิตย์
ก็อยู่ปกติ เช่น คืออยู่แค่แจ้งความ
เป็นต้น

๑. เกล็ดเรียบ หรือเกล็ดขรุขระ คือ ขี้ผึ้งหรือเกล็ดเรียบจนเกือบจะไม่มีฟันหรือเกล็ดเข้ากันเข้าด้วยกันให้สามารถใช้เครื่องมือได้

- ว.อ. เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 1 หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีปลั๊กพ่วงตามมาตรฐานของประเทศไทย

นายของนางสาวโชติพาหาหลายแห่ง
 เกือบได้พาพวกที่มีผู้ลิดขังเป็น
 ฝูงออกไปทำสงครามกับพวก
 ไคร้ผู้เข้ากับส่วนที่เป็นโศกขันธ์ เกือบ
 จะต้องมีการทำลายดินแดนของพวกนี้
 สวรรค์ของนางสาวโชติพาหาผู้เป็นโศกขันธ์

๑๑. เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 2 หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ฉาบด้วยฉนวนทั่วทั้งตัว โดยไม่มีสายดิน

ใช้ร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าทุก
ชนิด
2 คือ [] เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทที่
ไม่จำเป็นต้องต่อมอดตามฉลาก

- ๑.2. เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 3
หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้แบบพกพา
ไฟฟ้ากระแสสลับไม่เกิน 50 โวลต์
เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทนี้ไม่ต่อวงจร
ตายตัว

100

સાચો પેપર

- ព្រះវិហារ-ព្រះស្នេហា

- ◆ การทดสอบที่ได้วัดและตัดสินของให้แบ่ง
- ◆ เมื่อพิจารณาข้อสงสัยให้ดูข้อ
- ◆ คำเตือน เมื่อมีใบงานกับตัวเชื่อม
- ◆ เข้าใจ ข้อคิดไม่ถึงกับ ไม่เป็นไร และ
- ◆ ควรทำให้มีโอกาสที่คิดถึงได้

ให้เหมาะสมกับปริมาณและสุขภาพใน

- ## Scenariusz

- ◆ ตามกลองบั้งไฟพญานาคเพื่อต้อนรับเทศกาลวัน
- ◆ ขั้วมั้งเผ่าลาวขอเปิดกรรมาลัยให้ปิ่นตุ๊ด
- ◆ ความดีต้องเป็นเงินง้วนเป็นยกัลมัง แลจะทำงาม
- ◆ จงสาธยาย สำนักรู้ต่าง ๆ
- ◆ เมื่อมาทบทวนก็มีอารมณ์ขบขันมีอุปมาอุป
- ◆ เปรื่องให้ฟัง

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding addresses. The names are listed in the first column, and the addresses are listed in the second column. The names are: John Doe, Jane Smith, and Bob Johnson. The addresses are: 123 Main St, 456 Elm St, and 789 Oak St.

2. The second part of the document is a table with two columns. The first column is labeled "Name" and the second column is labeled "Address". The table contains the following data:

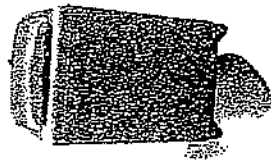
| Name | Address |
|-------------|-------------|
| John Doe | 123 Main St |
| Jane Smith | 456 Elm St |
| Bob Johnson | 789 Oak St |

3. The third part of the document is a list of names and their corresponding addresses. The names are listed in the first column, and the addresses are listed in the second column. The names are: John Doe, Jane Smith, and Bob Johnson. The addresses are: 123 Main St, 456 Elm St, and 789 Oak St.

2. ภูมิภาคที่คาดว่าจะได้ประโยชน์สูงสุดจากการดำเนินงานตามแผนฯ เช่น ถ้ามีงบประมาณสนับสนุนผลิตภัณฑ์กักตุนอาหาร (สอ. 1, UL, VDE, ISC เป็นต้น)

3. การเดินทางและติดต่อลูกค้าในต่างจังหวัด ต้องมีใบปลิว
 ความเห็นและจัดตั้งลูกค้าให้เข้าของการทำงานมาอย่างต่อเนื่อง
4. ภาชนะจัดซื้อใช้ให้ทั่ว ผู้ซื้ออย่างและจัดซื้อทั่ว
 การใส่ให้เข้าให้เฉพาะกิจติดมากับภาชนะจัดซื้อ

- [illegible]



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

20. อนาคตอันใกล้นี้หลายพื้นที่ทางสูง ทางทางบกส่วนใหญ่ ใกล้
สายไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งมีอุปกรณ์ หรือสิ่งก่อสร้างจะตั้งขึ้นตามพื้นที่บางจุด
ได้ ผู้ปฏิบัติงานหรือบุคคลที่อยู่ใกล้บริเวณนั้นอาจประสบภาวะเสี่ยงไฟฟ้าช็อต
บาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้ ดังนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างควรคำนึงมาตรการป้องกัน
อันตรายที่พื้นที่ทางสูงไว้ก่อนล่วงหน้าที่สุด เพื่อลดปัญหาความเสียหาย
จากสายไฟฟ้าแรงสูงไว้ก่อนล่วงหน้า

• แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ระมัดระวังอันตรายที่จะเกิดขึ้นเมื่อเข้าไปใกล้
สายไฟฟ้าแรงสูง

๒1. ก็เป็นไฉนหนะพี่นาง! ฅ่นี้อยู่หลายวันแล้ว! นกฟ้า
จะพาบินกับนกสองชั้นไปอยู่ไกลแสนไกลที่นั่นแหละ! ชีจะละลูก
คนโตไปไหนเลย! ให้นะลูก! ชีจะส่งให้คนจากที่นี่มาขนของ
ที่พี่นางมีมาฝากคนทำคอกที่อ่าวทางแปดชั้น! ถ้าเมื่อวันถัด
ก็ไปนั้น! และถ้ายังไม่ทันไปเพราะขี้เกียจก็ให้ไปในวันพรุ่ง
นี้อาจเพราะฝนฟ้าที่พี่นางได้

[illegible]

**សាកលវិទ្យាល័យ
សីហនុប៊ូរី**

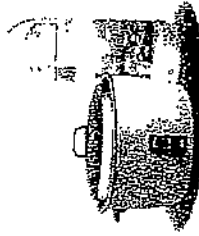
ป้อมกันน้ำเป็นวิธีขุดทางน้ำให้สะดวกขึ้นแก่การจราจรในแม่น้ำเจ้าพระยา
จากคลองนี้ใช้การระเหิดหินลงทางขุด โดยนำทรายมาบดด้วยหินแล้วใส่เข้าใน
อุโมงค์ป้อมกันน้ำแล้วปล่อยลง และวิธีนี้ทำให้ระดับน้ำขึ้นสูงที่คลองนี้
จนถึงระดับน้ำบาราม เช่น คลองวัดพระ อำเภอบึงสามพัน สุพรรณบุรี
หาไม่ได้ตามแผนที่หรือข้อมูลในแผนที่

• เดิรฉงมีได้ให้เฉพาะประมาณที่ฉฉฉงมีสาวหัดไป



หม้อ

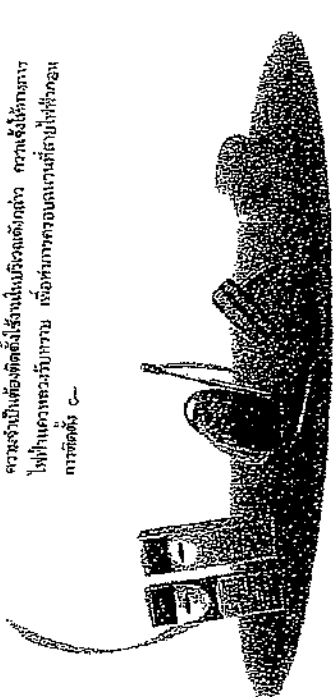
หรือใช้ทำอาหารที่อุณหภูมิปกติเดือดซึ่งมีทั้งหม้อที่ใส่หาวหรือ
หรือใช้ทำอาหารที่อุณหภูมิปกติเดือดซึ่งมีทั้งหม้อที่ใส่หาวหรือ



เครื่องใช้ทั่วไปประเภท 2 ซึ่งมีสัญลักษณ์ หรือ
เครื่องหมาย ควรใช้ทางองค์ทดสอบ ถ้ามีสัญลักษณ์
ประเภท 2 แต่ไม่มีเครื่องหมายรีไซเคิลให้ใส่เครื่องหมาย
และจะระบุว่ามีสัญลักษณ์
ส่วน วิทยุ โทรศัพท์, จักรยาน เป็นต้น



• เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้กับแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์ โดยต้องจากมือนายช่างเทคนิคพิเศษที่ได้ออกแบบไว้เพื่อความปลอดภัย เช่น เครื่องนึ่งนมขวด ไวรียัทช์ เป้าตัน ฯลฯ



เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เครื่องหมาย แสดงว่าต้องผลิตโดยบริษัท
แสดงว่าได้ผ่านการตรวจสอบด้วยตนเอง
ผู้ขอสงวนไว้ว่าผลิตภัณฑ์เหล่านี้
มีเพียงอย่างเดียว

๑. จุดเด่นของโครงการฯ

1. ควบคุมดูแลให้เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมวัสดุของเสียตามวาระ 1 ข้อ 3
2. ควบคุมดูแลการเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
3. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
4. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
5. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
6. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
7. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
8. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
9. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
10. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ
11. ควบคุมดูแลและเก็บตัวอย่างภาววัตถุส่งมาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบ

- [illegible]

เครื่องตัดไฟรั่วดีอย่างไร และมีประโยชน์อย่างไร

เครื่องตัดไฟรั่วหรือที่รู้จักกันทั่วไปว่า "เครื่องตัดไฟรั่ว" นั้น คือ เครื่องตัดไฟรั่วที่ติดตั้งกับวงจรไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน โดยเมื่อเกิดมีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงสู่พื้นดิน หรือลงสู่สายดินที่ไม่ควรจะเป็นเช่นนั้น เครื่องตัดไฟรั่วจะตัดวงจรไฟฟ้าทันที เพื่อป้องกันอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ประโยชน์ของเครื่องตัดไฟรั่ว

- ป้องกันอันตรายจากไฟดูด
- ป้องกันอัคคีภัย
- ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้
- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ



ประเภทของเครื่องตัดไฟรั่ว

- เครื่องตัดไฟรั่วแบบอัตโนมัติ (RCCB) สามารถใช้ได้ทั้งในวงจรและวงจรดิน
- เครื่องตัดไฟรั่วแบบธรรมดา (MCB) สามารถใช้ได้ทั้งในวงจรและวงจรดิน
- เครื่องตัดไฟรั่วแบบพิเศษ (ELCB) สามารถใช้ได้ทั้งในวงจรและวงจรดิน

เครื่องตัดไฟรั่วดีอย่างไร และมีประโยชน์อย่างไร

- สามารถป้องกันอันตรายจากไฟดูด
- สามารถป้องกันอัคคีภัย
- สามารถป้องกันเพลิงไหม้
- สามารถป้องกันอุบัติเหตุ
- สามารถป้องกันเพลิงไหม้
- สามารถป้องกันอุบัติเหตุ

เครื่องตัดไฟรั่วดีอย่างไร และมีประโยชน์อย่างไร

- สามารถป้องกันอันตรายจากไฟดูด
- สามารถป้องกันอัคคีภัย
- สามารถป้องกันเพลิงไหม้
- สามารถป้องกันอุบัติเหตุ
- สามารถป้องกันเพลิงไหม้
- สามารถป้องกันอุบัติเหตุ



เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง

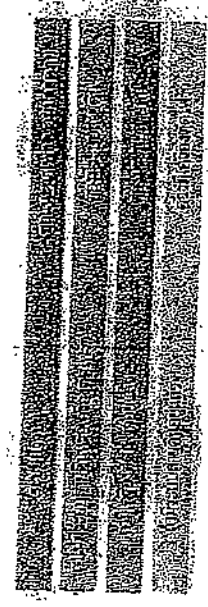
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง

เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง

- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง

เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง

- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง
- เครื่องตัดไฟรั่วที่มีประสิทธิภาพสูง



พรีมียะ:สยดบิตราษชวาทิน/ฟากักัญทอริ

- การช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ และทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

www.elsevier.com/locate/jmb

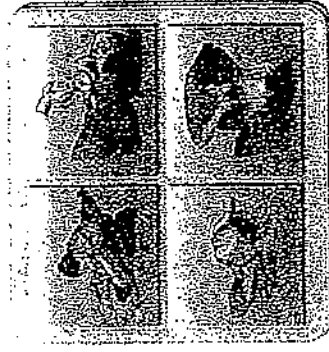
[illegible]

การพัฒนาระบบด้วยวิธีให้สมทางแนว

2. รถคันนี้หัวแฉกมีข้อเข้าเป็นแปดจนแปดอย่าง
 สัมผัสของไปปากที่ประชุมทางตึกมาเข้าออกให้
 หมด แต่ ฟ้าปลอม สกปรกขาว เป็นต้น

3 ผู้ประกอบการนำเอาปากใบแก้ว
มาใบเตาต้มที่ มีอ่างหนึ่งมีหมูขี้ปากใบให้
แบ่นเล้าให้ ใบจะฉีกหรืออีกหัวยังฉีกไม่ถึงกลาง
ผู้ช่วยเขี่ยหมัก แล้วจึงปะทะปากใบปิดปากถ้วย
หรือปากถุงทิ้งไว้ 1 วัน แล้วใส่และฉีกให้แห้งจะ
12-15 ครั้ง ต่อหนึ่ง

4. ขณะรักษาผู้ป่วยนอก ทำข้อเอกซเรย์พบ
ตัวขาวเหมือนตัวบึ้งมีการขยายรังสีถึงข้อ
หน้าข้อมือมีการกระดูกอ่อนที่ข้อมืออาจเป็นเพราะ
หมอนรองกระดูกปลิ้นกดของทางเดินหายใจ
ในรายที่ข้อมือยังเข้าไม่ได้ หรือถ้ายังเข้ายาก
ที่ข้อก่อนข้อมือเข้าได้ ไม่เข้าจนเข้าข้อมือ
แรก โดยวิธีนี้จะมีผู้ป่วยมาติดตามรักษาเพิ่ม
มาก ในรายที่กระดูกปลิ้นกด หรือข้ออักเสบ
จนเข้าทางข้อมือและข้อข้อมือด้วย ๕-



ฉลาดใส่ ร่มไทยร่วมใจประหยัด

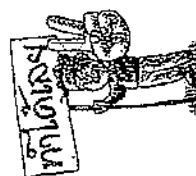
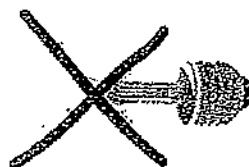
เปลี่ยนใช้ร่มลดตะเกียบ... แก้อิโระร้อน

ผู้มีหน้าที่ลดน้ำตา ดมเร่งจนเกิดปัญหา
ภาวะโลกร้อนไม่ลดรอยสัก ไม่พบเห็น
จนทำให้มีสุขภาพกายและใจที่แข็งแรงขึ้น

ใช้ร่มลดตะเกียบได้ 100 เมตรขึ้นไป
จะประหยัดลดรอยสักได้ถึงร้อยละ 50 เปอร์เซ็นต์



หันมาใช้
หลอดตะเกียบ
กันดีกว่า



ISO 9001

มาตรฐานระบบบริหาร
คุณภาพ 1 : พฤษภาคม 2550
พ.ร.บ. 10000.1

67ข

เอกสารการอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า





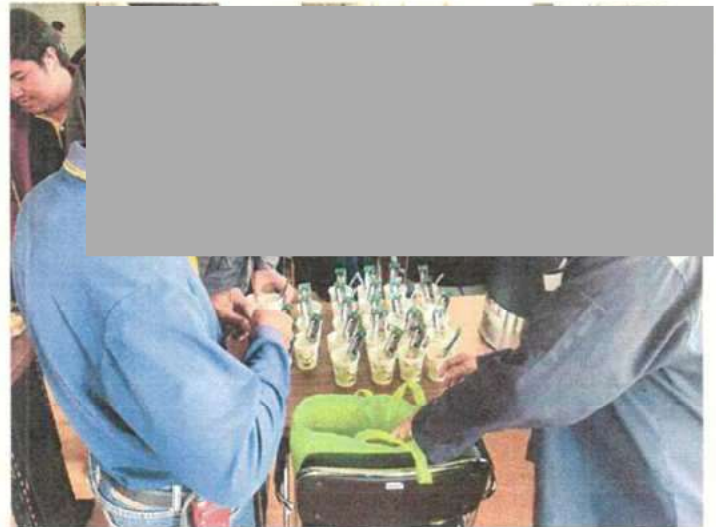
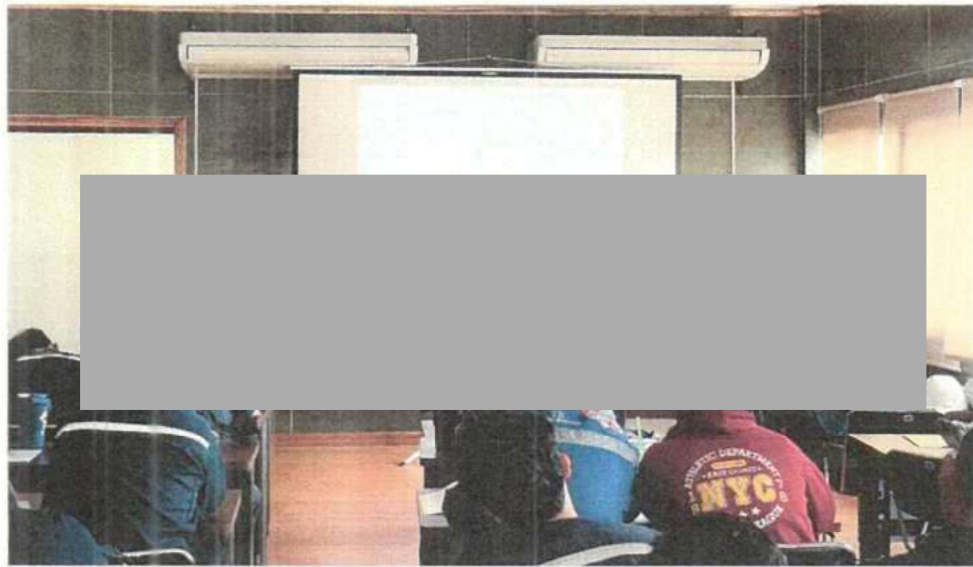
Thai Sugar Industry Co.,Ltd.

99 หมู่ 3 ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160

ใบขึ้นชื่อเข้าอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ประจำวันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งงาน | ลายเซ็น | | คะแนนสอบ | | เลขที่บัตรประชาชน | หมายเหตุ |
|-------|-----------|-------------------------------|---------|------|----------|------|-------------------|----------|
| | | | เข้า | บ่าย | ก่อน | หลัง | | |
| 1 | | วิศวกรประจำส่วนเครื่องเบือวัด | | | 14 | 19 | | - |
| 2 | | วิศวกรประจำส่วนเครื่องเบือวัด | | | 14 | 19 | | - |
| 3 | | วิศวกรประจำส่วนไฟฟ้า | | | 15 | 17 | | - |
| 4 | | หัวหน้ากะ | | | 10 | 19 | | - |
| 5 | | ช่างไฟฟ้าโรงไฟฟ้า | | | 13 | 20 | | |
| 6 | | ผู้ช่วยหัวหน้ากะไฟฟ้า | | | 10 | 17 | | - |
| 7 | | ช่างไฟฟ้าโรงไฟฟ้า | | | 10 | 19 | | |
| 8 | | ผู้ช่วยหัวหน้ากะไฟฟ้า | | | 12 | 16 | | |
| 9 | | หัวหน้ากะไฟฟ้า | | | 10 | 14 | | |
| 10 | | หัวหน้ากะไฟฟ้า | | | 14 | 18 | | |
| 11 | | ช่างห้องซ่อมไฟฟ้า | | | 16 | 16 | | |
| 12 | | ช่างไฟฟ้าผลิต | | | 7 | 18 | | - |
| 13 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าเครื่องกล | | | 14 | 15 | | - |
| 14 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าเครื่องกล | | | 8 | 17 | | - |
| 15 | | หัวหน้าห้องซ่อมไฟฟ้า | | | 14 | 18 | | - |
| 16 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าเครื่องกล | | | 13 | 20 | | - |
| 17 | | ช่างไฟฟ้าเครื่องกล | | | 13 | 17 | | - |
| 18 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าผลิต | | | 10 | 20 | | - |
| 19 | | ผู้ช่วยช่างห้องซ่อมไฟฟ้า | | | 13 | 18 | | - |
| 20 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าโรงไฟฟ้า | | | 9 | 15 | | - |
| 21 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าเครื่องกล | | | 11 | 14 | | - |
| 22 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าโรงไฟฟ้า | | | 14 | 15 | | - |
| 23 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าโรงไฟฟ้า | | | 12 | 18 | | - |
| 24 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าเครื่องกล | | | 12 | 17 | | - |
| 25 | | ช่างไฟฟ้าผลิต | | | 12 | 16 | | - |
| 26 | | ผู้ช่วยช่างไฟฟ้าโรงไฟฟ้า | | | 11 | 19 | | - |
| 27 | | ผู้ช่วยช่างห้องซ่อมไฟฟ้า | | | 13 | 16 | | - |





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662273



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



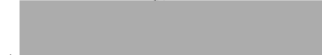
Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662274



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

Certificate No.ELECTRICAL WORKS 862275



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

Certificate No.ELECTRICAL WORKS 862276



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

“ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า”

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662277



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

“ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า”

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662278



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 682279



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 682280



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate,hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIPTION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662281



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate,hereto certifies that

has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIPTION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662282



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that



has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.O.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662283



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.O.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662284



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PROMULGATION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.

Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662285



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PROMULGATION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.

Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662284



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D. 2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662285



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D. 2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



ผู้
NER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662289



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that



ไฟฟ้าการฝึกอบรมสหภาพครู
has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS P.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662297



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate,hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS P.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662298



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"
Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PROSECUTION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D. 2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.

Qualified TRAINER

Certificate No. ELECTRICAL WORKS 662289



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"
Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PROSECUTION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D. 2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.

Qualified TRAINER

Certificate No. ELECTRICAL WORKS 602285



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
(MINISTERIAL REGULATION ON THE PROMULGATION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015).

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662300



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
(MINISTERIAL REGULATION ON THE PROMULGATION OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015).

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662301



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



ด
น

Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662302



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



นายวินทร์ ฤทธิกุล

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662287



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION OF THE ESTABLISHING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662289



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION OF THE ESTABLISHING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662289



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662290



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด สาขา 00002

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate hereto certifies that

has completed the training program, namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



Qualified TRAINER



ผู้จัดทำวุฒิบัตร

Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662291



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดาล จำกัด สาขา 00002

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate,hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE ESTABLISHING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



พ.ท.พิริย ศรีเทศ

Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662292



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดาล จำกัด สาขา 00002

ขออบุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

With this certificate,hereto certifies that



ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร

has completed the training program,namely

"ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า"

Safety on Electrical Works

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558

MINISTERIAL REGULATION ON THE ESTABLISHING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT ON ELECTRICAL WORKS B.E. 2558 (A.D.2015)

อบรมระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน 2566

Training Date June 13, 2023

Period of Training 6 hrs.



พ.ท.พิริย ศรีเทศ

Qualified TRAINER



Certificate No.ELECTRICAL WORKS 662293