

➤ 30 ข

เอกสารแผนฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉินประจำปี 2567
และขั้นตอนการจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



เอกสารแผนฝึกซ้อมเหตุการณ์ฉุกเฉิน
ประจำปี 2567



Management Crisis and Security Management, SHE Management

0000

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

62-111747-1

8 3 24

ขั้นตอนการจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001
การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย :

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-SH-CM

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด
0	25/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)
1	17/04/2020	แก้ไขเพื่อให้เป็นปัจจุบัน
1	28/10/2020	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change : ทบทวนเนื้อหาให้สอดคล้องกับปัจจุบัน
1	28/10/2020	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change : ทบทวนเนื้อหาให้สอดคล้องกับปัจจุบัน
2	05/04/2022	เพิ่มเติมเนื้อหาในขอบเขต เพิ่มค่าใช้จ่ายและจัดการ ต้นทุนงาน
2	05/05/2023	เพิ่มคำจำกัดความ ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change : review by system

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-SH-CM	Crisis and Security Management
Q-SH	SHE Management

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
-------------	---------------------------	---------------

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(Q-SH-CM)-003	แผนการบริหารจัดการการบริการทุกและภาวะวิกฤต

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร



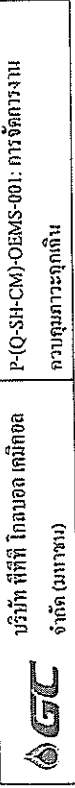
บริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน)
P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์	หน้า 1
2. ขอบเขต	หน้า 2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	หน้า 3
4. WORKFLOW	หน้า 7
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	หน้า 8
6. ภาคผนวก	หน้า 33

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ฉบับร่าง ส.ค.ส. ฉบับร่าง เมื่อตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ดำเนินการต่อไป
วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022
ผู้จัดทำ: ทีมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องกับทีม



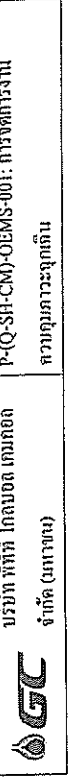
ข้อคิดและการดำเนินงานการบริหารจัดการงานเครือข่ายทางวิชาการของวิทยาลัยเทคโนโลยี โกลบอลเทควิทยา จำกัด
(ภาคาน) ทำมาเพื่อขึ้นต่อเป็นมาตรฐานและใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการควบคุมดูแลให้ทางภาคีขึ้น
ในทันทีที่ปฏิบัติภารกิจของโรงงานและสำนักงานในพื้นที่ระยอง

การใช้ทรัพยากรร่วมกันและบรรณาธิกรณข้อตกลง ความเสียหายต่อทรัพย์สิน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนใกล้เคียง โดยในการร่วมลงทุนนี้ให้ทราบตามลำดับความเร่งด่วน ดังนี้

- 1) ทรัพยากรชีวิต สาธิตทางสุขภาพอนามัยของผู้ที่ได้รับผลกระทบฉุกเฉิน

เทศบาลบึงนี้เป็นคราเมสัน แะการเพ็กรามะลือฮักบึงในลุ่มน้ำจันทน์ รพช. โดลชลดา เก้ากอก จันทน์ บึงการบึง สะปะบะริฮักฮักบึงน้ำนี้ ทั่วบึงมหารพ. ทำฮัก

หน้า 1 จาก 53



ซึ่งได้จากการดำเนินความบริหารจัดการแบบควบคุมภาวะฉุกเฉินนี้ใช้การศรัทธาแบบภาวะฉุกเฉินที่จะ
อาจเกิดขึ้นในสถานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ PTTC GROUP
ภาวะฉุกเฉินนี้อาจเกิดขึ้นแบบฉับพลันได้ประเภท ดังนี้

- (๑) ด้วยผลงานที่ได้ประจักษ์ชัดว่ามีความเหมาะสมที่จะได้รับรางวัล

ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมทางความปลอดภัยเป็นแนวทางในการควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
หน้า ๒๒

เอกสารฉบับนี้เป็นการค้น และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายที่สำนักงานกฤษฎีกา มีที่ โดยผล กรณีทอด จัดทำ การวาง และวิธีขึ้นกับกรณีนี้ กรมหลวงฯ แห่ง

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

- a. ED (Emergency Director)
- ทำหน้าที่โดย EVP /SVP สาขาน้ำที่เกี่ยวข้องของโรงงานที่เกิดเหตุการณ์เหตุฉุกเฉินระดับ 3 หรือ VP โรงงานที่เกิดเหตุการณ์เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย มีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

 - ดำเนินการขอความช่วยเหลือ
 - กำกับดูแลให้มีการสนับสนุนการปฏิบัติงานที่ของ EM, OC และทีมระงับเหตุฉุกเฉิน
 - ประเมินผลกระทบต่อการดำเนินงาน
 - กำหนดผู้รับผิดชอบระดับโรงงานในการเลือกใช้แผนฉุกเฉินด้วยความฉุกเฉิน

หมายเหตุ กรณีที่ประกาศสถานการณ์ระดับ 3 ให้ EOP และทีมช่วยเหลือและประสานงานกับศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ของทางราชการ (กผด.จ.อ.) หรือหากเป็นผู้ไปให้ข้อมูลของภัยภายนอกเข้าสู่หน้าที่แทนที่ ECC ในระหว่างที่ EOP และ EOP Duty ไม่อยู่ดำเนินการที่ ECC
- b. ED Duty (Emergency Director Duty)
- ทำหน้าที่โดยผู้บริหารที่หน้าที่ตามตาราง Duty Role มีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

 - เป็นผู้รับผิดชอบของโรงงานในการดูแลเหตุการณ์ระดับสูงจนกว่าส่งมอบหน้าที่ให้ ED หรือ VP โรงงานที่เกิดเหตุ
 - ทำหน้าที่ ED เมื่อ EVP หรือ VP โรงงานไม่อยู่
 - ดำเนินการประสานความฉุกเฉินของโรงงาน
- c. EM (Emergency Manager)
- ทำหน้าที่โดย Shift Manager หรือ DM Plant Operation ของพื้นที่ที่เกิดเหตุมีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

 - เป็นผู้บัญชาเหตุการณ์ของโรงงานที่เกิดเหตุ
 - กำหนดเป้าหมายและทำให้แผนฉุกเฉินที่ความฉุกเฉิน
 - กำหนดระดับภาวะฉุกเฉิน
- d. OC (On Scene Commander)
- ทำหน้าที่โดย Shift Supervisor หรือ Sr. Operator หรือ Qualified Persons ของพื้นที่ที่เกิดเหตุหรือพนักงาน Q-SH-CM ได้รับมอบหมายจาก ED มีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

 - ควบคุมสั่งการการปฏิบัติงาน ที่เกิดเหตุ
 - เฝ้าสังเกตการณ์การระงับเหตุร่วมกับ EM
 - กำหนดแผนปฏิบัติร่วมกับทีมระงับเหตุ

e. FIIT (First Intervention Team)

ทำหน้าที่โดยพนักงานของหน่วยงานปฏิบัติการซึ่งได้รับมอบหมายจากหัวหน้ากะให้ทำหน้าที่ FIIT มีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

- ไปรายงานตัวต่อ OC ณ ที่เกิดเหตุ หรือที่ OC กำหนด
- เข้าร่วมเหตุการณ์ของ OC

f. Emergency Duty Team

ทำหน้าที่โดยกลุ่มผู้บริหารและพนักงานตามตารางการ จัด Emergency Duty Role มีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

- เดินทางไปยังศูนย์ควบคุมเหตุการณ์เมื่อเกิดเหตุการณ์ระดับ 2, 3
- รายงานตัวที่ศูนย์ EOP
- ประสานงานการให้การสนับสนุนควบคุมเหตุการณ์

g. Plant ERT (Plant Emergency Response Team)

ทำหน้าที่โดยกลุ่ม VP และ Division Manager ที่รับผิดชอบโรงงานที่เกิดเหตุ มีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

- เดินทางมาสนับสนุนการควบคุมเหตุการณ์และรับหน้าที่แทน Emergency Duty Team (ถ้ามี)
- สนับสนุนด้านการปฏิบัติการและความฉุกเฉิน(ดูแลและยึดเพิ่มเติมในข้อ 5.5.2)

h. VPI Group

ทำหน้าที่โดยกลุ่มผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่ายที่เข้าร่วมจำนวนการ ED Duty และ VP ที่เกี่ยวข้อง เช่น SC-SR, SC-CB, H-OS, H-BP, PM-P1, PM-P2, SC-EX, H-GA เป็นต้น มีหน้าที่โดยสรุปดังนี้

- เดินทางมาสนับสนุนการควบคุมเหตุการณ์เมื่อได้รับการร้องขอ หรือ
- ส่งการบุคลากรของหน่วยงานให้เข้าสนับสนุนการควบคุมเหตุการณ์แล้วเสร็จ

i. Emergency Response Team

ทำหน้าที่ Emergency Response Team (ERT) หมายถึง Plant ERT, Emergency Duty Team, EM และ OC

ให้กำหนดผู้ทำหน้าที่ตามตาราง Emergency Response Team ดังนี้



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ผู้ดำเนินการ Emergency Response Team

ผู้ดำเนินการ	Plant Emergency Response Team (Plant ERT) ของพื้นที่เกิดเหตุ	Emergency Duty Team (ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน)
Emergency Director นายวิญญู ธีร	1. EOP / SOP ของพื้นที่เกิดเหตุ 2. VP Plant ของโรงงานที่เกิดเหตุ	1. ผู้บริหารระดับ VP ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการ "ไม่มี"
Emergency Manager นายวิญญู ธีร	1. Shift Manager 2. DM Plant Operation Night Day Manager 3. H-GA-DM (พื้นที่ RO) 4. DM-CT/CH/AC (for ISI Lab incident) 5. DM Lab Operation (for Lab Center incident)	"ไม่มี"
On Scene Commander นายวิญญู ธีร	1. Shift Supervisor 2. Senior Operators 3. Qualified Persons ของพื้นที่เกิดเหตุ 4. พนักงาน Q-SH-CM ที่ได้รับมอบหมายจาก EOP 5. EHS Chief/RO ที่ได้รับมอบหมายจาก EOP	"ไม่มี"
Musical Aid Coordinator นายวิญญู ธีร	1. DM SHE ของพื้นที่เกิดเหตุ (MCT) 2. DM Q-SH-CM 3. EHS Supervisor (MCT) 4. Senior EHS Chief (MCT)	1. EHS Duty
Operation Coordinator นายวิญญู ธีร	1. DM Plant Operation ของพื้นที่เกิดเหตุ 2. DM Asset Utilization 3. DM Plant Technical 4. Day Manager	1. Operation Co. Duty
SHE Coordinator นายวิญญู ธีร	1. SHE Engineers ของพื้นที่เกิดเหตุ	1. SHE Co. Duty
Maintenance Coordinator นายวิญญู ธีร	1. DM Maintenance ของพื้นที่เกิดเหตุ	1. Maintenance Co. Duty
Services Coordinator นายวิญญู ธีร	1. พนักงาน Service ของพื้นที่เกิดเหตุ	1. Services Co. Duty
CSR Coordinator นายวิญญู ธีร	"ไม่มี"	1. CSR Co. Duty

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำเอกสารฉบับนี้ออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 5 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำเอกสารฉบับนี้ออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 6 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำเอกสารฉบับนี้ออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

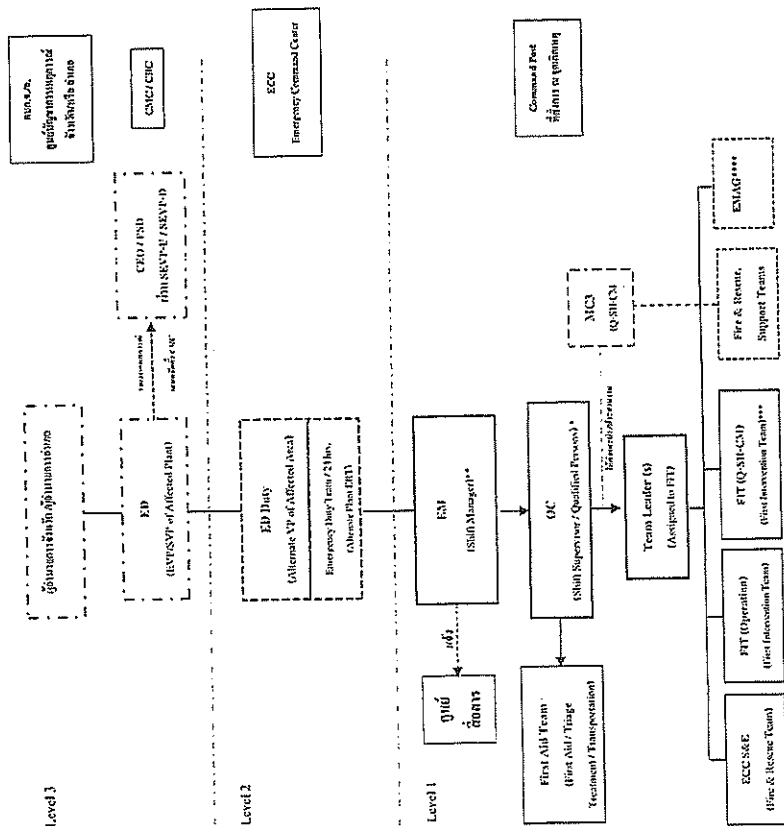
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำเอกสารฉบับนี้ออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 6 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำเอกสารฉบับนี้ออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

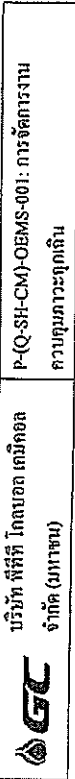
๕.๔.๒ โครงสร้างองค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2-3



1550

5.4.3 สรุประดับภาวะฉุกเฉิน

[illegible]

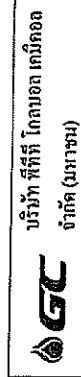


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

5.5.1 ตารางสรุปบทบาทหน้าที่

[illegible]

ประกาศใช้ครั้งที่ 2 วันที่ 15 ธ.ค. 53 วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[illegible]

ประกาศใช้ครั้งที่ 2 หน้า 16 จาก 53 วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

ตำแหน่ง / Radio Call Sign	หน้าที่ที่ถือ (ตามฉบับ)	ที่อยู่	ระดับภาวะฉุกเฉิน ที่ถือครอง	หน้าที่ในการฉุกเฉิน
MC (MC1, MC2, MC3)	1. DM SITE (MC1) 2. DM Q-SH-CM 3. EMS Supervisor (MC2) 4. EMS Chief (MC3) 4. ER ที่หน่วยควบคุม Duty Role, DM Q-SH-CM และ Q-SH- CM สมารถ ที่ขึ้นลงกับเครื่องบิน	LECC ของ โรงงานที่ผลิตนม 2. Contact point 3. Command Post ตาม อุปกรณ์และ ทรัพยากรที่ได้ ที่ผลิตนม ที่ OC ที่ภาค	ระดับ 1-2-3	<p>ตลอดระยะเวลาของระบบทั้งสี่ภาค (ข้อ 2) ให้มีหน้าที่ เฉพาะตามส่วน และ EIMS / electronic form</p> <ul style="list-style-type: none"> - ER ที่ศูนย์รวมควบคุมให้เข้าตามขั้นตอนที่ระบุไว้ที่ระดับ 1 - ทำหน้าที่เป็น Mutual Aid Coordinator (MC1) และให้คำแนะนำ เชิงเทคนิคทางฉุกเฉินและภาวะฉุกเฉินอื่นๆ ที่ ECC - ประสานงานกับทีมปฏิบัติการด้านต่างๆ ที่ภายในภาคและนอกพื้นที่ เหตุการณ์ฉุกเฉิน (MC2) - รับผิดชอบและทำ EIM, OC ให้ทันเวลาและตามขั้นตอนการ ปฏิบัติงานต่างๆ ในภาวะฉุกเฉิน และภายใต้ภาวะฉุกเฉิน (MC3) - ทำหน้าที่เป็น Singlecell officer ที่ศูนย์รวม จัดระเบียบข้อมูลและ ทรัพยากรต่างๆ ที่ส่งไปสนับสนุนงานที่ผลิตนม (MC3) - ตอบรับและตรวจสอบระบบการ ให้กู้คืน OC ที่ส่งไปใช้ในการ ระงับเหตุ - ประสานการให้กู้คืน OC, EIM, และ MC1, MC2, MC3 - ประสานการขอสนับสนุนทรัพยากรต่างๆ ในพื้นที่ทั้งหมด กรณีเกิด อุบัติเหตุ หรืออุปสรรคหรือข้อขัดข้อง ในการะงับเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก และหน่วยงานของภาคใกล้เคียง เพื่อ ได้รับข้อมูลและสนับสนุนการระงับเหตุ และอุปสรรค
Maintenance Co.	1. DM Maintenance ของพื้นที่ผลิตนม 2. ผู้ดำเนินการ Maintenance Coordinator งานบำรุง Duty Role	ECC ของโรงงาน ที่ผลิตนม	ระดับ 2-3	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับทีมปฏิบัติการ (General Administration) ตามที่ สั่งสมารถ ตามแผน และ อุปกรณ์ สื่อสาร / ICT ที่อุปกรณ์บำรุงและสนับสนุน ที่จำเป็นสำหรับการ การสนับสนุนการควบคุมฉุกเฉิน - ประสานงานการ ให้การสนับสนุนที่จำเป็นในการบำรุงและ ให้การช่วยเหลือ จัดองค์ประกอบงานที่ผลิตนมที่ฉุกเฉิน ให้ข้อมูล ด้านเทคนิคและประวัติการ - CSR Co. ที่เกี่ยวข้องให้ข้อมูลกับศูนย์ควบคุมระดับ 1 - ประสานงานกับชุมชนต่างๆ ที่ทาง ER ให้ใช้เทคโนโลยี ติดตามสถานการณ์ และข้อมูลและให้คำแนะนำ - ประสานงานกับทีม CSR ที่ให้การช่วยเหลือชุมชน และ ประเมินผลกระทบด้านชุมชนของโรงงาน EIM, ED, ED Duty - เพื่อรับทราบ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำฝึกอบรม - จัดฝึกอบรมบุคลากรภายนอก - รับข้อมูลในการจัดประชุมที่ระดับพื้นที่
Services Co.	1. ผู้ให้บริการ Services Coordinator งานบริการ Duty Role	ECC ของโรงงาน ที่ผลิตนม	ระดับ 2-3	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับทีมปฏิบัติการ (General Administration) ตามที่ สั่งสมารถ ตามแผน และ อุปกรณ์ สื่อสาร / ICT ที่อุปกรณ์บำรุงและสนับสนุน ที่จำเป็นสำหรับการ การสนับสนุนการควบคุมฉุกเฉิน - ประสานงานการ ให้การสนับสนุนที่จำเป็นในการบำรุงและ ให้การช่วยเหลือ จัดองค์ประกอบงานที่ผลิตนมที่ฉุกเฉิน ให้ข้อมูล ด้านเทคนิคและประวัติการ - CSR Co. ที่เกี่ยวข้องให้ข้อมูลกับศูนย์ควบคุมระดับ 1 - ประสานงานกับชุมชนต่างๆ ที่ทาง ER ให้ใช้เทคโนโลยี ติดตามสถานการณ์ และข้อมูลและให้คำแนะนำ - ประสานงานกับทีม CSR ที่ให้การช่วยเหลือชุมชน และ ประเมินผลกระทบด้านชุมชนของโรงงาน EIM, ED, ED Duty - เพื่อรับทราบ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำฝึกอบรม - จัดฝึกอบรมบุคลากรภายนอก - รับข้อมูลในการจัดประชุมที่ระดับพื้นที่
HR Co.	1. ผู้ให้บริการ HR Coordinator งานบริการ Duty Role	ECC ของโรงงาน ที่ผลิตนม	ระดับ 2-3	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับทีมปฏิบัติการ (General Administration) ตามที่ สั่งสมารถ ตามแผน และ อุปกรณ์ สื่อสาร / ICT ที่อุปกรณ์บำรุงและสนับสนุน ที่จำเป็นสำหรับการ การสนับสนุนการควบคุมฉุกเฉิน - ประสานงานการ ให้การสนับสนุนที่จำเป็นในการบำรุงและ ให้การช่วยเหลือ จัดองค์ประกอบงานที่ผลิตนมที่ฉุกเฉิน ให้ข้อมูล ด้านเทคนิคและประวัติการ - CSR Co. ที่เกี่ยวข้องให้ข้อมูลกับศูนย์ควบคุมระดับ 1 - ประสานงานกับชุมชนต่างๆ ที่ทาง ER ให้ใช้เทคโนโลยี ติดตามสถานการณ์ และข้อมูลและให้คำแนะนำ - ประสานงานกับทีม CSR ที่ให้การช่วยเหลือชุมชน และ ประเมินผลกระทบด้านชุมชนของโรงงาน EIM, ED, ED Duty - เพื่อรับทราบ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำฝึกอบรม - จัดฝึกอบรมบุคลากรภายนอก - รับข้อมูลในการจัดประชุมที่ระดับพื้นที่
CSR Co.	1. ผู้ให้บริการ CSR Coordinator งานบริการ Duty Role	ECC ของโรงงาน ที่ผลิตนม	ระดับ 2-3	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับทีมปฏิบัติการ (General Administration) ตามที่ สั่งสมารถ ตามแผน และ อุปกรณ์ สื่อสาร / ICT ที่อุปกรณ์บำรุงและสนับสนุน ที่จำเป็นสำหรับการ การสนับสนุนการควบคุมฉุกเฉิน - ประสานงานการ ให้การสนับสนุนที่จำเป็นในการบำรุงและ ให้การช่วยเหลือ จัดองค์ประกอบงานที่ผลิตนมที่ฉุกเฉิน ให้ข้อมูล ด้านเทคนิคและประวัติการ - CSR Co. ที่เกี่ยวข้องให้ข้อมูลกับศูนย์ควบคุมระดับ 1 - ประสานงานกับชุมชนต่างๆ ที่ทาง ER ให้ใช้เทคโนโลยี ติดตามสถานการณ์ และข้อมูลและให้คำแนะนำ - ประสานงานกับทีม CSR ที่ให้การช่วยเหลือชุมชน และ ประเมินผลกระทบด้านชุมชนของโรงงาน EIM, ED, ED Duty - เพื่อรับทราบ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำฝึกอบรม - จัดฝึกอบรมบุคลากรภายนอก - รับข้อมูลในการจัดประชุมที่ระดับพื้นที่
SC-CH Co.	1. ผู้ให้บริการ SC-CH Coordinator งานบริการ Duty Role	LECC ของโรงงาน ที่ผลิตนม 2. ศูนย์ประสาน สำนักงาน	ระดับ 2-3	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับทีมปฏิบัติการ (General Administration) ตามที่ สั่งสมารถ ตามแผน และ อุปกรณ์ สื่อสาร / ICT ที่อุปกรณ์บำรุงและสนับสนุน ที่จำเป็นสำหรับการ การสนับสนุนการควบคุมฉุกเฉิน - ประสานงานการ ให้การสนับสนุนที่จำเป็นในการบำรุงและ ให้การช่วยเหลือ จัดองค์ประกอบงานที่ผลิตนมที่ฉุกเฉิน ให้ข้อมูล ด้านเทคนิคและประวัติการ - CSR Co. ที่เกี่ยวข้องให้ข้อมูลกับศูนย์ควบคุมระดับ 1 - ประสานงานกับชุมชนต่างๆ ที่ทาง ER ให้ใช้เทคโนโลยี ติดตามสถานการณ์ และข้อมูลและให้คำแนะนำ - ประสานงานกับทีม CSR ที่ให้การช่วยเหลือชุมชน และ ประเมินผลกระทบด้านชุมชนของโรงงาน EIM, ED, ED Duty - เพื่อรับทราบ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำฝึกอบรม - จัดฝึกอบรมบุคลากรภายนอก - รับข้อมูลในการจัดประชุมที่ระดับพื้นที่

ตำแหน่ง / Radio Call Sign	หน้าที่รับผิดชอบ (งานหลัก)	ที่อยู่	ระดับภาวะฉุกเฉิน ที่เกี่ยวข้อง	บันทึกภาวะฉุกเฉิน
Machines Co.	2.ทีม SC-CM ที่รับผิดชอบ เครื่อง			- ระบุตำแหน่งหรือจุดที่ติดตั้ง ไปไหน ED / ED Duty
	ผู้บังคับทีม Machines Coordinater ภายนอก Duty	EDC ของ REF หรือ BTF	ระดับ 2-3	- ให้รู้จุดหรือจุดประสานงานการสนับสนุนการขนถ่าย ขุดขี้เถ้าที่ วนเวียนที่ขี้เถ้า (Jetties) และ SPH
P-T Co.	ผู้บังคับทีม P-T Duty ตาม ตาราง Duty Rota	1. EDC ของ โรงงาน ที่ติดต่อก 2. พื้นที่ อาคารที่ เกี่ยวข้องกัน	ระดับ 1-2-3	- ไม่ให้คนเข้า ED ของขุดขี้เถ้าที่ขี้เถ้า pile - ประสานงานกับวิศวกร / วิศวกรหรือช่างเทคนิค อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ศูนย์จัดการ ประจักษ์ ประจำ	1. ทีมงาน Q-SH-CM 2. ผู้บังคับทีมประจำ สับเปลี่ยน EDC	EDC / ศูนย์ สื่อสารของโรงงาน	ระดับ 1-2-3	- รับแจ้งเหตุ และส่งต่อประสานงานกับ EDC ของ EM, OC (และ Emergency Duty Team หรือ Plant ERT - บันทึกข้อมูลการตาม และรายงานตาม EDC - ส่งต่อประสานงานกับวิศวกร / วิศวกร หรือช่างเทคนิค ที่เกี่ยวข้อง
ผู้ควบคุม อาคาร	1. ทีมงาน Q-SH-CM 2. เจ้าหน้าที่อาคาร / ผู้ รับผิดชอบ EDC 3. SIE Co. / SHU ทีม	EDC / ศูนย์ สื่อสารของ โรงงาน	ระดับ 1-2-3	- จัดทำบันทึกการตาม / จัดส่งแจ้ง วิศวกร / ช่างเทคนิค และ EDC หรือ EDC เมื่อมีเหตุการณ์หรือการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลและบันทึกข้อมูล Emergency Status Board, EDC ผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง
EM	1. Shift Manager / Plant 2. DN1 Plant Operator หรือ Day Manager 3. ผู้ที่รับผิดชอบสำหรับ ที่ทำงานอื่นตาม เช่น Building Supervisor, II-GA-BM หรือ Q-SH-CM	โรงงาน ตามอาคาร ตาม EDC	ระดับ 1-2-3	- บันทึกข้อมูลการตามของโรงงานเกี่ยวกับที่ติดต่อก - สลับ Shift Manager - กำหนดการตามและแผนการตามตามแผนการตาม OC ของโรงงานตามขุดขี้เถ้า
SM ดัชนี	Shift Manager ของโรงงาน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	โรงงาน ที่เกี่ยวข้อง ตาม	ระดับ 1-2-3	- เข้าไปหรือตามขุดขี้เถ้าของโรงงาน ERT Team, Fire Truck Driver ของโรงงานหรือทีมการตามขุดขี้เถ้าที่ติดต่อก โรงงาน
OC	Shift Supervisor Sensor Operator / Qualified Person ของพื้นที่รับผิดชอบการตาม หรือห้อง Q-SH-CM หรือตามอาคาร ED	ที่ติดต่อก	ระดับ 1-2-3	- ตามการตามการตาม / บันทึก - แจ้งการตาม - เมื่อพบการตามขุดขี้เถ้าที่ติดต่อก EDC - ส่งรายงานการตามขุดขี้เถ้า

5.5.2
การดำเนินการที่ห้อง Emergency Duty Team และ Plant ERT

ขอปฏิบัติในการดำเนินงานที่ห้อง Emergency Duty Team และ Plant ERT กำหนดไว้ ดังนี้

- Emergency Duty Team และ Plant ERT จะถูกเรียกเมื่อมีเหตุฉุกเฉินระดับ 2 และ 3
- Emergency Duty Team เป็นบรรพบุรุษตลอด 24 ชั่วโมง ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ของวันศุกร์ ถึง เวลา 08.00 น. ของวันศุกร์ในสัปดาห์ต่อไป และยังคงอยู่ในระยะที่สามารถเดินทางมาถึงโรงงานได้ภายในไม่เกิน 1 ชั่วโมง ว่าจะละเอียดตามข้อกำหนด บริษัทฯ ว่าด้วยเรื่องเงินช่วยเหลือการปฏิบัติงานฉุกเฉิน (On Duty และ On Call) พ.ศ. 2556
- เมื่อฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามดังนี้
 - ให้ Emergency Duty Team ไปรายงานตัวที่ ECC ทันที
 - ให้ Plant ERT ไปรายงานตัวที่ ECC เพื่อรับหน้าที่ต่อจาก Emergency Duty Team (หากทำได้)
 - เมื่อ Plant ERT มาถึง ECC ให้ Emergency Duty Team รายงานด้านเทคนิค ที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริงที่ ช่วยอบรมหน้าที่ให้กับ Plant ERT และให้ช่วยดูแล Plant ERT จนกว่าสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินจะคลี่คลาย

5.6
การปฏิบัติของผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงานฉุกเฉิน

พนักงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ และผู้ไปเกี่ยวข้องอื่นๆ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติตามดังนี้


- ปฏิบัติตามคำสั่งของ EM จากการประกาศแจ้งทางวิทยุหรือประกาศเสียงตามสาย
- กรณีรักษาสัญญา ให้ไปปฏิบัติงานตามและรายงานตัวต่อหัวหน้างานที่เกี่ยวข้องควบคุมของ กลุ่ม
- ที่ควบคุม ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของ Assembly Controller และเจ้าหน้าที่จากทีมระบบฉุกเฉิน (Emergency Response Team) ซึ่งกำลังส่งจากการประกาศแจ้งทางวิทยุหรือประกาศเสียงตามสายที่ให้กับและนำการปฏิบัติ
- ในกรณีที่เป็นการฉุกเฉินฉุกเฉินระดับ 3 อาจมีความจำเป็นต้องอพยพไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัย โดยให้ผู้นำหน้า Service Co. ที่ ECC ทำหน้าที่ประสานงานร่วมกับทีมรักษาความปลอดภัย

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้มีความลับ และควรจัดการตามนโยบายการจัดการข้อมูลที่มีที่ โดยขอ เคนีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ห้ามเผยแพร่ ทั้งๆ ที่ลบแล้ว ยังมี ข้อขาด เมื่อจะจัดการข้อมูลที่มีอยู่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 21 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคนีคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

5.7
ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Command Center, ECC)

เมื่อตรวจเช็ครายชื่อเสร็จแล้วให้ใช้รหัสโทรศัพท์ไปที่ศูนย์ราชการจังหวัดของหน่วยงานที่ดูแลที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนด

ให้โรงงานในกลุ่มบริษัทฯ กำหนดสถานที่ที่ใช้เป็น ECC ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าไปใช้ ECC ตามที่กำหนดไว้ได้ ให้ผู้กำกับที่ EM เป็นผู้พิจารณา กำหนดที่ตั้ง ECC โดยพิจารณาจากระบบการดูแลความปลอดภัย ความรุนแรงและทิศทางลม และประกาศแจ้ง เมื่อเป็นการฉุกเฉินระดับที่ 2 หรือ 3

ECC เป็นศูนย์กลางในการสั่งการ จัดส่งประสานงานและรับเหตุฉุกเฉิน ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นให้ไว้ใช้พร้อมใช้ตามตารางใน หมวด 6.10

5.8
แนวทางปฏิบัติเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Generic Strategies and Tactics for Incident Control)

การควบคุมภาวะฉุกเฉินในช่วงแรกเพื่อจำกัดขอบเขตไม่ให้ลุกลามหรือเสียหายเพิ่มเติมขึ้น (Contain the incident) จะควบคุมเหตุการณ์โดย EIT Team ของโรงงานที่เกิดเหตุ การเตรียมความพร้อมระบบฉุกเฉิน ให้ Q-SH-CM ประจักษ์พื้นที่ ประสานงานกับฝ่ายปฏิบัติการประเมินความเสี่ยง และจัดทำแผนระงับเหตุ (pre incident plan) และจัดให้มีการฝึกซ้อมตามความเหมาะสม โดยพิจารณาใช้แนวทางการกำหนดกลยุทธ์และเทคนิคทั่วไปตามระบับเหตุ ตามความเหมาะสม ดังนี้

5.8.1 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

- ปิดน้ำแหล่งต้นเพลิงไว้ก่อนดับเพลิง อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- หยุดหรือลดการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ปิดถัง ตัดแยกระบบ หรือ bypass อุปกรณ์ที่รั่ว
- หากจำเป็นให้พิจารณา Shut down ระบบ/ เครื่องจักร/อุปกรณ์ ลดความดันเพื่อลดการรั่วไหล
- ถ้าการดับไฟในกรณีที่ห้ามการดับได้ โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิง
- กรณี pool fire ให้ใช้โฟมที่ควบคุมความหนาแน่นของสารเชื้อเพลิง และตัดระบบบนเหนือจุดการรั่วไหล โดยหลีกเลี่ยงการใช้โฟมที่ละลาย foam blanket
- ในกรณีที่ไฟรั่วไหลและดับไม่ลง เช่น LPG ให้หยุดการรั่วไหลให้ได้ก่อนการดับไฟ
- ใช้ผ้าคลุมภาวะฉุกเฉินสำหรับกรณีที่เป็ pressure fire

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้มีความลับ และควรจัดการตามนโยบายการจัดการข้อมูลที่มีที่ โดยขอ เคนีคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ห้ามเผยแพร่ ทั้งๆ ที่ลบแล้ว ยังมี ข้อขาด เมื่อจะจัดการข้อมูลที่มีอยู่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้า 22 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

- 5.8.2 กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซหรือสารไวไฟ
- 1) ปิดต้นเหตุนั้นทันทีที่ทราบเข้าไปในทันทีที่ cloud gas และอพยพหลบหนีอยู่ในแนว vapor cloud ออกทันที
 - 2) ควบคุมบริเวณรั่วไหลซึ่งจะทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณสารไวไฟรั่วไหล
 - 3) แก้ไขจุดที่เป็นเหตุให้รั่วไหล โดยใช้วิธีการและอุปกรณ์ที่ปลอดภัย
 - 4) ให้ใช้ผ้าคลุมเพื่อป้องกันเชื้อเพลิงความดันขึ้นของก๊าซไวไฟที่รั่วหรืออีกนั้นไม่ให้สารไวไฟที่รั่วเหล่านั้นไปสัมผัสกับความร้อน หรือเหตุการณ์รั่วไหล
 - 5) หากพื้นที่ที่มีการรั่วไหลนั้นไม่มีความเสี่ยง (Dilemma) ให้ควบคุมการไหลของสารเคมีไฟให้อยู่ในพื้นที่จำกัด เช่น การปิด Valve ที่ตรงระหว่างท่อ
 - 6) ป้องกันการลุกติดไฟของสารไวไฟที่รั่วไหล เช่น ใช้โฟมดับเพลิงฉีดคลุม
 - 7) ควบคุมหรือระบอบสารไวไฟออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุที่ยังพื้นที่ปลอดภัย
- 5.8.3 กรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหลหรือหกหล่น
- 1) ปิดต้นเหตุทันทีที่ทราบเข้าไปในทันทีที่รั่วไหล แบ่งโซนพื้นที่ที่อันตราย พื้นที่ปลอดภัย
 - 2) ตรวจสอบข้อมูลสารเคมีที่รั่วไหลหรือหกหล่น
 - 3) เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี (HAZMAT Suit, SCBA, respiratory mask)
 - 4) ทำการดับเพลิง / ควบคุมการรั่วไหล (contain the leak) โดยวิธีที่เหมาะสม
 - 5) จัดเก็บของเหลว ทำให้อยู่ในภาชนะหรือสารเคมีที่รั่วไหล เพื่อป้องกันสารเคมีที่ปลอดภัย
 - 6) ปฏิบัติตามข้อแนะนำใน SDS หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง เก็บกักและป้องกันไม่ให้มีการแพร่กระจายของสารอยู่บริเวณกว้างหรือออกนอกโรงงาน
 - 7) อพยพหนีไปจุดที่ยังพื้นที่ปลอดภัย
- หมายเหตุ: เมื่อดำเนินการโดยไปส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต ซึ่งพิจารณาในด้าน 1) การแพร่กระจายสู่อากาศ 2) การแพร่กระจายสู่แหล่งน้ำ 3) การแพร่กระจายสู่ผู้สัมผัส
- 5.8.4 การควบคุมเหตุก๊าซพิษ (Toxic Gas) รั่วจากภายนอกและภายในโรงงาน

ในกรณีที่เกิดก๊าซพิษ (Toxic Gas) รั่วจากภายใน โรงงาน หรือได้รับผลกระทบจากภายนอก ทีมระงับเหตุต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยดำเนินการ ดังนี้

- 1) ประกาศให้พนักงานที่ได้รับผลกระทบเข้าไปอยู่ภายในอาคาร ให้ปิดประตูหน้าต่าง ช่องทางที่อากาศภายนอกสามารถเข้ามาได้ รวมทั้งเครื่องปรับอากาศ และคว่ำใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- 2) สวม SCBA หรือหน้ากากป้องกันก๊าซพิษ และใช้เครื่องมือในการตรวจสอบแหล่งที่มาของ ก๊าซพิษ (Toxic Gas) หรือการรั่วไหลของก๊าซพิษ / หรือสารเคมีที่เกิดขึ้นให้ชัดเจนโดยใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่สวมใส่อยู่บริเวณที่เกิดเหตุที่ชัดเจนเป็น log หรือ water curtain
- 3) เมื่อเหตุการณ์รุนแรง และยืดเยื้อให้พิจารณาแจ้งการอพยพไปยังที่ปลอดภัย
- 5.8.5 การควบคุมเหตุจากถังแก๊สรั่ว
- ถังแก๊สรั่วที่มี การใช้งานในพื้นที่ของ บริษัท สำหรับเครื่องจักรแบบใช้สารแก๊สที่มีอันตราย (Nuclear Level Instrument: NLI) และการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing: NDT) ที่ใช้งาน X-Ray หรือความเสียหายของท่อและอุปกรณ์ต่างๆ กรณีที่เกิดอุบัติเหตุทำให้ไม่สามารถควบคุมป้องกันแก๊สรั่วของถังแก๊สได้ ให้ดำเนินการ ดังนี้
- 1) ประกาศแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินให้ทั่วทั้งโรงงาน และพื้นที่ภายนอกโรงงานที่กล่าวหาว่าอยู่ในรัศมีของรั่วแก๊สรั่ว
 - 2) ทำการดับเพลิงที่อันตรายโดยใช้ survey meter ในการตรวจวัด และปิดกั้นบริเวณนั้นเข้า
 - 3) แจ้งผู้ควบคุมรั่วแก๊สของ บริษัท (PTTGC RSO) และผู้ดูแลรับผิดชอบหรือผู้เชี่ยวชาญ
 - 4) ปฏิบัติตาม P-(Q-TS)-015-(OP): การทำงานกับสารแก๊สที่มีอันตราย ซึ่ง 5.5 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและต้องแจ้งให้มีการฝึกซ้อมตามแผนป้องกันและระงับอันตรายจากถังแก๊สในภาวะการทำงานปกติ และเหตุฉุกเฉินทางรังสีหรืออุบัติเหตุด่วนร้าย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - 5) ประสานงานกับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเข้าดำเนินการ โทร.089-200-6243, 065-523-5134 (24 ชม.). สายด่วน : 1269

5.8.6 การควบคุมเหตุการรั่วไหลของสารเคมีที่รั่วจากภายนอกและรวมท่อของ บริษัทภายนอกให้ Q-SH-CM ของแต่ละพื้นที่ที่ประสานงานกับหน่วยงาน U-CM-OP และหน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ในการกำหนดแนวเขตพื้นที่รับผิดชอบ จัดเตรียมแผนและข้อมูลในการ

ประสบการณ์การรับมือเหตุ โดยประสานความร่วมมือกับทนายความ หรือหน่วยงานให้
ปรึกษาทางกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบทั้ง จัดทำแผนระบุเหตุ (Pre Incident
Plan) และจัดให้มีการฝึกซ้อมตามความเหมาะสม

5.5.6 การควบคุมแบบปฏิบัติการที่เกิดขึ้นจากการขนส่งเชิงปริมาณเพื่อการวางแผนขององค์กรที่มี Q-S-CM ของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องประสานงานกับหน่วยงานแต่ละสายผลิตภัณฑ์ให้ Q-S-CM ของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องประสานงานกับหน่วยงานปฏิบัติการที่ควบคุมการขนส่งผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกำหนดความรับผิดชอบและจัดการทรัพยากรและข้อมูลในการประสานงานการรับและจัดส่งโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

5.8.7 การควบคุมเหตุการณ์ที่มีผลกระทบทางระบอบการปกครองต้องสงสัย

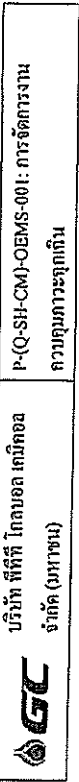
- แจ้งเบาะแสของ VIP ของทีมที่หรือ Plant ที่เกี่ยวข้อง, Shift Manager, ED Duty, Q-SH-Q-SH-CM และ SHE ของพื้นที่ เพื่อรักษาพื้นที่เป็นที่ยอมรับ
- ให้ทีมประเมินร่วมกันประเมินความน่าจะเป็นในการฆ่าตัวจริง และหากการประเมินแล้วเห็นว่ามีการฆ่าตัวจริง ให้ส่งการขอชนผู้ดูเินพื้นที่นั้นที่อันตรายให้ไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย
- กรณีที่เป็นเหตุในหน้าที่โรงงานให้ Shift Manager สั่งให้ทำการอพยพไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย หากสงสัยว่าเป็นวัตุระเบิดจริง และเข้าแผนฉุกเฉิน
- ให้ EM ส่งเสริมทีมที่ระบ้นมาเหตุไปอยู่ในระยะที่ปลอดภัยจากการระเบิดโดยทำการรายงานตามขั้นตอนของวัตุที่สงสัย
- เปรียบทากับ Q-SH-CM เพื่อพิจารณาการระเบิดอย่างทั่วถึงกับเจ้าหน้าที่ EOD หรือ EOD ที่อาจมาจาก Bomb Threat Standoff Distance Chart ของ NCTC
- ปิดกั้นพื้นที่ที่ห้ามเข้าผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้
- แยกเลี่ยนการใช้วิทยุหรือ โทรศัพท์เคลื่อนที่ใกล้พื้นที่ที่เสี่ยงถึงว่าจะมีวัตุระเบิดติดตัวไป
- ติดตัวไปประมาณ ๑๓๓๓ ของจริง (เช่น, ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ EOD, Explosive Ordnance Disposal) ที่ตรวจทางสถานที่และทีมที่ผู้จัดซื้อของ

5.8.8 การควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นภายนอกเขตที่แท้จริง
 กลับกัน ที่ซึ่งสภาปฏิวัติ ๒๕ หรืออื่นที่นอกเขตหนึ่งอื่น ๆ ให้ Q-SM-C
 ประจักษ์ที่ร่วมด้วยว่างานที่เลวซึ่งพิจารณาประเมินความเสียหายและจัดทำ

5.9 การปฐมพยาบาล (First Aid)

ให้ Fit Team หรือทีมที่กินพื้นที่ Rescue ช่วยเก็บและเกลี่ยกับพื้นที่ของจากทีมนี้ไป
อัตราส่งให้ไปช่วยพยาบาลที่ติดเตียงนำผู้บาดเจ็บมาที่จุดคัดกรองผู้บาดเจ็บ (Triage Area)
หรือสถานพยาบาล เพื่อรักษาผู้ป่วยบนรถหรือรถลงผู้บาดเจ็บ ในกรณีที่ไม่สามารถ
เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ได้จำเป็นต้องปฐมพยาบาลให้ถึงจุดที่ปลอดภัยซึ่งมีทีมที่ดูแลโดยพยาบาล
ร่วมกับ OC

กรณีนี้ผู้ประกอบการได้ยื่นขอใบอนุญาตให้ SME Co. Duty ติดตั้งเครื่อง SME Engineers ของ Plant ที่สาขานี้เพื่อประกอบกิจกรรมาขึ้น การดำเนินการดังกล่าวได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามกฎหมาย และแผนกที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมจากส่วนกลาง เข้ามาช่วยเหลือ ปรึกษา (P-Q-EH-OH)-013 Medical Emergency Response Plant) และดำเนินการตามขั้นตอนที่ถูกต้อง



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ให้ VP ถูกส่งกลับมาขอหมายพนักงานในสังกัดเป็น Area Warden ประจำพื้นที่ที่พนักงานกำลังค้นหาน้ำยาปฏิชีวนะอยู่ และให้ Q-SH-CM จะพิจารณาจัดรายชื่อผู้ที่ได้รับหมายหมายหมายจาก VP มาทำหน้าที่เป็น Area Warden อีกและทำของประจำอาคารเรือนขึ้นพื้นที่สำนักงาน และผู้ทำหน้าที่ Assembly Controller โดยจัดคนในเวียนตามความเหมาะสม รายละเอียดตามคำสั่งบริษัทฯ ที่ ปอ.5752558

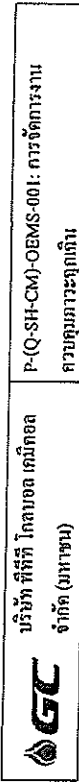
5.10.2 การปฏิบัติ
การพยาบาลและตรวจวัดผล เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุอาชญากรรม ให้

- การอพยพและตรวจค้นบุคคล เมื่อมีสัญญาณแจ้งเตือนอพยพ ให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - ให้ผู้ปฏิบัติงานตามจุดปฏิบัติงานปิดประตูทุกห้องไว้ทันที, จัดทีม และเครื่องมือต่าง ๆ ที่เปิดใช้งาน และอพยพไปยังจุดรวมพล หรือให้ไปรวมยังห้องหลบภัยที่กำหนดในกรณีฉุกเฉินด้วย ตามที่มีการประกาศแจ้งให้ปฏิบัติ
 - ให้ Area Wardens ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายให้บุคคลตามจุดปฏิบัติงานปิดประตูปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า, ลิฟท์ และเครื่องต่าง ๆ ที่เปิดใช้งาน และอพยพไปยังจุดรวมพล หรือให้ไปรวมยังห้องหลบภัยที่กำหนดในกรณีฉุกเฉินด้วย ให้ Assembly Controller หรือ Area Warden อาวุโสทำหน้าที่ควบคุม จัดระเบียบการรวมพลและตรวจรอบสถานการณ์ของของแต่ละกลุ่ม แจ้งสรุปผลการตรวจนับจุดไปยัง ECC โดยแจ้ง MCI หรือผู้ประสานงานของ ECC
 - ให้หัวหน้างานของทีมงานและผู้รับผิดชอบตรวจสอบจำนวนบุคคลในบังคับบัญชาของกลุ่มงาน ตลอดจนผู้ใดที่ในการดูแล เช่น นักกีฬาที่ใช้งาน ผู้บาดเจ็บ ฯลฯ รายงานขอความช่วยเหลือให้ผู้ให้ Assembly Controller พิจารณา
 - ให้ ED และ/หรือ EM เป็นผู้จัดการแนวทางจำเป็นต้องให้ผู้ขอหลบหนีออกจากจุดรวมพลภายในโรงงาน กรณียกฯ ไปยังพื้นที่ปลอดภัยนอกโรงงานตามที่เห็นสมควร ให้ Assembly Controller /Area Warden ติดตามตามการแจ้งเตือน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือจาก ECC กรณีฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 เพื่อให้ทราบสถานการณ์และการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติที่เป็นที่จุดรวมพล โดยติดต่อผ่านศูนย์สื่อสาร หรือ MCI
 - ภายหลังเหตุการณ์ต้องอพยพประชาชนนอกพื้นที่โรงงานไปยังศูนย์อำนวยความสะดวกประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์แล้วเสร็จ ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
 - ประชุมทบทวนพื้นที่

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ที่แก้ไขเพิ่มเติม

ให้ SCB และ/หรือ EYF/SVP สาขางานที่เกิดเหตุ เป็นผู้พิจารณาความเสียหายที่เกิดขึ้นของศูนย์
ประชาชนทันทีที่จะใช้ใบศูนย์ยกเลิกการดำเนินการเกี่ยวกับงานประชาชนทันทีเหตุฉุกเฉิน

ประกาศใช้ครั้งที่ 2
เอกสารนี้มีความจำเป็น และมีการสนับสนุนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้ง 27 จังหวัด
วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการและควบคุมภาวะวิกฤติ
--	--

จัดทำข่าว แถลงข่าว และให้การต้อนรับสื่อมวลชนและหน่วยงานราชการ โดยแจ้งกับ ED และพนักงานหน่วยงาน SC-CB ที่ปฏิบัติงานนี้ด้วยอาชญากร ให้ประสานงานกับ Service Co. จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสาร ซึ่งจำนวนความสะดวกต่าง ๆ ได้แก่ โทรศัพท์ internet, โทรสาร เครื่องถ่ายเอกสารและอื่น ๆ จากความจำเป็นสำหรับศูนย์ประชาสัมพันธ์

ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการดูแลอย่างละเอียดรอบคอบตาม P-(SC-CB)-001 ปฏิบัติการสื่อสารภาวะวิกฤต ถ้าพบ รายงานกิจการองค์กร กรณีที่เหตุการณ์ระดับ 3 และ CEO ประกาศภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต จะมีการจัดตั้งศูนย์บริหารภาวะวิกฤตของ CMC ชั้น 5, RO และห้อง CMC (M-1802) ชั้น 18, E&C ตามแผนการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต โดย SCB จะทำหน้าที่เป็นหน่วยที่สนับสนุนการสื่อสารในภาวะวิกฤต

5.12 การติดต่อสื่อสาร

5.12.1 การสื่อสารภายในบริษัท-แนวทางการติดต่อสื่อสารภายในบริษัทฯ

- 1) วิชายุทธศาสตร์
- 2) โทรศัพท์มือถือ
- 3) ระบบประชุมทางไกลเสียงตามสาย (Public Addressing, PA)
- 4) Intercom
- 5) ระบบแจ้งข่าวสารทางโทรศัพท์มือถือ (SMS), Lines
- 6) VDO Conference ระหว่าง ECC ของโรงงานที่คิดเหตุ ทั้ง CMC, KO และทั้ง CBC.

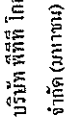
5.12.2 การสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกวิรัชฯ

- 1) โทรศัพท์ และ/หรือ แฟกซ์
- 2) วิตุลสื่อสารของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ระยอง

5.13 การปฏิบัติการร่วมกันหน่วยงานนอก

เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 3 แล้ว ED หรือ EM จะสั่งการให้พนักงานสื่อสารฉุกเฉินส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือได้แก่ กลุ่ม EMAG และหน่วยงานราชการ กอ. เทศบาล และ ปก. โดยเป็นการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานนอกจะมี MC เป็นผู้ประสานงาน และ OC ของหน่วยงานของรัฐ เป็นผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ และควบคุมการปฏิบัติงานร่วมกัน OC ของหน่วยงานภาครัฐฯ โดยหน่วยงานราชการเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย

ประกาศใช้ครั้งที่ 2
เลขของฉบับนี้ควรวัดขึ้น และกรณีสืบหาความผิดได้ภายในอุปราชที่ 1 ทั้ง 1 ในเขต ผิดละ 2 ปีขึ้นไป
วันที่ 28 จาก 53
วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022
ที่ปรึกษา: ฝ่าย ภายนอก เมื่อมีการขึ้นฉบับนี้ให้บุคคลอื่นใดที่มิได้รับอนุญาต



ພວກ ເກມິຄອດ

P-(Q-SI-CM)-OEM

001: การจัดการงาน

กลไกการวิจัยดังกล่าวนี้สนับสนุนการพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพ (สภ.จ./อ.) แล้วให้ ED (EVP/VP) มอบหมายผู้แทนไปใช้ข้อมูลและประสบการณ์กับผู้เกี่ยวข้องของหน่วยงาน

5.14 การส่งมอบภารกิจ

เมื่อใช้วิธีนี้ น้ำที่ตามโครงการจะงอกจรตอบ ได้ตามจะถูกเติมเมื่ถึงพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้ทำ
 ปฏิบัติเข้าใช้ก่อน ส่วนของภารกิจและการรับกับปัญหาตามแบบแผนที่เกิดไว้ซึ่ง โดยให้
 การแจ้งเตือนรูปข้อมูลที่ดีจำเป็น ให้มาดังนี้

- 1) สร้างบุคลากรที่มีศักยภาพ
- 2) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัยที่จัดทำอยู่ในแผนการฯ
- 3) การปฏิบัติการที่ดำเนินการไปแล้ว ในช่วงแรกของแผนการฯ (Initial Response)
- 4) ตำแหน่งที่อยู่ของเจ้าหน้าที่ที่ตอบโต้เหตุการณ์
- 5) ถิ่นที่อาศัย

5.15 การยดัดแปลงภาชนะบรรจุภัณฑ์

ปณิธิ เอียวศรีวงศ์

- 1) EMU ประสิทธิภาพการวางชุดเดิน โดยใช้ระบบเสียงตามสายหรือทางวิทยุ และสัญญาณเสียงกับสัญญาณปกติ
- 2) ENG แจ้งเตือนโดยสาร ไปสั่ง SMS แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
- 3) EMB แจ้งกับคนขอใช้การฉุกเฉินที่มีความจำเป็นเพื่อเตรียมพร้อมไปช่วย Stand by
- 4) EMD ใช้สัญญาณห้ที่กัน ECC แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบตามแบบทางน้ำที่ ให้ แก่ EMCC และนิคมท่าเรือสังกัด, ศูนย์แจ้งสาร ปตท. ขุขันธ์ การสื่อสารภาษาของกักร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ทราบ ฯลฯ และให้ศูนย์สื่อสารส่ง SMS แจ้งกลุ่ม Duty/CF-VPI และ Team, Plant EXRT, GMC, Q-SH-CM+Q-SH, SC-CB/SC-SR /CG/TF-CF, VPI และ ขนขันธ์ใกล้โรงงาน

5.16 การร่วมการผลิตทั้งภาวะฉุกเฉิน

ก่อนจะเริ่มต้นโครงการใหม่ให้พิจารณาถึงสิ่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ทรัพยากร ความเชี่ยวชาญของทีมงาน การกำหนดวัตถุประสงค์โครงการ การกำหนดระยะเวลา ความเสี่ยงของงานที่คิดจะทำ การกำหนดงบประมาณ การเลือกซื้อวัสดุสิ่งของและค่าจ้าง การเลือกสถานที่ที่จะดำเนินงาน การเลือกบุคลากรที่จะดำเนินงาน การเลือกวิธีการดำเนินงาน การเลือกเครื่องมือและอุปกรณ์ การเลือกวิธีการเก็บข้อมูล การเลือกวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล การเลือกวิธีการนำเสนอข้อมูล การเลือกวิธีการติดตามและประเมินผล การเลือกวิธีการปรับปรุงและพัฒนาโครงการ

ระเบียบให้รู้จัก 2

11/11/29 070 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

นอกจากนี้เป็นการส่งเสริมงานบุญตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนตามแผนแม่บทฯ



เจ้าแก้ว (นางแก้ว)

DEPARTMENT OF THE ARMY

กานดาภรณ์

อุปกรณ์ต่างๆ ออกจากโรงงาน การซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย ความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัย และความปลอดภัยในที่ซึ่งมีการตรวจสอบหาเหตุอัน

ถาวร

การตัดสินใจด้านเครื่องปั๊มใบเกรสที่ให้ความเสียหายใบไม้และเริ่มนำเอาของผู้นิเวศมา
งานที่เกี่ยวข้อง เมื่อได้รับข้อมูลและความเห็นจากหน่วยงานปฏิบัติการผลิต หน่วยบำรุงรักษา
หน่วยงาน Q-SH และหน่วยวิศวกรรม

5.17 การฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์หลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่รุนแรง ทำให้ไปอุปถัมภ์เสียหาย มีผู้บาดเจ็บ หรือผู้บาดเจ็บ หรือผู้บาดเจ็บ และ ไร้งานต้อง
หยุดเดินเครื่อง ส่งผลกระทบกับความต่อเนื่องในการดำเนินการของผู้จัดการใหญ่ พิจารณา
เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานผู้ขายรวมการ หรือคณะทำงานตามแผนและสม เทียบ
ประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องและแจ้งต่อคณะกรรมการ หรือคณะทำงานตามแผนและสม เทียบ
ที่ไปสุขภาพความเสียหาย ได้แก่ การฟื้นฟูสภาพเครื่องจักรการผลิต การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม
การฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ควรจะติดตามความก้าวหน้าไปผู้บาดเจ็บ
ในภาคผนวก ข้อ ๙.๘ สำหรับประเด็นปัญหาด้านการจัดการผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าตามสัญญา
ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถตามเครื่องใช้ตามปกติให้ทราบความเสียหายต่อเงื่อนไขทางธุรกิจ
ของสายงานที่เกี่ยวข้อง

5.18 การรายงานและการถอดบทเรียน

เพื่อให้การสอบสวนทางศาสนาของฆราวาสดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและลดภาระ
ซ้ำซ้อนและติดตามแก้ไขปัญหาที่เป็นผลกระทบจากเหตุที่เกิดขึ้น ให้หัวหน้าหน่วย
นำเสนองานที่รับผิดชอบดำเนินการดังนี้

- จัดทำรายงาน (Incident Report) เพื่อให้การดำเนินงานสอบสวน (Incident Investigation) ตามกระบวนการ
- รายงานผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้บริหาร นำมาควบคุมแก้ไข

และให้ผู้บริหารของโรงพยาบาลแห่งนี้เกิดแนวคิดเชิงยุทธศาสตร์ที่ว่าเพื่อการพัฒนาและยกระดับและประเด็นที่เกี่ยวข้องจึงอาศัยความร่วมมือของสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องมา

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 30 จาก 53

วันที่พิมพ์: 05/04/2022

การสาธิตแบบต่อเนื่องกับโมเดลธุรกิจใหม่ ทักษะ โทษะนอก โมเดลธุรกิจ และวิธีคิดแบบทวิภาคี มนุษย์และสัตว์



ราชการทหาร หรือเพื่อเตรียมการสำหรับการรับทราบหรือสื่อสาร โดยหน่วยงานภายนอก ที่อาจเกี่ยวข้องดังนี้

- 1) การแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ กอ. และ/หรือหน่วยงานภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องทราบ
- 2) การสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- 3) การสอบสวนและตรวจสอบของบริษัทย่อย
- 4) การสอบสวนและตรวจสอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- 5) การสอบสวนและตรวจสอบของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรณีส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)
- 6) การแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรืออุบัติเหตุร้ายแรงจากการทำงานตามมาตรา 34 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ตามแบบ มาตรฐาน
- 7) การสอบสวนและตรวจสอบของกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานกระทรวงแรงงาน
- 8) อื่นๆ ที่อาจมี

5.19 การฝึกอบรม และการซ้อม

ให้ Q-SH-CM และ H-MV-JR เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีการฝึกอบรม ให้กับพนักงานเพื่อเตรียมการรองรับภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

5.19.1 พนักงานใหม่

พนักงานใหม่จะต้องได้รับการฝึกอบรมตั้งแต่ขั้นต้น รับการชี้แจงให้ทราบถึง แนวทาง และวิธีการปฏิบัติในกรณีฉุกเฉินก่อนการเริ่มทำงานภายในบริษัท

5.19.2 พนักงานปฏิบัติการ

- พนักงานปฏิบัติการเกิด/FIT จะต้องได้รับการอบรมเทคนิคการอพยพหนี และ การดับเพลิงขั้นพื้นฐาน และฝึกทบทวนการดับเพลิงขั้นพื้นฐานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ผู้ทำหน้าที่ OC และ EM จะต้องได้รับการอบรมเทคนิคการอพยพหนี การดับเพลิง ขั้นพื้นฐาน การส่งการแจ้งเตือน และฝึกทบทวนการดับเพลิงขั้นพื้นฐานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5.19.3 การซ้อมแผนความปลอดภัย

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทั้งนี้ ห้ามเผยแพร่ ห้าม คัดลอก หรือ ใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต



ให้หน่วยงาน Q-SH-CM ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องวางแผนและจัดการซ้อมแผน ความคุมภาวะฉุกเฉินให้กับผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในแผนความปลอดภัย ฉุกเฉิน ดังนี้

- ในแต่ละปีให้จัดให้มีการฝึกซ้อมระดับ 1 ให้ครอบคลุมของแต่ละหน่วยผลิต
- ในแต่ละโรงงานให้จัดให้มีการฝึกซ้อมระดับ 2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการฝึกซ้อมเต็มและรอบพื้นที่ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่กำหนด
- จัดให้มีการฝึกซ้อม Tabletop Exercise สำหรับ Emergency Duty Team เพื่อฝึกซ้อมการตัดสินใจและประสานงานสนับสนุนการควบคุมและลดความเสียหาย
- กรณีฝึกซ้อมระดับ 2 ให้จัด Plant EMT ร่วมฝึกซ้อม โดยรับหน้าที่จัดตั้ง Emergency Duty Team โดยให้ฝึกปฏิบัติเสมือนจริง

5.19.4 การทดสอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

ให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทำการทดสอบสถานการณ์ฉุกเฉินในวันพุธสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เวลา 11:30 น. และการประกาศตามแนวทางการปฏิบัติในแต่ละพื้นที่

5.20 การตรวจ และการตรวจสอบพื้นที่

ให้หน่วยงาน SME ประจำพื้นที่ที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบเพื่อส่งเสริมนโยบายป้องกันอุบัติเหตุ ไม่ให้เกิด incident ที่ทำให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมี /สารไวไฟ หรือเกิดเพลิงไหม้ ให้ พนักงานมีส่วนร่วมตระหนักในการตรวจสอบพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการเกิด incident เช่น การ จัดทำโครงการ/แผนงานส่งเสริมการตรวจความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM), การเดิน ตรวจสอบความปลอดภัย (SWO), การจัดทำกิจกรรม 5 ส. การฝึกอบรมความปลอดภัย, การ จัดทำสื่อ Safety News และ Lesson Learnt หรือการประชุมกลุ่ม เป็นต้น

5.21 การปรับปรุงแก้ไข

ให้ Q-SH-CM เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงขั้นตอนการดำเนินงาน การ ควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ทันสมัยหากมีข้อมูลภายในหรือจากภายนอกที่มีประสิทธิภาพ โครงสร้างองค์กร ที่มีผลกระทบถึงกระบวนการที่ให้ความรับผิดชอบของหน่วยงานหรือหน่วยงาน หรือ ข้อความแจ้ง งานหน่วยงานต่างๆ ต้องดำเนินการทบทวนการปรับปรุงแก้ไขเอกสารความปลอดภัยให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน หรือตามระยะเวลาของบริบท

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทั้งนี้ ห้ามเผยแพร่ ห้าม คัดลอก หรือ ใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาต



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ความคุมภาวะฉุกเฉิน

6. ภาคผนวก

6.1 ถ้าใช้กลดวาม

กองค.

ผอ.จ้งหวัด

ผอ.อ.นกอ

ผอ.ทองฉีน

ป.ก.

ภาวะฉุกเฉิน

กนท.จ.อ.

ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น

เขตการศึลิตปคิต

Area Warden

Assembly Controller

กองจ้งหวัดการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผู้จ้งหวัดการจ้งหวัด ไม่เขตจ้งหวัดระของนายถึงผู้จ้งหวัด

วาทการจ้งหวัดระของ

ผู้จ้งหวัดการจ้งหวัด ไม่เขตจ้งหวัดระของนายถึง

นายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ผู้จ้งหวัดการป้องกันในเขตเทศบาลเมืองมวกสาหวัด

นายถึงนายอ.นกอ

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับการปฏิบัติงานและกรณีฉุกเฉินที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ

หน้า 33 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ความคุมภาวะฉุกเฉิน

CBC

CCB

CCR

CNC

Command Post

Contact Point

CSR

Duty Team

ECC

ECC S&E

ED

ED Duty

EMMS

EM

ศูนย์เฝ้าระวังภาวะฉุกเฉิน (Crisis & Business Continuity Management Center)

อาคารควบคุมการผลิต (Central Control Building)

ห้องควบคุมการผลิต (Central Control Room)

ศูนย์บริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน (Crisis Management Center)

ที่บัญชาการเหตุการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ เป็นพื้นที่ที่ปลอดภัยกับ

ปลอดภัยกับเหตุการณ์ OC ใช้ประมวลผลและแจ้งการ

ปฏิบัติ และใช้เป็นจุดรวมทรัพยากร ใกล้เคียงเหตุการณ์

MC3 เป็นปฏิบัติงาน

จุดนัดพบที่ถาวร ให้คำปรึกษาผู้ใช้ประสานงานเหตุ

ฉุกเฉิน (MC2) รอประสานงานกับทีมสนับสนุนจาก

หน่วยงานภายนอก ก่อนที่ Fire Kummer จะเข้าพื้นที่จุด

เกิดเหตุ

หน่วยงานบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน

Emergency Duty Team, ผู้บริหารหรือพนักงานที่มีหน้าที่

ที่มีหน้าที่ตรวจสอบหรือดำเนินการประสานงาน และ

สนับสนุนการควบคุมเหตุการณ์

Emergency Command Center - ECC, ศูนย์ควบคุมเหตุ

ฉุกเฉิน

ทีมสนับสนุนเหตุการณ์ดับเพลิงและผู้เชี่ยวชาญ NVC S&E

ตั้งอยู่กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอลเคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เป็นทีมสนับสนุนการดับเพลิงและผู้เชี่ยวชาญอื่นๆ

ผู้อำนวยการฉุกเฉินของโรงงาน (Emergency

Director)

ผู้บริหารที่เข้าร่วมหรือเข้ามาหาความฉุกเฉิน

โปรแกรมรวมข้อมูลการจัดการเหตุการณ์และภาวะ

ฉุกเฉิน (Emergency Incident Management System)

ผู้จัดการภาวะฉุกเฉินของโรงงาน (Emergency Manager)

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับการปฏิบัติงานและกรณีฉุกเฉินที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ

หน้า 34 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OBMS-001: การจัดการงาน ความคุมภาวะฉุกเฉิน

EMAC	กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีมีเหตุฉุกเฉิน (Emergency Mutual Aid Group)
EMCC	ศูนย์สำหรับภาวะฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม ที่ตั้งอยู่ ณ สำนักงาน อุตสาหกรรมมาบตาพุด (Environment Monitoring Control Center)
Emergency Response Team	หมายถึง Plant ERT และ Emergency Duty Team
ER Duty	ผู้จัดส่วน SHE, Q-SH-CM และ ทีมงาน Q-SH-CM ที่ปฏิบัติงานที่ Emergency Duty Team
Fire Runner	ผู้ทำหน้าที่นำทีมสนับสนุนจากหน่วยงานนอกเข้าไปรายงานตัวกับ OC หรือ MCC ที่จุดเกิดเหตุ
FIT	ทีมระงับเหตุไหม (First Intervention Team)
FIT-A	FIT Team ของโรงงานที่เกิดเหตุ จัดจากกำลังพลภายใน
FIT-B	กะที่กำลังปฏิบัติงาน โดย Shift Manager หรือ Shift Supervisor
FIT-C	FIT Team-Backup จากโรงงานที่ไม่ได้เกิดเหตุฯ จัดจากกำลังพลภายในกะที่กำลังปฏิบัติงานของหน่วยงาน Q-SH-CM
FTD	ตำรวจที่เรียกจากหน่วยงานนอก
GEMC	Fire Truck Driver
IEAT	ศูนย์จัดการเหตุฉุกเฉิน "กลุ่ม 104" (PTT Group Emergency Management Center)
IEAT-MTP	กรมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทย (Industrial Estate Authority of Thailand)
MC	กรมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (Map Ta Phut Industrial Estate)
MCP	ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Mutual Aid Coordinator)
	อาคารควบคุมการผลิตพื้นที่ ARO1 (Main Control Building)

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต
ฉบับร่าง ส่งต่อ ฝ่ายผลิต เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ

หน้า 35 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OBMS-001: การจัดการงาน ความคุมภาวะฉุกเฉิน

MCBA	อาคารควบคุมการผลิตพื้นที่ ARO2 (Main Control Building)
OC	ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (On Scene Commander)
Operational Technology (OT System)	เทคโนโลยีระบบปฏิบัติงานเชิงอุตสาหกรรมและซอฟต์แวร์ที่ใช้ในระบบควบคุมอุตสาหกรรม เช่น DCS, ESD, PLC และ SCADA เป็นต้น ซึ่งถูกใช้เพื่อเป็นรากฐานของโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ
OSRP	Oil Spill Response Plan/Contingency Plan
Plant ERT	Plant Emergency Response Team เป็นคณะผู้บริหารของหน่วยงานที่ถนัดงานที่มีหน้าที่ตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินของโรงงานที่เกิดเหตุ
Q-SH-CM	หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน
RIL	นักอุตสาหกรรม อร์ ไอ แอล
RSO	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (Radiation Safety Officer)
SM	Shift Manager
SMS	ระบบข้อความสั้น (Short Message System)
SS	Shift Supervisor
Triage Area	จุดคัดกรองผู้บาดเจ็บที่ได้รับบาดเจ็บหรือถูกอพยพจากจุดเกิดเหตุ

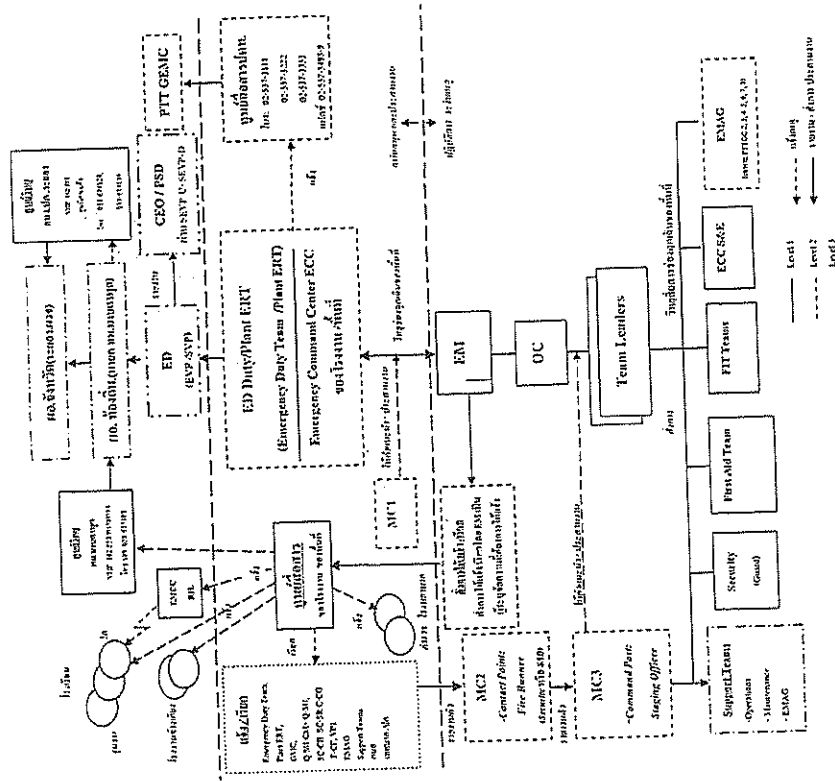
ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต
ฉบับร่าง ส่งต่อ ฝ่ายผลิต เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ

หน้า 36 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

6.2 ข้อมูลตัวรับสารสื่อสาร



222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 11

[illegible]



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ควบคุมภาวะจลนคติ

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ความแตกต่างจากเดิม

6.2.3 กลุ่มการแข่งเกม

กลุ่ม	เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน	เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
Emergency Duty Team		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
Plant ERT Group		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
GMC (Group Management Committee)		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
Q-SH-CM + Q-SH		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
SC-CB, SC-SR, C-CG, F-CF		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
VPI Group		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
Community (ชุมชนในโรงงาน)		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
ศูนย์สื่อสาร หอ.		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
กมด. EMCC, RIL, มหาวิทยาลัย, สท.		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
พนักงานในโรงงาน		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
พนักงานที่อยู่/ไม่อยู่ในพื้นที่งาน		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
สื่อมวลชน		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
Board of Director		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
Analyst Investor SET		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน
Government Authorities		เกิดเหตุใด/โดย หรือเหตุถูกดำเนิน

အမည်

- 1) SMS โดยใช้ความมาตรฐานที่กันานเดไว้ตามแต่ละเหตุการณ์ ดังไต่ถามด้านล่าง
- 2) Press Release มาจนถึง ข้อความสำหรับ press release ที่ร่างโดย SC-CB Duty ซึ่งได้รับการยื่นขอโดย ED และอนุมัติโดย CEO หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 3) ข้อความสำหรับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในที่อื่นซึ่งมีทั้งงานผ่าน all email boxes โดย HR คือ ได้รับข้อความที่มาจาก HOE หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย สำหรับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนอกของ SC-CB (Duty) ควรตรวจสอบความเหมาะสมของข้อความก่อนการสื่อสารออกไป
- 4) กรณีเกิดเหตุการณ์วิกฤตฉุกเฉินภายนอก โรงงานผู้สื่อสารของพื้นที่ 1-1 จะทำหน้าที่ตรวจสอบความเสียหายและส่ง SMS แจ้งเหตุ
- 5) VPI Group ได้แก่ VP กลุ่มที่รับผิดชอบเหตุการณ์ทั่วทั้ง ED Duty และ VP ที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนการควบคุมเหตุการณ์ (SC-SR, SC-CB, H-OS, H-BP, PM-P1, PM-P2, SC-EX, H-GA)

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารนี้เป็นความลับ และหากมีการรั่วไหลสู่ผู้รับใช้ หรือ โดเมน ใดก็ตาม จัด (หากพบ) ควรชี้แจงให้ชัดเจนทันที ห้ามเผยแพร่ ห้ามทำ
 คัดลอก หรือ ทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต และหากมีการใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินคดีถึงขั้นสูงสุด

หน้า 39 จาก 53 วันที่ตีพิมพ์: 05/04/2022



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ความปลอดภัย
--	---

6.2.4 แบบรายงานผลกระทบเชิงบวกต่อ



Emergency Incident Report

ชื่อ : นาย / นางสาว

ผู้เขียนหาทราบพลอย ความมีค่า วารสารหนังสือและวัฒนธรรม ปกท. (SME) (Copied)
 นพด. 0-2537-3499 โทร 0-2537-3111, 3223, 3224 หรือ 081-9797313 (คุณวิภาวดี ปัก) และ 016-9916313 (SME Co.)
 No. _____

four

๑

ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอ้าน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

2 ลักษณะของเหตุการณ์(ไฟไหม้, ระเบิด / การชน / มอเตอร์ไซด์)

ОБЪЕДИНЕНИЕ

Employee	Stewardship	Turnover	Stewardship
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			

คณาบดีกรมการคลัง และนายพล

អង្គការស្ថាប័នសហគមន៍

សំណងបង្កប់នូវការបង្កើន

• วัฒนธรรมการควบคุม (control culture)

နိဗ္ဗာန်၊

ระกัวร่วมชีวิตกับพระมเหสี คำว่า ระกัว หมายถึง

• ការងារការពារកងហ្មឺនៗ

การแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน

ชีวิตจะดีเป็นเพราะอะไรไป

21172

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารที่ข้อที่ 2
 หน้า 40 จาก 53
 วันที่ส่งมอบฉบับใช้: 05/04/2022
 นางสาวจันทิมา นามะนามะ และนางสาวณัฏฐพร นามะนามะ
 กรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาด บริษัท ไทยเซฟตี้ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

หน้า 40 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ / เหตุถูกเตือน เบื้องต้น
ของปีระกอบการที่เริ่มกับอุตสาหกรรมและทำเรื่องอุตสาหกรรมมาบหุค

เริ่ม ผู้อำนาจการก่อกำเนิดการเปลี่ยนแปลงสังคม (EMCC)
 ดำเนินโครงการตามประเภท 10 ชนิด มีดังนี้

ด้านการเงิน ☐ อย. ตม. ☐ อย. ตท.
 ข้าราชการแจ้งผลการนัดปกติ / อนุมัติเงิน เบื้องต้น ดังนี้

☐ ไม่ค่อย ☐ ธรรมดา ☐ มาก ☐ มากเกินไป ☐ มากเกินไป

1. ☐ 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. ☐

☐ **ผู้แทน**
บุคคลหรือองค์กร (ระบุตำแหน่งและชื่อสถาบัน)

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้ดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ และยังคงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและปรับปรุงแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

สัจนิยมเชิง (ตัวรวม)
บทบาทงานหน้าที่ที่สำคัญยิ่ง

ศูนย์ข่าวสารและรับแจ้งเหตุ
☐ สท./JEMCC Fax: 0-3304-7041 โทร. 0-3068-3941 โทร. 0-3068-3933 มือถือ 0-81732-

3485 Line ID: adminncc
☐ Intl. Fax: 0-38017-496 Ints. 0-3868-5776

คำนำ: เรานักศึกษาที่โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (EMCC)
ผู้รับผิดชอบ (อาจารย์) : เอกสารที่ส่ง

๓. การดำเนินการ

- ๓.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- ๓.๒ กำหนดแผนการดำเนินงาน
- ๓.๓ ดำเนินการตามแผน
- ๓.๔ ตรวจสอบและประเมินผล
- ๓.๕ สรุปผลการดำเนินงาน

☐ **ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန**၊ ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးရုံး

☐ **သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန**

☐ **ကုမ္ပဏီ**

ပြည်ထောင်စုအဖွဲ့အစည်းများ၏ အသုံးပြုမှုအတွက် အသုံးပြုခွင့်မရှိပါ။

QUESTION	ANSWER	EXPLANATION
1. The following are the components of the accounting cycle, except:	1. Journalizing	Journalizing is the process of recording transactions in the journal. It is the first step in the accounting cycle.
2. The following are the components of the accounting cycle, except:	2. Posting	Posting is the process of transferring the journal entries to the ledger. It is the second step in the accounting cycle.
3. The following are the components of the accounting cycle, except:	3. Balancing	Balancing is the process of checking the ledger accounts to ensure that the debits equal the credits. It is the third step in the accounting cycle.
4. The following are the components of the accounting cycle, except:	4. Closing	Closing is the process of transferring the balances of the temporary accounts to the permanent accounts. It is the fourth step in the accounting cycle.

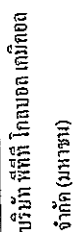
[illegible]

• **การดูแล** : ผู้ป่วยต้องได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงหรือมีอาการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

หน้า 41 จาก 53

วันที่พิมพ์ผลบังคับใช้: 05/04/2022

แสดงความเป็นผู้นำในการรับ และกรรมการบริหารงานศึกษาในทุกระดับ ซึ่งก็ ทั้งภาค แคมปัส ชุมชน (โรงเรียน) และบางสถานศึกษาจน หมดภาค



พ-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

6.3 Emergency Duty Team (EDT) Plant ERT

6.3.1 Emergency Duty Team

6.3.1.1 Emergency Duty Team ของ PFTCC

- 1) ED Duty
- 2) Operation Duty
- 3) SHE Duty
- 4) ER Duty
- 5) Maintenance Duty
- 6) Marines Duty (ရထားရုံမှန် Duty and Refinery)
- 7) P-T Duty
- 8) HR Duty
- 9) Services Duty
- 10) CSR Duty
- 11) SC-CB Duty

6.3.1.2 PTTGC กำหนดให้ Emergency Duty Team 3 กลุ่ม โดยกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- 1) Emergency Duty Team 1 รับผิดชอบพื้นที่ GC6(REF), GC7(BTF), GC4(AROI), GC5(ARO2), GC8(I-17), later connecting, GC1(RO), GC13(ดาด6)
- 2) Emergency Duty Team 2 รับผิดชอบพื้นที่ GC2(OLE1, OLE4), GC3(OLE2,BV), GC11(OLE3), GC2 (HDPE2), GC12(HDPE1), GC5, GC11(LLDPE, LLDPE1, LLDPE2)
- 3) Emergency Duty Team 3 รับผิดชอบพื้นที่ PPCL, GCO, GCP, GL,YCOL, (EO, EG, EA), GGC, GC9 (Lab Center)

6.3.1.3 กำหนดให้ HR Duty, Services Duty, CSR Duty และ SC-CB Duty เป็นมรดกสืบจาก ^๖ Governance Duty Team กลุ่ม 1, 2 และ 3 โดยรับผิดชอบหน้าที่

6.3.1.4 การทำงานที่ Emergency Duty Team มีกำหนดรายละเอียด

6.3.1.5 1) Q-SH-CM เป็นอุปกรณ์และคำภีร์บริหารจัดการทาง Duty Rota และแจ้งผู้ควบคุม 06.00 น.

ประเภทที่ใช้ครั้งที่ 2

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 42 จาก 53

วันที่เผยแพร่แก้ไข : 05/04/2022

เอกสารนี้เป็นความลับ และการคัดลอกข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นผิดกฎหมาย และจะดำเนินคดีทันที ห้ามแจก ห้ามทำซ้ำ

6.3.1.6 ถ้าได้รับข้อกำหนัดแจ้งให้การพิจารณาของ ED และ Emergency Duty Team อยู่ในเกณฑ์ W-(Q-Su-CW)-085 ขักงานการพิจารณาขการการ
ถูกขึ้น

6.3.1.7 หน้าที่ความรับผิดชอบทั่วไปของ Emergency Duty Team

- ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ของวันศุกร์ ถึง เวลา 08.00 น. ของวันศุกร์ในวัน ๑๘.๐๐ น. ของวันศุกร์ในวัน 19:30 น. ของวันศุกร์ในวันถัดไป)
- สามารถเดินทางเข้ามายังโรงงานได้ภายในเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง
- ส่งมอบอุปกรณ์สื่อสาร ได้แก่ โทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร ยานพาหนะ (ถ้ามี) รวมถึงเอกสารแนะนำแผนทางการปฏิบัติงานรายการให้ทราบ
- ในการจัดหาชุดอุปกรณ์ระดับ 2-3 ให้ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในแผนการจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนบำรุงรักษาเครื่องเข้าทำงานตั้งแต่นั้นได้แก่ ER Duty, SHE Duty และ CSR Duty
- สิ่งการ ประสานงาน หรือเข้าร่วมแก้ไขปัญหา และอำนวยความสะดวกในกิจกรรมต่าง ๆ ของบริษัท ทั้งในวันทำการ วันหยุด และหรือ นอกเวลาทำการในไม่ช้ามีความรับผิดชอบ
- โทรศัพท์ ที่แจ้งเบอร์ SMS อยู่กับตัวตลอดเวลาพร้อมทั้งตรวจสอบโทรศัพท์หาให้พร้อมใช้ตลอดเวลา
- องค์การที่มั่งคั่งหรือสิ่งที่มีมูลค่าของหรือปริมาณแลกเปลี่ยนไม่เกิน 40 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ ในระหว่างขั้นตอนที่ห้ามนำเข้าตาม Emergency Duty Room
- แจ้งกับ Q-SH-CM หรือศูนย์สื่อสารของพื้นที่เมื่อมีปัญหาในการติดต่อสื่อสาร หรือต้องใช้โทรศัพท์หรือเครื่องอื่นชั่วคราว
- กรณีมีการตกลงกลับเปลี่ยนที่งานที่ On Duty ให้แจ้ง ED Duty. หมายเลข Q-SH-CM และ Duty team ของที่ใดก็ตามที่นำเข้ามาด้วย
- เมื่อได้รับข้อความการทดสอบ SMS ให้โทรศัพท์กลับทันทีเมื่อโทรศัพท์ของศูนย์สื่อสารซึ่งแจ้งไว้ในข้อความ SMS โดยศูนย์สื่อสารจะทดสอบ SMS เรียก Duty Team ทุกวันศุกร์ เวลา 19:30 น.

6.3.2 Plant ERT (Plant Emergency Response Team)

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

[illegible]

Plat ERT ของโรงงานแต่ละโรงงาน / หน่วยการผลิตประกอบด้วยบุคคลต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- 1) VP ของโรงงาน
- 2) DM Plant Operations
- 3) DM Plant Asset Utilization
- 4) DM Plant Technical
- 5) Day Manager
- 6) DM SHE ของพื้นที่ (และกลุ่ม SHE ประจำพื้นที่)
- 7) ERS Supervisor ของพื้นที่ (และกลุ่ม Q-SH-CM ประจำพื้นที่)
- 8) DM Maintenance ของพื้นที่
- 9) DM HR Partner ของพื้นที่

Plan ERG เป็นกลุ่มผู้บริหารการปฏิบัติการและการสนับสนุนของหน่วยงานผลิตของ
โรงงาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติการและสนับสนุนการปฏิบัติงานของแต่ละโรงงาน
โดยตรง (ซึ่งอาจทำหน้าที่เป็น Emergency Duty Team ด้วย)

ในกรณีที่ Emergency Duty Team ไม่ได้รับแจ้งหรือขอทราบประวัติการร้องเรียน
หน้าที่สำคัญในการปฏิบัติประจำพื้นที่ของโรงงานที่เกิดโดยตรงจาก Plant ERT อยู่ในพื้นที่
หรืออยู่ในระยะเวลาที่สามารถเดินตามจนถึง ได้ระยะเวลาที่เหตุผลนั้นยังคงค้างอยู่ ให้
เดินตามงานทำหน้าที่ยังสนับสนุนการควบคุมเหตุผลตามหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง โดยรบกวนหน้าที่ต่อ
งาน Emergency Duty Team

ในการจัดกลุ่ม SMS เพื่อการแจ้งเตือนพฤติกรรมสุขภาพของคนไข้ของโรงพยาบาลของ
โรงพยาบาลกานดาให้ผู้ป่วยต้องสำหรับแจ้งข้อความ SMS "ได้ตามความ
เหมาะสมของแต่ละพื้นที่"

6.3.3 แนวทางปฏิบัติหน้าที่ของ Emergency Duty Team และ Plant ERT

ให้ Emergency Duty Team และ Plant ERT ปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินโดย
กำหนดแนวทาง ดังนี้

- 1) Emergency Duty Team และ Plant ERT จะถูกเรียกเมื่อมีเหตุฉุกเฉินระดับ 2 และ 3
- 2) Emergency Duty Team เป็นเวรทั้งหมด 24 ชั่วโมง และต้องอยู่ประจำที่เสมอ

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัด ชลบุรี การนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิบัตร

หน้า 44 จาก 53

วันที่พิมพ์ฉบับนี้: 05/04/2022



บริษัท ซีทีที โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน

ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3) เมื่อถูกเรียกไปปฏิบัติดังนี้

- ให้ Emergency Duty Team ไปรายงานตัวที่ ECC ทันที
- ให้ Plant ERT ไปรายงานตัวที่ ECC เพื่อรับหน้าที่ที่ต้องจาก Emergency Duty Team (หากทำได้)
- เมื่อ Plant ERT มาถึง ECC ให้ Emergency Duty Team รายงานด้านเทคนิค ที่ไม่ใช่เจ้าของพื้นที่ส่งมอบหน้าที่ให้กับ Plant ERT และให้ผู้ช่วยเหลือ Plant ERT จนกว่าสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินจะคลี่คลาย

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารนี้เป็นความลับ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัยไว้ใช้เฉพาะผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทั่วถึง

หน้า 45 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

ผู้แก้ไข: ฝ่าย HR และฝ่ายปฏิบัติการ



บริษัท ซีทีที โกลบอล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน

ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

6.4 แนวทางปฏิบัติของ Emergency Support Teams

Emergency Support Teams หมายถึงทีมสนับสนุนอื่นๆ นอกเหนือจาก Plant ERT และ Emergency Duty Team ที่ได้รับคำสั่งของ ให้เข้ามาช่วยเหลือสนับสนุนหรือช่วยเหลือถึงการระงับเหตุฉุกเฉิน

6.4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติทั่วไปสำหรับ Emergency Support Team เมื่อได้รับแจ้งเหตุ

- ค้นหาหน่วยงานตัวที่ ECC ของโรงงานที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด
- รายงานตัวและปฏิบัติตามขั้นตอน Emergency Response Team ที่เกี่ยวข้องที่ ECC
- เตรียมพร้อมอยู่ตลอดเวลาที่ส่งเหตุของโรงงานที่เกิดเหตุ / หรือสถานที่ที่ทีมที่ได้รับแจ้ง
- เตรียมสนับสนุนการปฏิบัติการ การระงับเหตุ หรืองานสนับสนุนเฉพาะที่ที่ได้รับมอบหมาย
- จัดให้ผู้ปฏิบัติงานกิจกรรมและการมอบหมายงานของพื้นที่ที่รับผิดชอบ และวางแผนการปฏิบัติงาน
- จัดเตรียมยานพาหนะพร้อมสำหรับการสนับสนุนประจำเหตุ

6.4.2 กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 3 หรือมีเหตุฉุกเฉินต่อเนื่องให้พิจารณาจากงานที่หน้าที่จะต้องปฏิบัติเพิ่มเติม ดังนี้

- ประสานงานเตรียมกำลังพลสำหรับการเสริมกำลังและการสนับสนุนปฏิบัติการและทีมสนับสนุนที่ปฏิบัติงานต่อเนื่อง
- กรณีสถานการณ์ฉุกเฉินให้เตรียมจัดกำลังเป็น 2 ชุด (2กะ) พร้อมปฏิบัติงาน
- ให้ความช่วยเหลือในการเตรียมสนับสนุนอุปกรณ์และสิ่งของ ไปยังพื้นที่เกิดเหตุ
- เมื่ออุปกรณ์การระงับเหตุอื่นๆ ที่จำเป็นเพิ่มเติม
- เตรียมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินตามแบบแผนให้ถึงเป็นงานประจำ เช่น ปิดกั้นพื้นที่ Workshop, งานบริการด้านสำนักงาน ยานพาหนะ งานซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- จัดเตรียมอุปกรณ์ ICT, อุปกรณ์สื่อสาร, การจัดหาพนักงานขับรถที่ได้รับแจ้งเหตุ/รถพยาบาล
- ชื่อผู้ดูแล
- ประสานให้พนักงานในหน่วยงานเตรียมการสนับสนุนเพื่อให้บริการเร่งด่วนจาก ECC
- จัดเตรียมทีมสนับสนุนที่ได้รับแจ้งเหตุจาก ECC

6.5 การประสานงานกับพื้นที่ NC

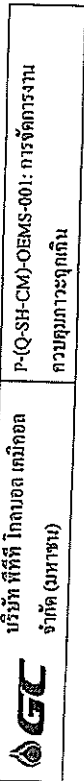
ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารนี้เป็นความลับ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัยไว้ใช้เฉพาะผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทั่วถึง

หน้า 46 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

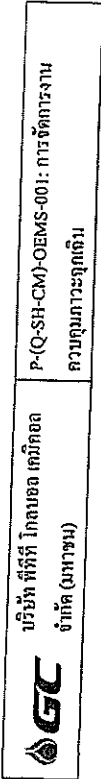
ผู้แก้ไข: ฝ่าย HR และฝ่ายปฏิบัติการ



- ให้ DM SHE ของพื้นที่เกิดเหตุ ทำหน้าที่ MC-1 เป็นเจ้าศูนย์ และ ER Advisor ที่ ECC ให้คำแนะนำกับ ED, ECC ในการกำหนดจุดประสงค์ และกลยุทธ์การระงับเหตุ
- ช่วยเหลือในการวางแผนการรับมือและประสานงานสนับสนุนการระงับเหตุ
- ให้ ERS Supervisor ของพื้นที่เกิดเหตุ ทำหน้าที่ MC-2 เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยระงับเหตุฉุกเฉินจากภายนอกที่จัดการของโรงงาน (Contact Point)
- ให้ ERS Chief ของพื้นที่เกิดเหตุทำหน้าที่ MC3 เป็นผู้ที่ทำหน้าที่แนะนำการรับเหตุ OC การ ใช้อุปกรณ์ระงับเหตุ และเป็น Singing Officer ช่วยเหลือ OC ในการจัดการทรัพยากร ณ ที่เกิดเหตุ
- DM-SHE ของพื้นที่อื่นและ กลุ่ม Q-SH-CM ที่ได้รับการเรียกให้เข้ามาสนับสนุนเพิ่มเติม ให้ MC (MC1, MC2 และ MC3) ประสานงานกับและขอหมายศาลกิจต่างๆ ตามความเหมาะสมขอรับการสนับสนุนปฏิบัติการและแผนปฏิบัติการ โดยอาจกำหนดให้ทำหน้าที่ดังนี้

- ### 6.6 การทำหน้าที่ SME Coordinator

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัยไว้ภายในหน่วยงานที่รับส่ง
 วันที่ 14 / ๗ ๖3
 วาทยกรรมสถานศึกษา: 05/04/2022
 ศักดิ์แปง นันทิกุล นักวิชาการวัฒนธรรมชำนาญการพิเศษ หัวหน้าแผนก การเรียนการสอน



- ให้อิโณและกานะนำกั ECC จัณ S&E
- ตัอสารกั ปตท. (PTT S&E Duty)
- ตววจดัและประมึนผลกรบดัณดัณเวลลัอัณโดยจึกรวการุใช้ลัอัอง Pholo Ionization Detector (PID) (ลัะ TO-15 Canister) ลัะกัณคัอัองนั้ไปคัระกัอัไป
- แงัณนัองรณภณนอคและ รังการจึงคัองกัอัอง ด้วรัลลกรรณ
- ประมึนและ ใหักัณะการจวณภณอัุตรยัทัณการลัอัคดัและลัังเวลลัอัองในาร
- ปฏัการและการจ้งนัล
- ดลตรวจลอบใหักัณะป็องการใช้ลัะมึก-จัณ ppe
- จวณลัอัองในารจักรกัผู้ปดัเจ็ทที่จึล T&E การคักรองและการกัทะมึช
- ผู้ปดัเจ็ทคัองการจ้งคัอัองลัอัองลัะ E&C (HR Co.) ทวณ
- นั้กัณกัะป็องการคัลลัในลัะมึอัรปที่กัณคัและพ็องลัะจัอง
- แงัรจณน / หรือคัอัองนัองรณการที่ลัะจัวอัองจณภณน

แบบมาแต่... เมื่อตอนที่ถูกจับและจับ 2 และระตัว 3 ให้ผู้ยึดการส่ง SMS เรียก SHE On Duty ให้ 3 คนและให้ SHE On Duty ของพื้นที่โทรศัพท์เรียก SHE ที่นิยาม On Duty ทั้ง 3 คน ให้มาขอขานมาทาน้ำที่กิจกรรมนี้และดูแลจริงจังและภาวกลีซอมๆ โดให้ SHE On duty เข้าปฏิบัติหน้าที่ก่อนจบงาน SHE พื้นที่ (Plan ECR) จะเข้ามารับหน้าที่

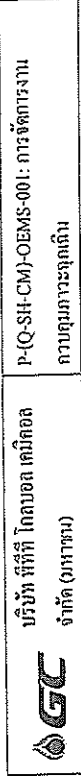
[illegible]

การสนับสนุนระหว่างโรงพยาบาลใน PTTCG
การเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและฉุกเฉินระดับ 1 ขึ้นไป) EM สามารถแจ้งศูนย์สื่อสารชีวิตจริง
กรณีฉุกเฉินจาก ECC S&E และขอการสนับสนุนระหว่างโรงพยาบาลได้ทันทีจากหน่วยงาน
Q-SH-CM จากโรงพยาบาลใน PTTCG ที่ไม่ได้เกิดเหตุ (หน่วยงานของ Q-SH-CM ซึ่งเป็น
Platform body) โดยให้พิจารณาถึงกำลังพล ทรัพยากรที่เพียงพอและ อุปกรณ์ที่ต้องการตามสนับสนุนและ
ลักษณะประเภทของโรงงาน

การจับกลุ่ม^๑ให้ทรัพยากรช่วยเหลือนักเรียนระหว่างโรงเรียนช่วงแรกเมื่อเกิดเหตุการณ์ระดับ ๑ และ ๒ รวมทั้งเผยแพร่สถิติเกิด ถ้าเกิดได้เกินเกณฑ์ตามตารางดังนี้

<p>สมาชิกทีมหลัก</p> <p>Q-SH-CM FT Team</p>	<p>Buddy Plant</p> <p>ปฏิบัติงานตามคู่มือประจำตัว 1</p>
<p>Group 1: East FF Support Team</p> <p>Resources:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GC2 ERS Chief (Shift) - GC2 Fire man 6 persons (Shift, ERO) - Fire Trucks from GC2, GC3, GC4, GC5, GC6 	<p>GC1 RO, GC13 (Unit 6 Innovation), New Facility, GC2 (OLE1, OLE4, HD2, UT), GC3 OLE2, DV, GC4 ARO1, GC5 ARO2, ATF2, GC6 REF/SPM/E-Jelly, GC8 (ATF1), Inter-Connecting Pipeline, GC12 HD1</p>
<p>Group 2: West FF Support Team (GC11)</p> <p>Resources:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GC11 ERS Chief (Shift) - GC11 Fire man 6 persons (Shift, ERO) - GC11 Fire Truck 	<p>GC11 (OLE3, LD, LL1, LL2)/GC14(LL-MN), GC7 BTP/W-Jelly, SWRO, Glycol, GGC, GCO, GCP, Lab Center, Vencorex*, Phenol, GCS</p>
<p>Group 3: Emergency & Security Team</p> <p>Resources:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GC11 ERS Chief (Shift) - ERS Technician (Shift, NPC S&E) 	<p>Security All Areas, Emergency Support for ARO2/ATF2</p>
<p>ECC S&E</p>	<p>ชุดป้องกัน</p>

1. ความถี่เกิดเหตุฉุกเฉินร่วมกันบนสถานีวิทยุสมัครเล่นภาคประชาชนของประเทศไทย (Buddhi Pitak) ตามตารางครั้งต่อชั่วโมง
2. ความถี่เกิดเหตุฉุกเฉินร่วมกันบนสถานีวิทยุสมัครเล่นภาคประชาชนของประเทศไทย (Buddhi Pitak) ตามตารางครั้งต่อชั่วโมง
3. ความถี่เกิดเหตุฉุกเฉินร่วมกันบนสถานีวิทยุสมัครเล่นภาคประชาชนของประเทศไทย (Buddhi Pitak) ตามตารางครั้งต่อชั่วโมง
4. (*) Vexceex ภักดีภักดี โดยทูลเกล้าฯ ถวาย และให้ใช้ชื่อภักดี



เพื่อให้มีความก้าวหน้าในการดำเนินงานแต่ละการบรรลุตามยุทธศาสตร์ การของศูนย์พัฒนาระบบการจัดการ ในกลุ่มสาขาที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่เป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- บังคับระดับปัญหาที่ผู้ช่วยจัดการกับผู้และกระบวนการตามอายุ และแต่งตั้งพนักงาน
- กำหนดนโยบายในการดำเนินงาน ให้ชัดเจนทั้งงานในแต่ละเรื่อง
- ให้แต่ละห้องงานจัดทำแผนฟื้นฟู แผนงาน และดำเนินการตามแผนที่กำหนด
- กำหนดดูแลหรือมอบหมายให้ผู้ให้รักษาและติดตามการดำเนินงานเพื่อให้ผู้ใช้ไปตามแผน

ว่าจะได้มาทั้งกายและใจแสดงถึงความรัก

และพบความแตกต่างที่สำคัญระหว่างกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างอื่น ๆ ในงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การแต่งรูปและหน้างานในการที่ผู้ตอบรวมภาพ	หน้ากระดาษงาน
1. ความหมายของกิจกรรมการวัดผล	
2. ผลการประเมินทั้งสามส่วน	
3. ผลการประเมินจิตใจของนักเรียน	
4. ผลการประเมินด้านจิตใจของชุมชนและภาคเอกชน	
5. ปัญหาในการจัดการผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง	
6. การช่วยเหลือและภาระที่ใช้ประโยชน์	
7. กฎหมาย ประกันภัย และการเงิน	
8. การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึก	
9. ประเด็นปัญหาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	

6.2 แนวปฏิบัติสำหรับการเตรียมสภาพการรับของนักเรียนในจุดนำเลข



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ความรุนแรงฉุกเฉิน

6.7.1 มาตรป้องกันและเฝ้าระวังน้ำเอ่อล้นพื้นที่โรงงานในฤดูน้ำหลาก

ให้หน่วยงาน Q-SH-CM ตรวจสอบคลองบางเบียดและคลองจากนาตกในช่วงฤดูแล้งของฤดูปีหากพบสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล ให้ทำที่เร่งน้ำเร่งลงลำน้ำงานเดิมอุตสาหกรรมมาตาพูดดำเนินการแก้ไขและให้หน่วยงาน Q-SH-CM มีหน้าที่เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในฤดูน้ำหลาก โดยดำเนินการดังนี้

- ตรวจสอบและเฝ้าระวังระดับน้ำคลองจากนาตกที่มีประตูกั้น โดย Central Security
- ตรวจสอบบ่อเก็บน้ำและทางระบายน้ำของโรงงานที่มีฝันตกหนัก โดย Q-SH-CM Plant
- บริหารจัดการน้ำในระบบ POC ให้เป็นไปตามการออกแบบของ Plant

6.7.2 การเตรียมรับสถานการณ์น้ำเอ่อล้นพื้นที่โรงงานของ Q-SH-CM

- ไม่ให้พื้นที่ที่เตรียมอยู่ถูกใช้เพื่อการแก้ไขสถานการณ์ เช่น Pump, กระสอบทราย
- ไม่ให้พื้นที่ที่จัดไว้ Pre-Incident Plan หรือแผนเตรียมรับสถานการณ์น้ำเอ่อล้นพื้นที่โรงงาน รวมถึงกับธรรมชาติอื่นที่มีความเสี่ยง และทำการฝึกซ้อม

6.7.3 การแก้ไขสถานการณ์ (ตาม Work Flow)

- กรณีน้ำเอ่อล้นเข้า Plant ให้ EM (Shift Manager) พิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หาก Operation มีกำลังไม่เพียงพอในการแก้ไขสถานการณ์ และต้องการทั้งกำลังงาน อุปกรณ์ และเงินสดในการแก้ไขสถานการณ์ โดย Emergency Duty Team และ Plant EXAT เข้าปฏิบัติงานที่สนับสนุน
- กรณีน้ำเอ่อล้นกระทบเฉพาะ Admin Area แต่ไม่กระทบ Plant ให้ Q-SH ดำเนินการ
- ความต้องการทรัพยากรสนับสนุน
- บุคลากร ในหน่วยงาน Q-SH และจิตอาสา
- อุปกรณ์ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ท่อสูบน้ำ และท่อส่งน้ำ เป็นต้น
- หากประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ให้ใช้เงินสนับสนุนของ Plant
- กรณีต้องการทรัพยากรสนับสนุนเพิ่มเติมจากบริษัทในกลุ่ม PTTGC และ/หรือต้องการใช้เงินฉุกเฉินให้ Plant ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2

6.7.5 ทุนสำรองไว้กับนิติธรรมชาติ

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

เอกสารฉบับนี้มีความลับ และกรณีการนำข้อมูลมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้ไว้

หน้า 51 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

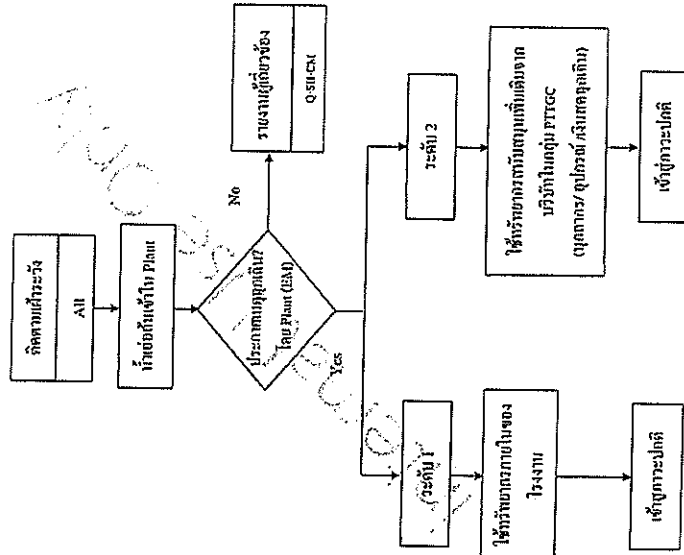


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ความรุนแรงฉุกเฉิน

- ใช้ ECC ของ PTTGC Owner ที่ไม่ได้รับผลกระทบ
- ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้

6.7.6 Work Flow (ตัวอย่าง กรณีน้ำเอ่อล้น)



ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 52 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้มีความลับ และกรณีการนำข้อมูลมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้ไว้



บริษัท ทีทีที โกลบอล เหมอิล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ความฉุกเฉิน

หมายเหตุ สามารถนำ Work Flow ไปใช้ได้ทันทีที่บรรทัดอื่น ๆ เพื่อใช้งานได้ในสถานการณ์

6.10 รายงานอุปกรณ์ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Command Center, ECC)

ที่	รายการ	หมายเหตุ
1	วิทยุสื่อสาร UHF* (Trunk Radio), VHF*	*
2	โทรศัพท์	
3	โทรสาร	
4	แท็บเล็ต/โทรศัพท์มือถือ	นำมาจากภาครัฐและกลุ่มช่วยเหลือที่ฉุกเฉิน
5	ระบบเครือข่าย Internet	
6	Desk Top Computer หรือ Note Book สำหรับส่ง SMS	*
7	Printer	*
8	LCD Projector & Screen	
9	VIDEO Conference	
10	โทรทัศน์ หรือสื่ออื่น ๆ สำหรับเฝ้าดูวิดีโอเหตุการณ์การขนส่งทางเรือมาดาม	
11	ระบบบันทึกเสียงโทรศัพท์ และเสียงภายในศูนย์	
12	บอร์ดให้สถานการณ์	
13	บอร์ดบันทึกการรายงานตัวของ Emergency Duty Teams	
14	นาฬิกา	
15	รายงานอุปกรณ์กำกับเรือระบุตำแหน่งของเรือมาดาม บริษัท ในเครือ และ EMAG	
16	รายชื่อพนักงานประจำศูนย์ (Staff List)	
17	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet, SDS)	
18	Fire Incident Plan	
19	แผนผังเส้นทางเดินรถและจุดจอดเรือมาดาม	
20	แผนผังโรงงานที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง ประตูด่านและประตูฉุกเฉิน	
21	Process Schematics / P&ID Drawing	
22	CCTV monitors	*
23	การเชื่อมโยงสัญญาณ Fire Alarm และ CCTV ไปยัง ECC S&E, EMCO. และ ENCC	*

หมายเหตุ
* ECC บางศูนย์ที่ใช้ในการจัดการเหตุการณ์ ECC หรือใช้ศูนย์เพื่อช่วยเหลือร่วมกัน โรงงานอื่นอาจไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์เหล่านี้

➤ 31๗

เอกสารตัวอย่าง Pre-fire plan





PTTGC	สาขา 7	PRE INCIDENT PLAN		EQUIPMENT NO.	J-Jetty-2	
PLANT	U-CM-OP			UNIT NO.	Jetty-2 KOETA Ship	
AREA	West Jetty					
KEY PLAN: INCIDENT LOCATION				HEAT FLUX LEVEL (DOW WIND)		
INCIDENT SCENE SIMULATION (Double click to enlarge the view)				2.5 kW/m2	xx	m.
				6.3 kW/m2	xx	m.
				12.5 kW/m2	xx	m.
				32 kW/m2	xx m.	
		Double click to enlarge side view contour 				
INCIDENT						
1	Title (ชื่อเหตุการณ์)	<ชื่อเหตุการณ์ใช้ Front "Cordia New 16" ตัวหนา>				
	Possible cause & effects (สาเหตุ / เหตุการณ์และผลกระทบ)	เรือ KOETA บรรทุก ขนถ่าย VCM ขนาด 3,000 M/Ton เกิดการรั่วของหน้าแปลนข้อต่อ Loading Arm ในขณะที่กำลังขนถ่าย เนื่องจาก คลื่นลมแรง ก๊าซ VCM ไหลนองฟุ้งกระจายพัดไปถูกท่อไอเสียของเครื่องยนต์รถรางที่เดินทางมาจากฝั่งเกิดการลุกติดไฟ ลุกไหม้อย่างรวดเร็ว และระเบิด ทำให้ loading Arm ที่อยู่บนท่าหักล้มพังทลาย				
	Exact location (ระบุจุดที่เกิดเหตุของอุปกรณ์)	J-Jetty-2 / Loading Arm	Equivalent pin hole (ขนาดของรูรั่วโดยประมาณ)	- มม.		
INFORMATION						
Type of incident		Jetty : Choose an incident.				
PROCESS CONDITION / APPLICABLE DATA (กรอกเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้อง)						
2	Tank number / Location	J-Jetty-2		Name of unit	Movement and Dispatching	
	Roof type	na		Unit No.	J-Jetty-2	
	Diameter of tank :	1660 m	Height 5550 m.	Equipment / Tag No.	-	
	Full surface area **	0 m ²		Product / Fluid / Component	Vinyl Chloride Monomer	
	Height of point of leak	- m		Percent (%)	99.5 %	
	Volume / Inventory	3,514 m ³		Boiling point	7 °F (-14 °C)	
	Fire detection	na		Flash point	-108 °F (-78 °C)	
	Isolation	Manual operations		Auto ignition temperature	882 °F (472 °C)	
	Fire protection	na		LEL (%vol.)	-	
	Pump out rate	- m ³		UEL (%vol.)	-	
	Type of vent	na		Vapor density (to air)	2.15	
	Design temperature	32 -33 °C		Specific gravity (to water)	0.91 @ 25.25 °C	
	Tank dike dimension	-		Physical property	Liquid	
	Internal dike dimension	-		Water soluble?	No	
	Health hazard			Operating pressure	10 kg/cm2	
	TLV-TWA / TLV-STEL	1 ppm		Operating temperature	32 -33 °C	
	Flammability	-		Flow rate	170-200 Ton/hr.	
	Respirator type / Filter type / No	-		
	Other information	<บันทึกข้อมูล / คำบรรยายอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผน (ถ้าไม่มีให้ขีด "-") กรอกข้อมูลโดยใช้ Cordia New 11>				
	รูปที่เกิดเหตุ (Double click เพื่อขยาย)					

➤ 32ข

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2567



การตรวจสอบภาพพนักงานทั่วไป



กำหนดการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 Group2

	กะ	วันที่ตรวจ	เวลา	วันที่พบแพทย์	เวลา
			สถานที่ : ณ อาคาร Admin		สถานที่ : ณ อาคาร Admin
GC4/GC7/GC8	B	3 กันยายน	06.30-14.30 น.	1 ตุลาคม	08.00-15.00 น. GC7&GC8 พบแพทย์ 13.00-14.30 น.ในแต่ละพื้นที่
	C	4 กันยายน		2 ตุลาคม	
	A	6 กันยายน		4 ตุลาคม	
	D	10 กันยายน		7 ตุลาคม	
	กะ	วันที่ตรวจ	เวลา	วันที่พบแพทย์	เวลา
			สถานที่ : ณ อาคาร Canteen		สถานที่ : ณ อาคาร Canteen
GC5	B	12 กันยายน	06.30-13.30 น.	10 ตุลาคม	08.00-13.00 น.
	C	13 กันยายน		11 ตุลาคม	
	A	17 กันยายน		15 ตุลาคม	
	D	18 กันยายน		8 ตุลาคม	
	กะ	วันที่ตรวจ	เวลา	วันที่พบแพทย์	เวลา
			สถานที่ : Canteen อาคาร admin		สถานที่ : Canteen อาคาร admin
GC6	D	19 กันยายน	06.30-14.30 น.	16 ตุลาคม	08.00-15.00 น.
	B	20 กันยายน		18 ตุลาคม	
	C	23 กันยายน		21 ตุลาคม	
	Day	24 กันยายน		17 ตุลาคม	
	A	25 กันยายน		24 ตุลาคม	
	กะ	วันที่ตรวจ	เวลา	วันที่พบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร admin ชั้น 1 Visitor Lounge โซน F		ณ อาคาร admin ชั้น 1 Visitor Lounge โซน F
GC1 / GC13		26 กันยายน	06.30-14.30 น.	28 ตุลาคม	08.00-15.00 น.
	Day	27 กันยายน		29 ตุลาคม	
		30 กันยายน		30 ตุลาคม	

ผลการตรวจสอบคุณภาพตามลักษณะงาน





กำหนดการตรวจสอบสุขภาพ

สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต 2567



ณ GC 1 (RO) & GC 13 (Innovation), GC 4 (Aro1) & GC7 / GC 8, GC 5 (Aro2),

GC 6 (Refinery)

Group 2

	กะ	วันตรวจสอบสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
GC4(Aro1) & GC7/ GC8	A	14 กุมภาพันธ์ 2567	07.00 - 13.00 น.	1 เมษายน 2567	08.30 - 12.00 น.
	D	16 กุมภาพันธ์ 2567		26 มีนาคม 2567	
	B	19 กุมภาพันธ์ 2567		27 มีนาคม 2567	
	C	21 กุมภาพันธ์ 2567		29 มีนาคม 2567	
	กะ	วันตรวจสอบสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ Canteen		ณ Canteen
GC5 (Aro2)	A	23 กุมภาพันธ์ 2567	07.00 - 12.00 น.	2 เมษายน 2567	08.30 - 12.00 น.
	D	27 กุมภาพันธ์ 2567		3 เมษายน 2567	
	B	28 กุมภาพันธ์ 2567		5 เมษายน 2567	
	C	1 มีนาคม 2567		9 เมษายน 2567	
	กะ	วันตรวจสอบสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร L/S		ณ อาคาร L/S
GC1 (RO) & GC13 (Innovation)	Day Staff	4 มีนาคม 2567	07.00 - 12.00 น.	10 เมษายน 2567	08.30 - 12.00 น.
	Day Staff	5 มีนาคม 2567		11 เมษายน 2567	
	กะ	วันตรวจสอบสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ สถานพยาบาล		ณ สถานพยาบาล
GC6 (Refinery)	D	6 มีนาคม 2567	07.00 - 14.00 น.	22 เมษายน 2567	08.30 - 14.00 น.
	Day	7 มีนาคม 2567		23 เมษายน 2567	
	B	8 มีนาคม 2567		24 เมษายน 2567	
	C	11 มีนาคม 2567		26 เมษายน 2567	
	A	13 มีนาคม 2567		29 เมษายน 2567	

GC1



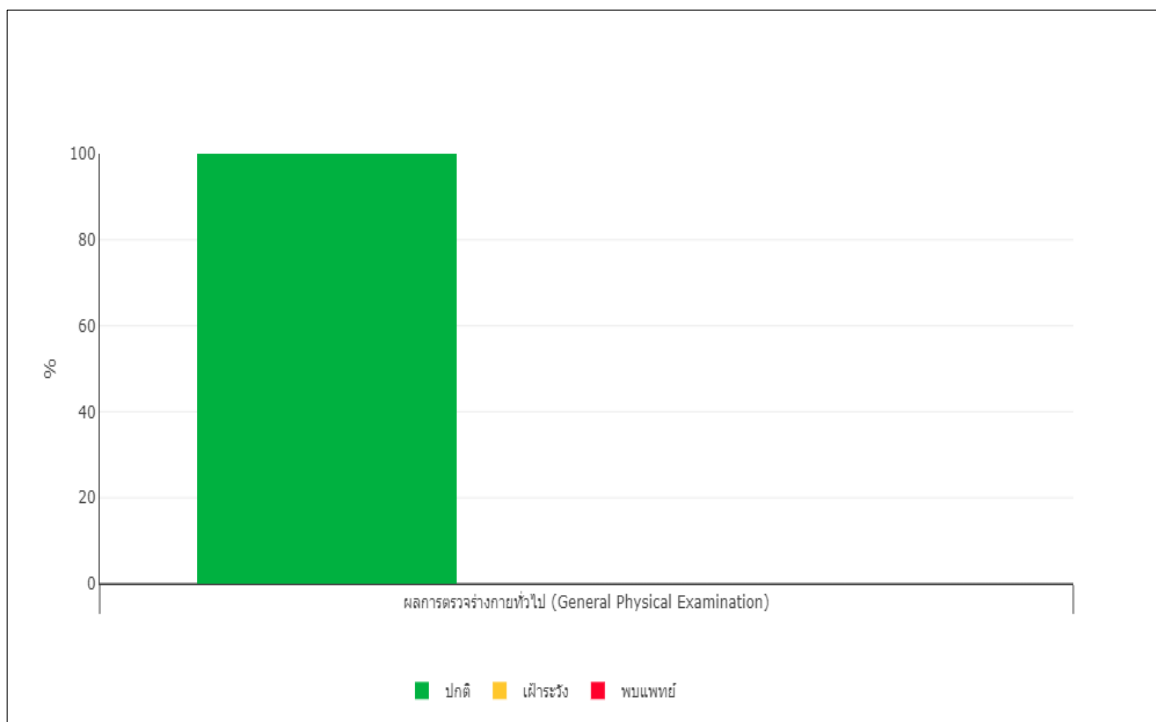
สรุปผลการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิตประจำปี 2567
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เล่มการตรวจ GC7
ประจำปี 2567 ครั้งที่ 1 (ม.ค.-มิ.ย.)
ตรวจสุขภาพโดยโรงพยาบาลระยอง

ผลการตรวจสุขภาพ สรุปผลการตรวจ จำแนกตามรายการ ได้ดังนี้

1. ผลการตรวจร่างกายทั่วไป (General Physical Examination)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 46 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 46 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.00

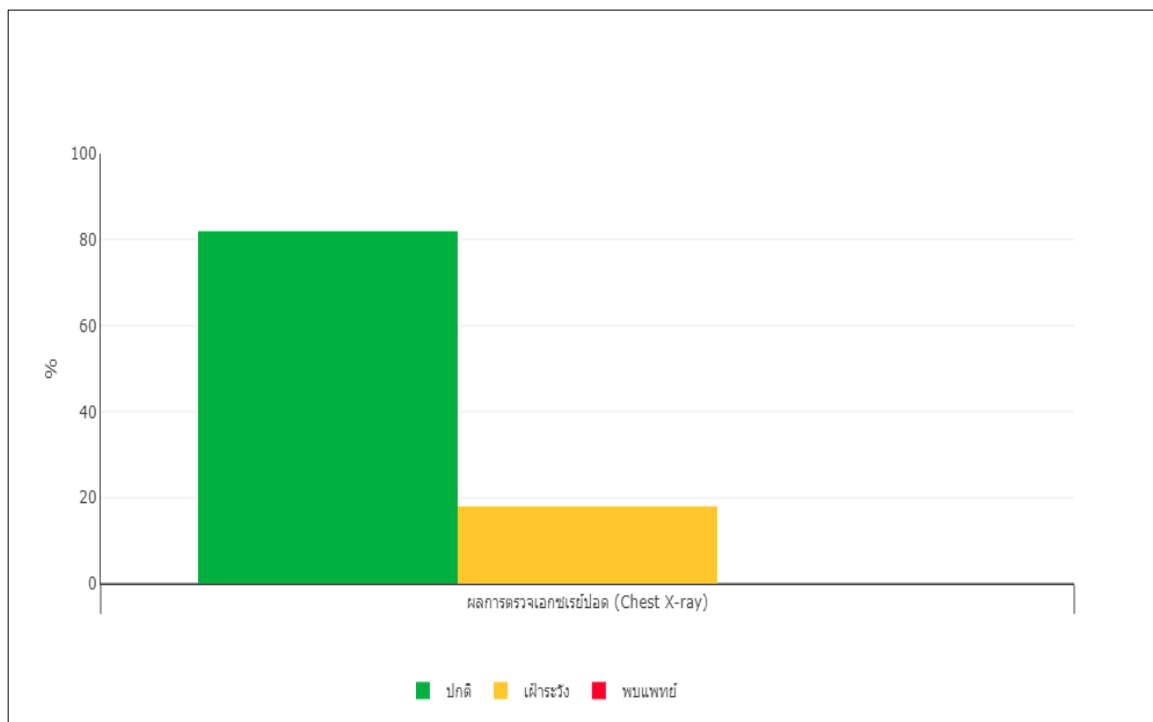


2. ผลการตรวจเอกซเรย์ปอด (Chest X-ray)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 41 ราย คิดเป็นร้อยละ 82.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 18.00



รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 9 ราย	<ul style="list-style-type: none">ควรสังเกตอาการผิดปกติ เช่น หากมีไอเรื้อรัง น้ำหนักลด เหนื่อยง่าย ควรปรึกษาแพทย์ ตรวจติดตามภาพถ่ายรังสีทรวงอกซ้ำทุกปี

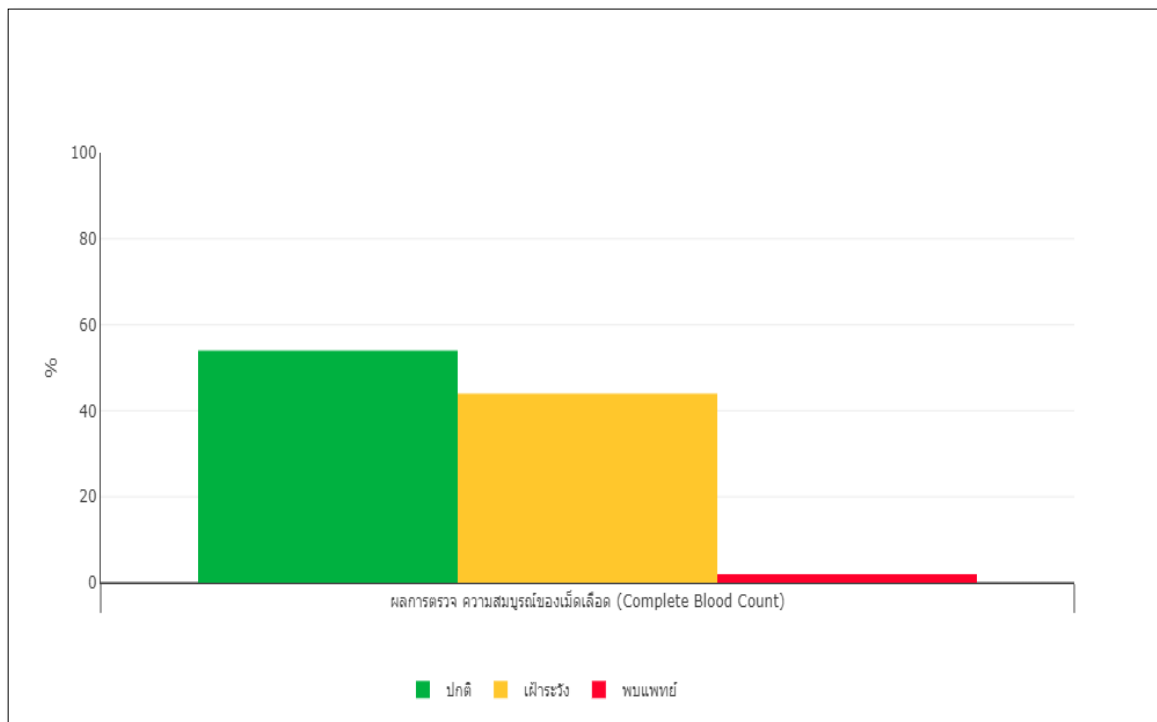
3. ผลการตรวจ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 27 ราย คิดเป็นร้อยละ 54.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 22 ราย คิดเป็นร้อยละ 44.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ที่ควรพบแพทย์จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.00



รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 22 ราย	ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง <ul style="list-style-type: none">-พบ Eosinophil สูงเล็กน้อย 5 คน แพทย์แนะนำทานยาถ่ายพยาธิ-พบเม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ 8 คน แพทย์อาจเกิดจากความแปรปรวนในคนปกติ ในกรณีขณะตรวจมีการติดเชื้อหลังจากหายเป็นปกติ-ลักษณะเม็ดเลือดแดงผิดปกติ, โลหิตจางเล็กน้อย 9 คน ควรรับประทานอาหารครบถ้วนทั้ง 5 หมู่ และรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ตับ เครื่องในสัตว์
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย	ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์

รายละเอียด	การดำเนินการ
	-ควรรับประทานอาหารครบถ้วนทั้ง 5 หมู่ และรับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ตับ เครื่องในสัตว์ ไข่ นม ถั่ว

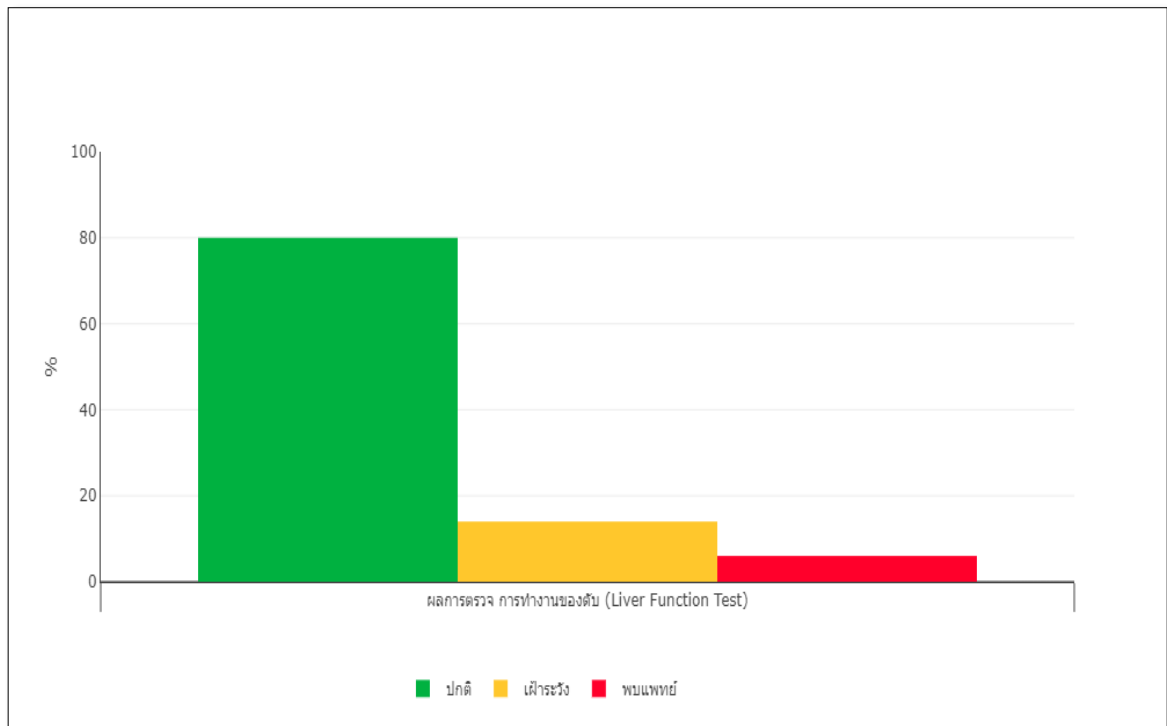
4. ผลการตรวจ การทำงานของตับ (Liver Function Test)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 40 ราย คิดเป็นร้อยละ 80.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ที่ควรพบแพทย์จำนวน 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.00



รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 7 ราย 	<p>ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง</p> <p>อาจเกิดจากการดื่มสุรา การรับประทานอาหารมันหรือเป็นโรคไขมันในเลือดสูง หรือรับประทานยาลดไขมัน ควรงดหรือเลี่ยงเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ อาหารที่มีไขมันสูง แนะนำดื่มน้ำสะอาด ควรพักผ่อนให้เพียงพอ ควรสังเกตอาการผิดปกติ เช่น หากมีอาการตัวเหลือง ตาเหลือง อ่อนเพลีย ควรปรึกษาแพทย์ ควร</p>

รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย 	<p>ตรวจเลือดติดตามการทำงานของตับซ้ำในการตรวจสุขภาพประจำปี และบางรายได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่องอยู่แล้ว</p> <p>-สำหรับพนักงานที่พบความผิดปกติอยู่ในเกณฑ์ควรพบแพทย์ แพทย์แนะนำให้ลดแอลกอฮอล์และลดน้ำหนัก ทำการตรวจซ้ำหากค่าผิดปกติควรพบแพทย์เพื่อรับการรักษา</p>

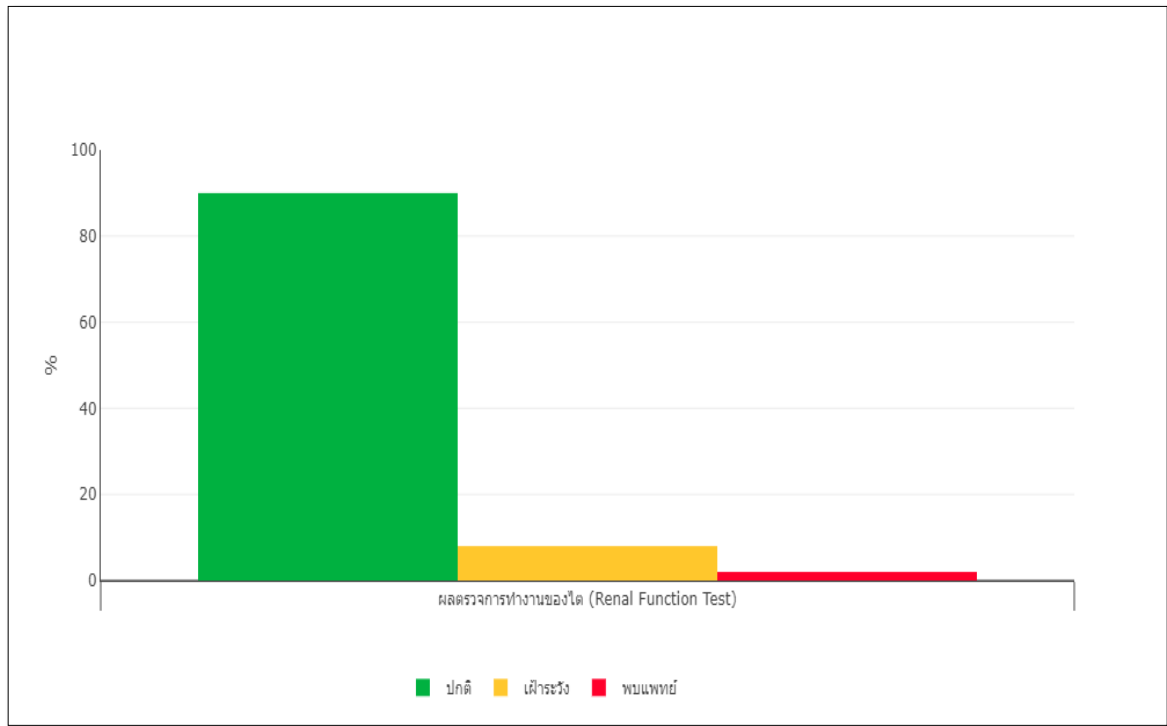
5. ผลตรวจการทำงานของไต (Renal Function Test)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 45 ราย คิดเป็นร้อยละ 90.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ที่ควรพบแพทย์จำนวน 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.00



รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 4 ราย 	<p>ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง</p> <p>อาจเกิดจากรับประทานอาหารจำพวกโปรตีน เช่น เนื้อสัตว์ ในปริมาณมาก ก่อนตรวจเลือด แนะนำให้ลดการรับประทานอาหาร</p>

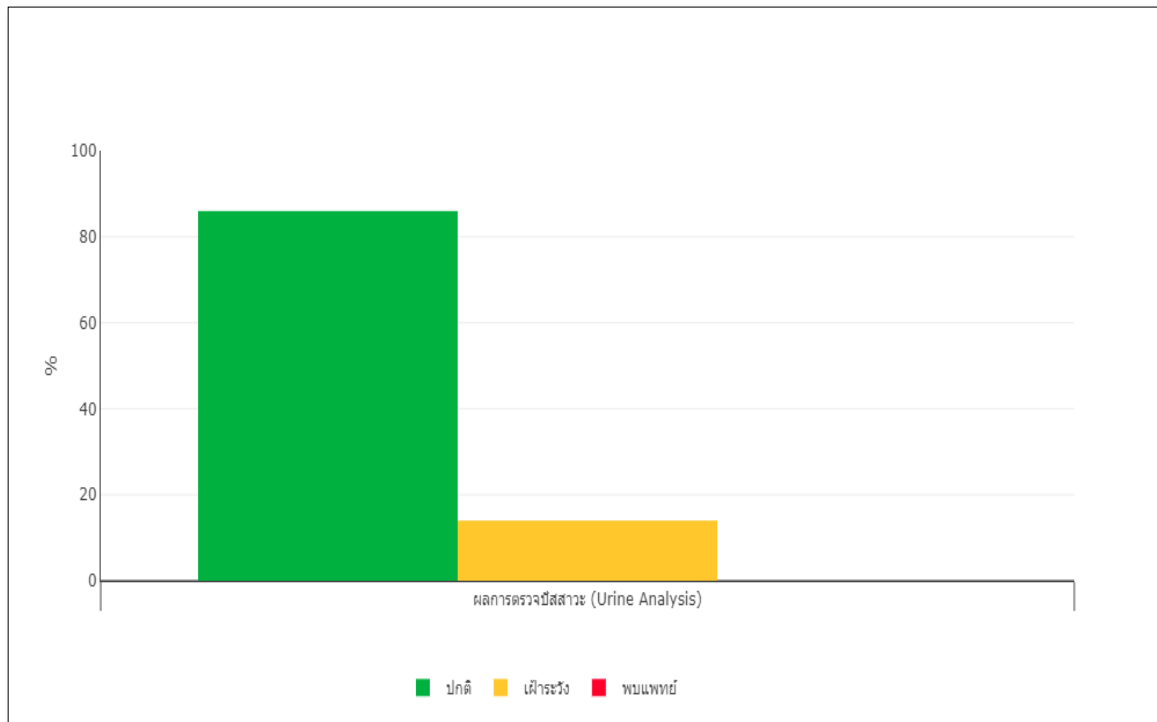
รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย	<p>จำพวกโปรตีน ถั่ว หรืออาจเกิดจากประสิทธิภาพการทำหน้าที่ขับของเสียของไตลดลง ถ้ามีอาการผิดปกติ เช่น บวม ควรปรึกษาแพทย์</p> <p>ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์</p> <p>แพทย์แนะนำให้ดื่มน้ำมากๆ หากมีความผิดปกติให้พบแพทย์เฉพาะทาง</p>

6. ผลการตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 43 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.00



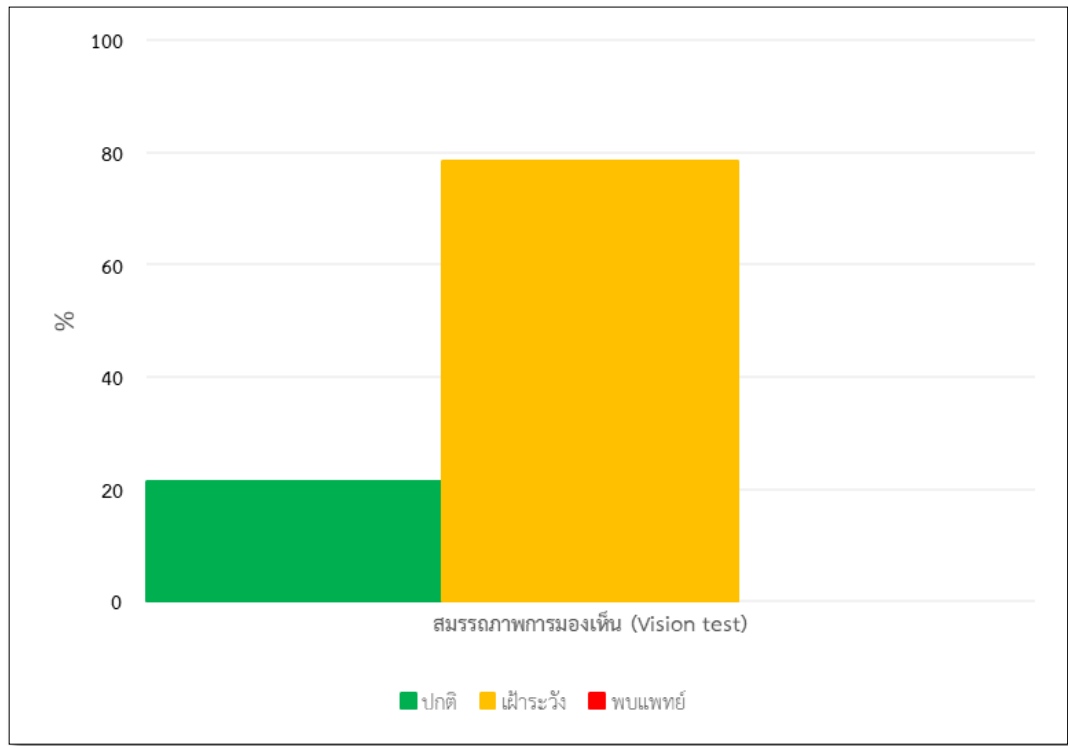
รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 7 ราย	<ul style="list-style-type: none">-รายที่พบเม็ดเลือดขาว พบโปรตีน 4 คน อาจเกิดจากการเก็บปัสสาวะไม่ถูกวิธี หรือมีการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ ไม่ควรกลั้นปัสสาวะนาน-รายที่พบแคลเซียมออกซาเลต 3 คน แพทย์แนะนำให้สังเกตอาการผิดปกติ หากมีปัสสาวะแสบขัด ปัสสาวะไม่สุด ให้รีบไปพบแพทย์

7. สมรรถภาพการมองเห็น (Vision test)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 42 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 9 ราย คิดเป็นร้อยละ 21.43

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 33 ราย คิดเป็นร้อยละ 78.57



รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 33 ราย	<ol style="list-style-type: none">พนักงานที่พบความผิดปกติทางสายตาด้านระยะการมองไกล-ใกล้ แนะนำให้พบจักษุแพทย์เพื่อวัดสายตาประกอบแว่นที่เหมาะสม ในรายที่สวมแว่นสายตาอยู่แล้วมีการตรวจซ้ำและปรับแว่นสายตาให้เหมาะสมแล้วพนักงานที่พบสายตาผิดปกติ ได้ดำเนินการพบจักษุแพทย์และรักษาต่อเนื่องแล้ว พบว่าไม่ได้เกิดภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพที่ร้ายแรงพนักงานที่พบความผิดปกติด้านการเห็นสีบกพร่อง แนะนำให้ใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการมองเห็นสี

8. ผลตรวจการได้ยิน (Audiogram)

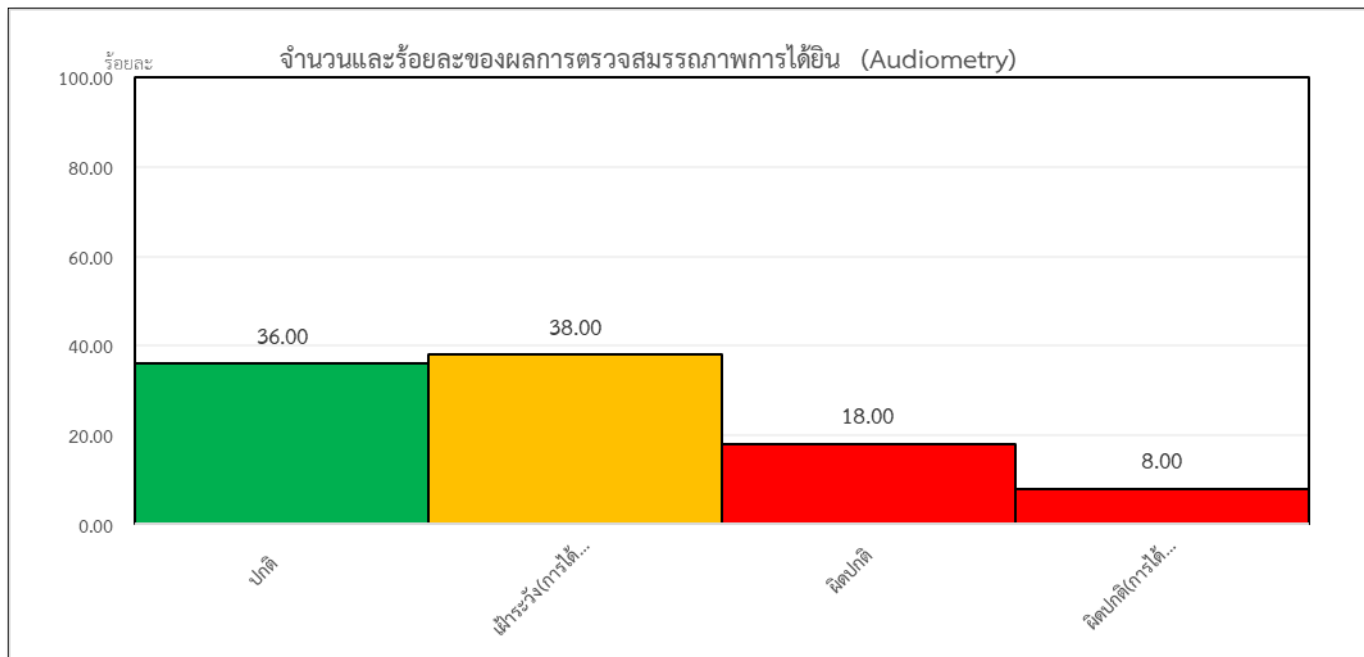
พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 50 ราย

ผลการตรวจปกติ 18 ราย ร้อยละ 36

ผลการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง(การได้ยินลดลง) 19 ราย ร้อยละ 38

ผลการได้ยินที่ผิดปกติ 9 ราย ร้อยละ 18

ผลการได้ยินที่ผิดปกติ(ที่ความถี่สูงของหูทั้งสองข้าง) 4 คน ร้อยละ 8



รายละเอียด	การดำเนินการ
-ระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง(การได้ยินลดลง) 19 ราย	1. เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 2. จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังส่วนบุคคล คือ ที่ครอบหูและปลั๊กอุดหู โดยพิจารณาเลือกชนิดที่มีค่า NRR ที่เหมาะสมให้ 3. ตรวจติดตามทุก 6 เดือนตาม EIA
-ระดับการได้ยินผิดปกติ (การได้ยินบกพร่องที่ความถี่ต่ำหรือสูงของหูข้างใดข้างหนึ่ง หรือที่ความถี่ต่ำของหูทั้งสองข้าง) 9 ราย	1. พบแพทย์อาชีวอนามัย 2. เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 3. จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังส่วนบุคคล คือ ที่ครอบหูและปลั๊กอุดหู โดยพิจารณาเลือกชนิดที่มีค่า NRR ที่เหมาะสมให้ 4. ตรวจติดตามทุก 6 เดือนตาม EIA 5. Noise dosimeter
-ระดับการได้ยินที่ผิดปกติ(ที่ความถี่สูงของหูทั้งสองข้าง) 4 ราย	1. พบแพทย์อาชีวอนามัย 2. เข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

รายละเอียด	การดำเนินการ
	3. จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังส่วนบุคคล คือ ที่ครอบหูและปลั๊กอุดหู โดยพิจารณาเลือกชนิดที่มีค่า NRR ที่เหมาะสมให้ 4. ตรวจสอบติดตามทุก 6 เดือนตาม EIA 5. Noise dosimeter 6. หมุนเวียนงาน/ย้ายงาน

เกณฑ์ผลการอ่านและแปลผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน

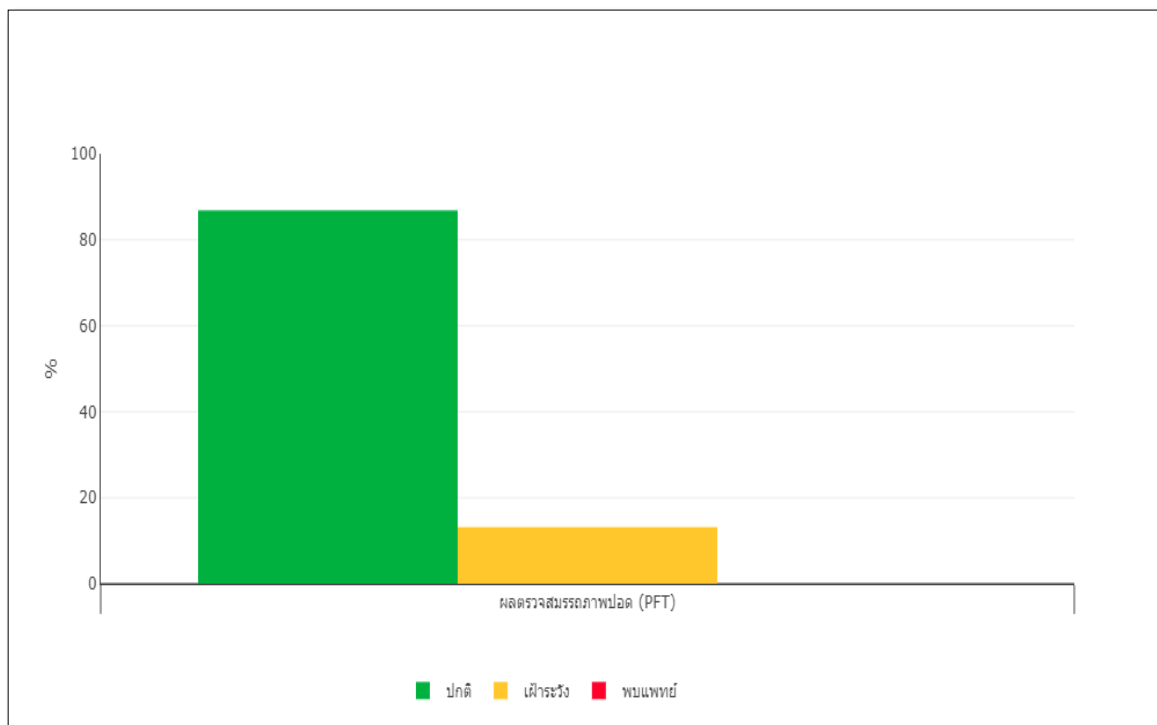
- **ระดับการได้ยินปกติ** หมายถึง ระดับได้ยินเสียงเสียงของหู (Hearing threshold) เมื่อทำการวัดการได้ยินทางอากาศด้วยเสียงบริสุทธิ์ที่ความถี่ 500- 6000 Hz. มีค่าไม่เกิน 25 เดซิเบล
 - **ระดับการได้ยินลดลง** หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินเสียงของหู (Hearing threshold) เมื่อทำการตรวจวัดการได้ยินทางอากาศด้วยเสียงบริสุทธิ์ที่ความถี่ 500- 6000 Hz. แล้วมีการได้ยินระดับเสียงมากกว่า 25 เดซิเบล ในความถี่ใดความถี่หนึ่งที่ 500 – 6000 Hz.
 - **ระดับการได้ยินที่ผิดปกติ** หมายถึง Audiogram ผิดปกติที่เข้าเกณฑ์ NIHL (ระดับได้ยินของที่มีค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ 500 1000 2000 และ 3000 Hz. มากกว่า 25 เดซิเบล **หรือ**มีค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ 4000 และ 6000 Hz. เท่ากับ 45 เดซิเบล **หรือ**มากกว่า ระดับเสียงมากกว่า 25 เดซิเบล ในความถี่ใดความถี่หนึ่งที่ 500 – 6000 Hz.)
 - **ระดับการได้ยินที่ผิดปกติ(ที่ความถี่สูงของหูทั้งสองข้าง)** หมายถึง noise-induced hearing loss ร่วมกับ Audiogram มีลักษณะเป็น Notch ที่บริเวณความถี่ 4000 Hz (3000-6000 Hz) **และ**การได้ยินของหูทั้ง 2 ข้างลดลงที่ระดับใกล้เคียง
- (ที่มา : แนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล สำนักโรคจากการทำงาน อธิบดีฯ และสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข)

9. ผลตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 38 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 33 ราย คิดเป็นร้อยละ 86.84

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 13.16



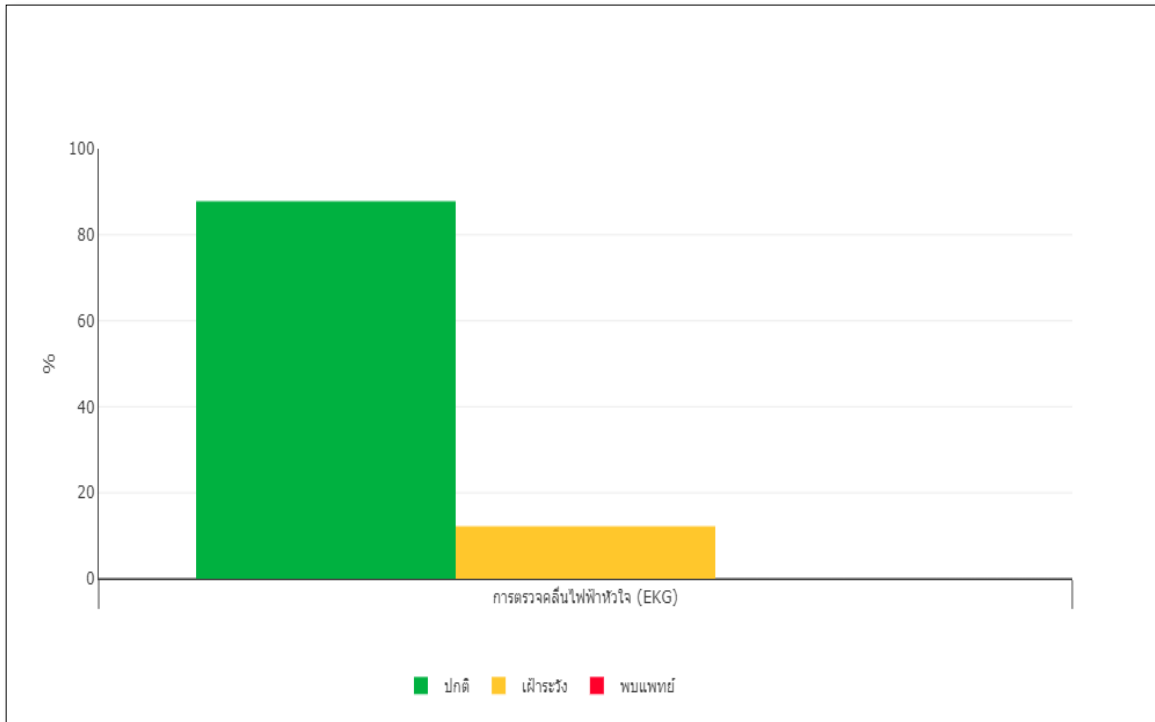
รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 5 ราย	<ol style="list-style-type: none">ถ้าสูบบุหรี่ควรงดสูบบุหรี่ออกกำลังกายอย่างต่อเนื่องครั้งละ 15-20 นาที สัปดาห์ละ 3-6 ครั้งหลีกเลี่ยงการสัมผัสฝุ่นหรือสารเคมีอันตราย กรณีทำงานหรือพักในสถานที่ที่มีฝุ่นหรือสารเคมีควรใช้หน้ากากป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานควรตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดซ้ำเมื่อครบ 6 เดือนหากมีอาการไอเรื้อรัง เหนื่อยหอบ ควรปรึกษาแพทย์

10. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 41 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 36 ราย คิดเป็นร้อยละ 87.80

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.20

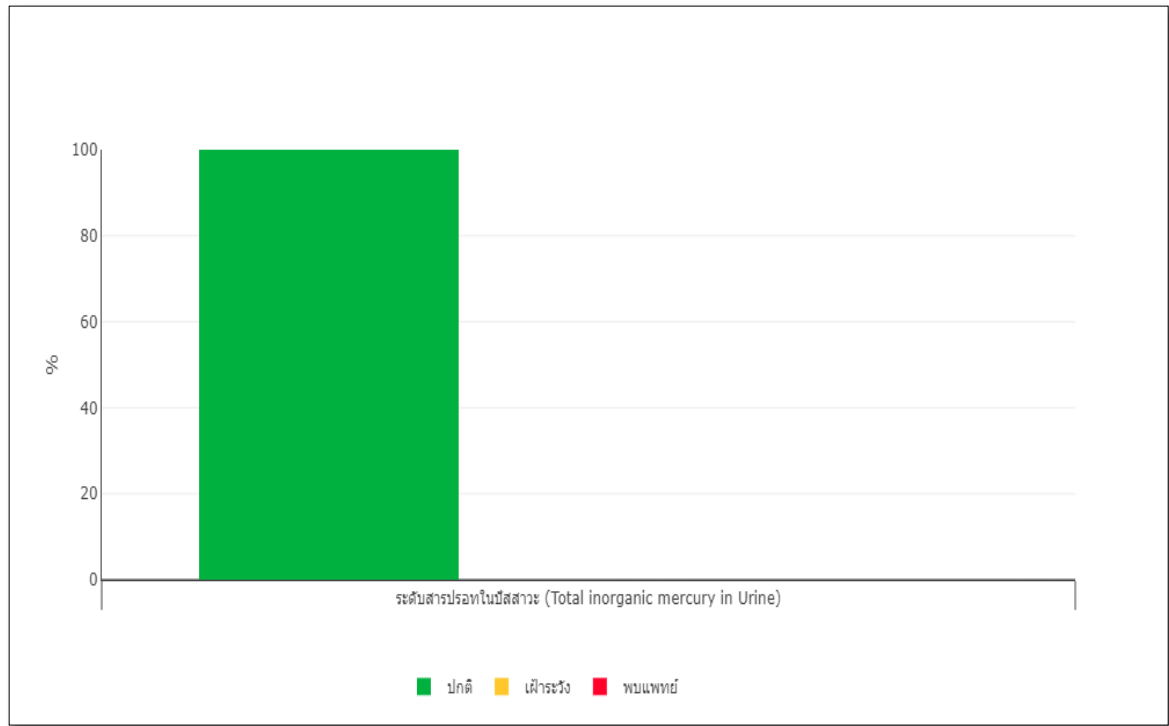


รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 5 ราย	แพทย์แนะนำหากมีอาการผิดปกติ เช่น เจ็บหน้าอก หอบเหนื่อย ง่ายกว่าปกติ ใจสั่น เป็นลมวูบ ควรปรึกษาแพทย์เฉพาะทางอายุ รกรรมโรคหัวใจ

11. ระดับสารปรอทในปัสสาวะ (Total inorganic mercury in Urine)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 50 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.00



หมายเหตุ

ค่าที่อนุญาตให้มี ตรวจระดับสารปรอท (Mercury) ในปัสสาวะ 0.00-20.00 ug/g creatinine

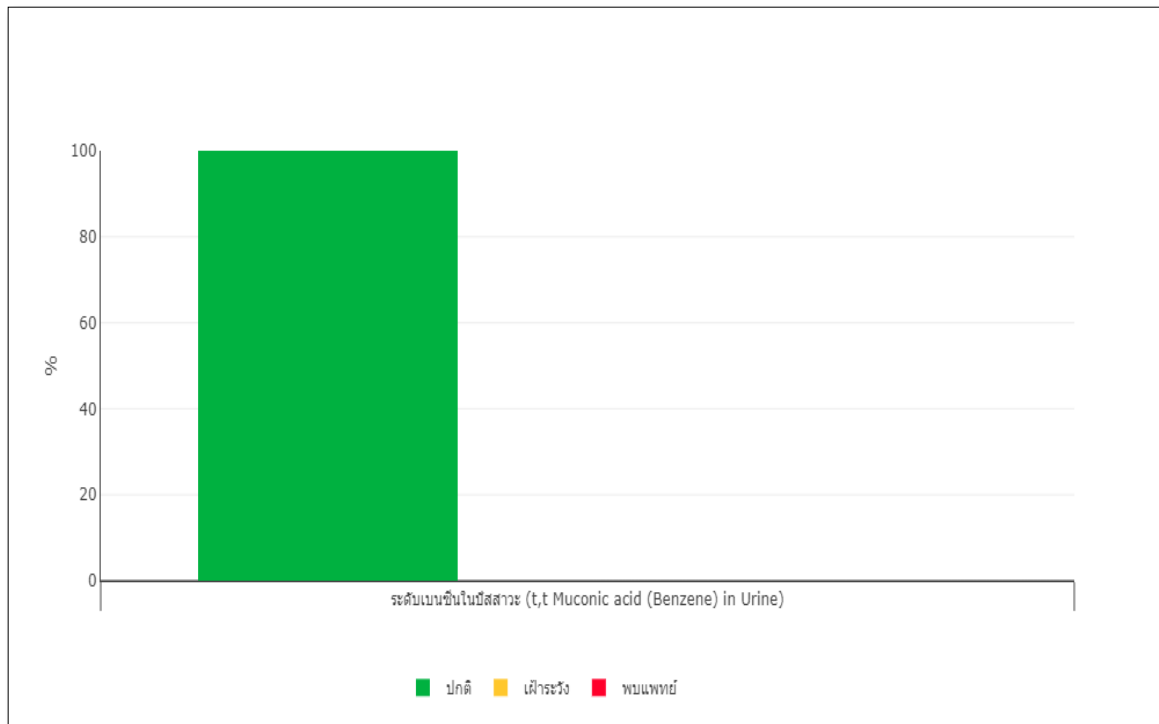
(ตรวจไม่พบ หมายถึง สารปรอท (Mercury) ในปัสสาวะ น้อยกว่า 1.00 ug/L)

อ้างอิงตามเกณฑ์ TLVs® and BEIs® ACGIH® 2024

12. ระดับเบนซีนในปัสสาวะ (t,t Muconic acid (Benzene) in Urine)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 50 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.00



หมายเหตุ

ค่าที่อนุญาตให้มี ตรวจระดับ t,t Muconic acid ในปัสสาวะ 0-500 ug/g creatinine

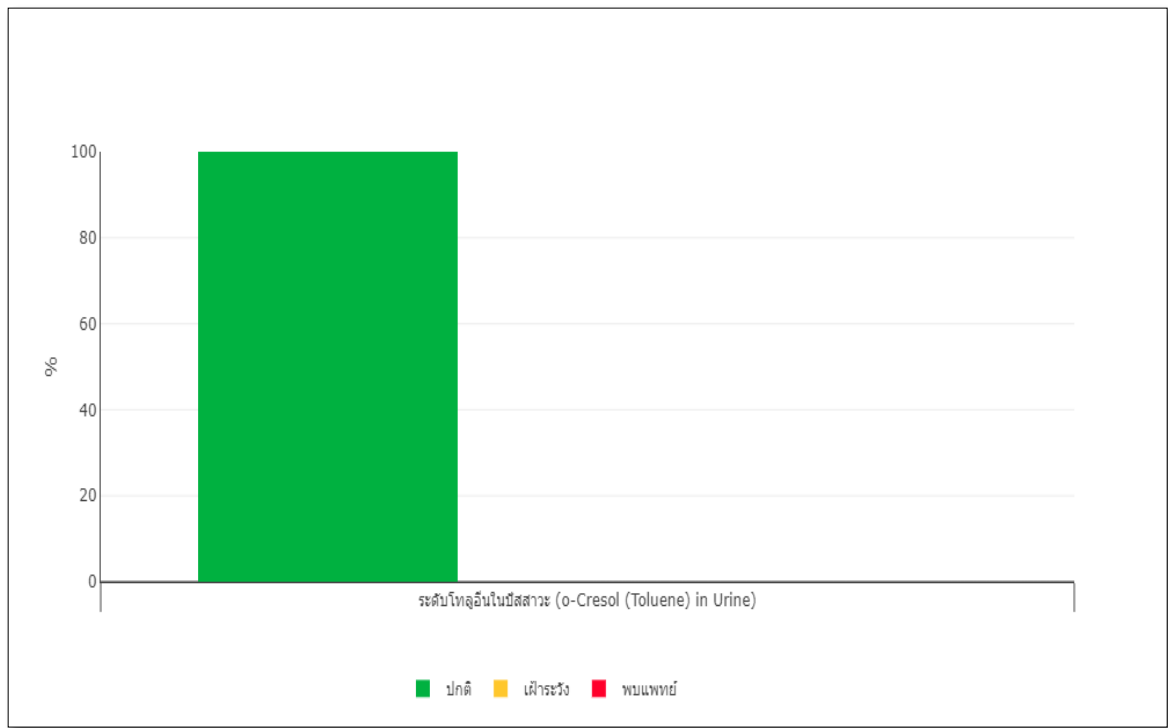
(ตรวจไม่พบ หมายถึง t,t Muconic acid ในปัสสาวะ น้อยกว่า 0.031 mg/L)

อ้างอิงตามเกณฑ์ TLVs® and BEIs® ACGIH® 2024

13. ระดับโทลูอินในปัสสาวะ (o-Cresol (Toluene) in Urine)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 50 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.00



หมายเหตุ

ค่าที่อนุญาตให้มี ตรวจระดับ o - Cresol ในปัสสาวะ 0-00-0.30 mg/g creatinine

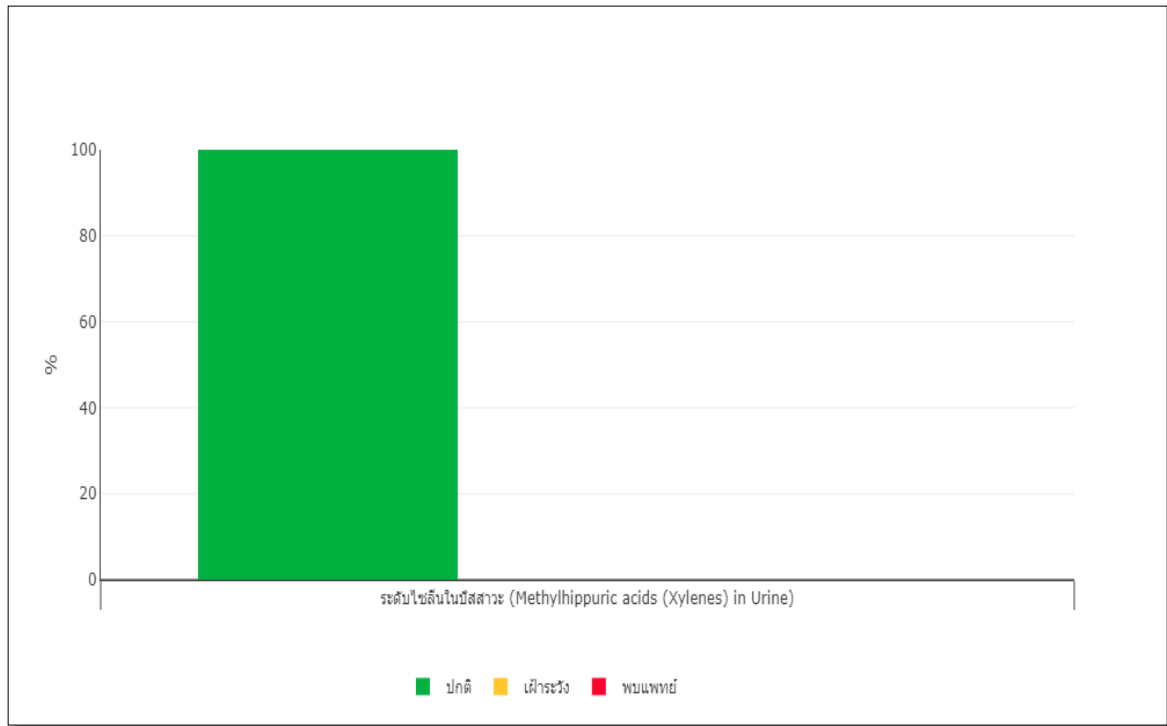
(ตรวจไม่พบ หมายถึง o - Cresol ในปัสสาวะ น้อยกว่า 0.02 mg/L)

อ้างอิงตามเกณฑ์ TLVs® and BEIs® ACGIH® 2024

14. ระดับไซลีนในปัสสาวะ (Methylhippuric acids (Xylenes) in Urine)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 50 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.00



หมายเหตุ

ค่าที่อนุญาตให้มี ตรวจระดับ Methylhippuric acid ในปัสสาวะ 0.0-1.5 g/g creatinine

(ตรวจไม่พบ หมายถึง Methylhippuric acid ในปัสสาวะ น้อยกว่า 1.1 mg/L)

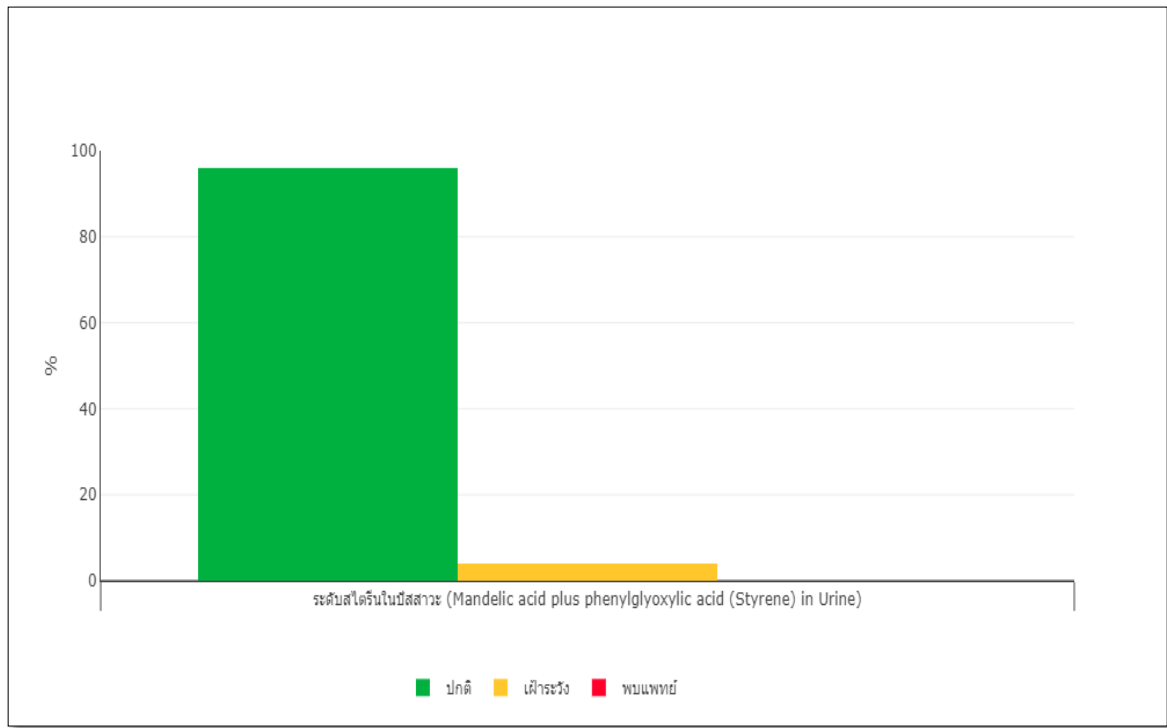
อ้างอิงตามเกณฑ์ TLVs® and BEIs® ACGIH® 2024

15. ระดับสไตรีนในปัสสาวะ (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (Styrene) in Urine)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 48 ราย คิดเป็นร้อยละ 96.00

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังจำนวน 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.00



หมายเหตุ

ค่าที่อนุญาตให้มี ตรวจระดับ Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ 0-150 mg/g creatinine

(ตรวจไม่พบ หมายถึง MA น้อยกว่า 1.46 mg/L หรือ PGA น้อยกว่า 0.54 mg/L)

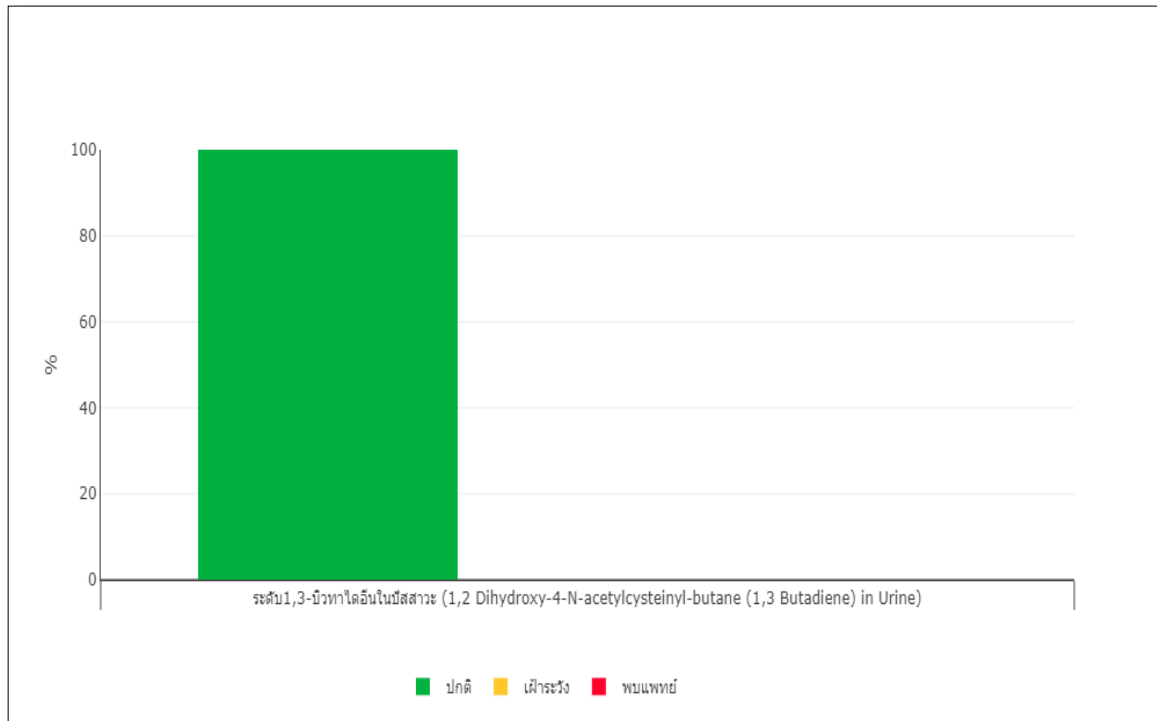
อ้างอิงตามเกณฑ์ TLVs® and BEIs® ACGIH® 2024

รายละเอียด	การดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 2 ราย	แพทย์อาชีวอนามัยแนะนำให้ทำการซักประวัติและตรวจซ้ำ

16. ระดับ1,3-บิวทาไดอินในปัสสาวะ (1,2 Dihydroxy-4-N-acetylcysteinyI-butane (1,3 Butadiene) in Urine)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 50 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.00



หมายเหตุ

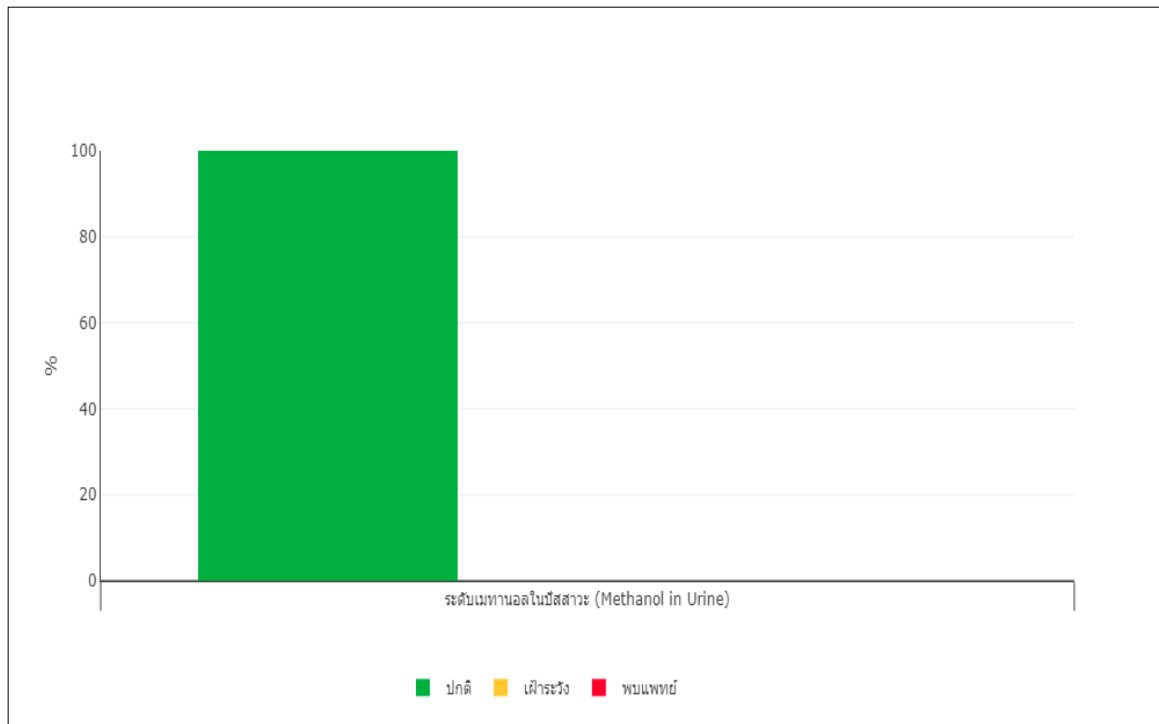
ค่าที่อนุญาตให้มี ตรวจระดับ 1,2 Dihydroxy-4-(N- acetylcysteinyI)-butane ในปัสสาวะ 0.000-2.500 mg/L

อ้างอิงตามเกณฑ์ TLVs® and BEIs® ACGIH® 2024

17. ระดับเมทานอลในปัสสาวะ (Methanol in Urine)

พนักงานเข้ารับการตรวจจำนวน 50 ราย

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ปกติจำนวน 50 ราย คิดเป็นร้อยละ 100.00



หมายเหตุ

ค่าที่อนุญาตให้มี ตรวจระดับ Methanol ในปัสสาวะ 0.0-15.0 mg/L

อ้างอิงตามเกณฑ์ TLVs® and BEIs® ACGIH® 2024

เอกสารโปรแกรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน (Procedure)





เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบในการปฏิบัติงาน จากตรงவுช้ภาพพินิจงานประจำปี
ซึ่งจ้างงานโดย GC และผู้พัฒนาไปบริการงานตรงவுช้ภาพ "ผู้ใหญ่ใจดี" ในเอกสารชุดนี้จะเป็นการกำหนด
แบบฟอร์มและค่าจ้าง ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างงานซึ่งทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

บริหารคุณภาพของปฏิบัติการทางทหาร โดยตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ : LA) โดย
สภาเทคนิคการแพทย์ / EQAC (โดยคณะเหลาการแพทย มหาวิทยาลัยมหิดล) หรือระบบ
ตรวจสอบ และรับรองคุณภาพที่เข้าเชื่อถืออย่าง ซึ่งต้องอยู่ใก้เกวกันด้วย 10 ใหวรอบ 1 ปีที่ผ่าน
มา (จะพิจารณาจาก vacuometer ที่ใช้ในบริการตรวจแอก GC group)



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการปฏิบัติงาน : งานตรวจสุขภาพประจำปี

SHEET: 3 OF 14

แพทย์ ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอายุรศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอายุรศาสตร์
การรายงานที่พบการรายงานผิดปกติ หรือ ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ว่า ที่ให้บริการจะต้อง ผลิตเขียนขึ้นโดย
การตรวจวัดตนเองในบันทึกข้อความผิดปกติของการให้บริการ นั้น โดยไม่มีค่าใช้จ่าย การตรวจที่นอกเหนือจาก
รายการที่กำกับ ณ ใบประสานงานกับ Occ health ดูแลทั้งนี้

2.3.5 การรายงานผลและการควบคุมผลงาน และวินิจฉัย โดยแพทย์ ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวช
กรรมด้านอายุรศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอายุรศาสตร์

2.3.6 การตรวจการตรวจ Audiogram ต้องมีการคิดใน cost ของพยาบาลวิชาชีพเวชศาสตร์ ไว้ที่หน้าของ
ตรวจ เพื่อแจ้งแก่การตรวจสอบ และป้องกันการเกิดปัญหาผิดพลาดในการตรวจ
(ผู้ให้บริการส่งเอกสารยืนยันคุณสมบัติตามข้อ 3.1-3.5 ให้ O-EH-OH ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อคัดเลือกผู้ที่จะ
ให้บริการ)

2.3.7 การรายงานผลเกี่ยวกับความผิดปกติที่ต้องรับการรักษาดังต่อไปนี้ ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งผล
การตรวจ 4 ในรายที่พบอายุรศาสตร์มีความเห็นว่าผิดปกติและมีความผิดปกติที่ต้องทำ
การตรวจวินิจฉัยโรคเพิ่มเติม / รักษาโดยเร่งด่วน แก่ Q-EH-OH โดยทันที (ไม่ต้องรอผล
หรือเกี่ยวกับการส่งรายงาน / สรุปประจำตัว) ผลการตรวจผิดปกติควรแจ้งมาแก่พยาบาลใน 3-5 วัน
และ 7 วัน กรณีความผิดปกติต้องแก้ไข แต่ยังคงรอได้

2.3.8 การทบทวนผลการตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ณ จุด
ให้บริการ ผู้ให้บริการจะต้องทำการเปรียบเทียบ ผลการตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะตรวจ
สมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ที่นำมาเทียบกับผลการตรวจ ณ
วันที่ให้บริการปัจจุบันเมื่อพบความผิดปกติให้ดำเนินการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความถูกต้องของ
ผลการตรวจ ณ วันที่ให้บริการทันที โดยการตรวจซ้ำต้องอยู่ภายใต้การกำกับที่ตรงตามหลัก
วิชาการ

3. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ลำดับ	รายการ	ผู้ให้บริการ	การอ่านผล	รายการวิเคราะห์
1	ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	แพทย์เฉพาะทางอายุรศาสตร์	แพทย์เฉพาะทางอายุรศาสตร์	
2	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	Hb,Hct,WBC,RBC,Platelet Count,PT,INR,MCV,MCH,MCHC,PMN,Lymphocyte, eosinop hil, monocyte, basophil, lymph, RDW, RBC MORP, color,sg,gr,albumin,glucose,blood,uric,creatinine,urea,bilirubin,bi lobilin,leucocyte,rbc,wbc,sg,apt,cast,calcium,oxalate, uric acid,amphibious,mucous,bacteria,fungus,other,summary
3	ตรวจปัสสาวะ (Urine Exam)	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการปฏิบัติงาน : งานตรวจสุขภาพประจำปี

SHEET: 4 OF 14

ลำดับ	รายการ	ผู้ให้บริการ	การอ่านผล	รายการวิเคราะห์
4	ตรวจการทำงานของตับ	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	SGOT,SGPT,Alk.Phosphatase,Bilirubin
5	ตรวจการทำงานของไต	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	BUN,Creatinine,GFR GFR = อัตราการกรองของไต (Glomerular filtration rate) ตัว บ่งชี้ประสิทธิภาพการทำงานของไตได้จากการกรองของแข็งของ ไต ที่เพิ่มขึ้น
6	ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	FVC,FEV1,FEV1/FVC,PEF 25-75 %SUMMARY
7	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	อ่านผลการตรวจการได้ยินทุกคลื่นความถี่ตั้งแต่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 และ 8000 Hz ของหูทั้ง ซ้าย และขวา ทำ Standard Threshold Shift (STS) report, compare data
8	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (occupational vision test)	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	1. ตรวจการประเมินสายตา 2. ตรวจการวัดจุดในการมองเห็น 3. ตรวจความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติ 4. ตรวจการรับรู้สี 5. ตรวจตาชั่ง 6. ตรวจตาชั่งตา
9	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) 12 Leads	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	1. อ่านอัตราเร็วหัวใจ 2. จังหวะการเต้นหัวใจ 3. สังเกตในคลื่นหัวใจการเต้นของหัวใจว่า P wave เปรียบไม่ 4. รูปร่างของ P wave line QRS complex 5. ช่วง P-R interval, QRS complex และ QT interval 6. ดู arrhythmia
10	ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE) ในบริเวณอกสำหรับรับงาน	หมอกักการแพทย์ พยาบาล	แพทย์เฉพาะทางอายุรกรรม หรืออายุรเวช แพทย์	



๔. การดำเนินการตรวจสอบในแต่ละพื้นที่กำหนดระยะเวลาทั้งหมด 8 วันต่อ 1 plant โดยแบ่งเป็น

No.	Description	GC	ผู้ให้บริการ
1.	จัดซื้อสินค้าหรือสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ไฟฟ้า	✓	
2.	เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับให้บริการตามมาตรฐานของ ATK ตาม เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับให้บริการตามมาตรฐานของ ATK ตาม <ul style="list-style-type: none"> บุคลากรที่ให้บริการต้องมีการประเมินความเสี่ยงและแจ้งหน่วยงาน ATK ตาม มาตรฐานบริษัท บุคลากรมีสุขภาพแข็งแรง ผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่รับบริการตรวจวัดอุณหภูมิ และตรวจ ATK ก่อนเข้าพื้นที่ ให้บริการตามมาตรการของบริษัท การจัดบริการมีระยะห่าง 2 เมตร บุคลากร สวมใส่ Mask ทุกท่าน บุคลากร สวมใส่ Mask และ Face shield กรณีให้บริการ ในกิจกรรมระยะห่างไม่ถึง 2 เมตร สวมถุงมือระหว่างให้บริการและเลือกและเปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่ใช้ให้บริการจนต่อไป การตรวจพิเศษตามรอบบริการต่อเนื่อง ที่ ไม่มีการทำความสะอาดจุดเข้าออกและหลังให้บริการ ทุกครั้ง อุปกรณ์ ไม่มีการทำความสะอาด แอลกอฮอล์ 70 % ก่อนให้บริการท่านต่อไป 	✓	✓
3.	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน		✓
4.	การเดินทาง การขนส่ง		✓
5.	ภาพหรือรับหรือจัดเก็บ waste		✓

[illegible]

ทำให้ภาพลักษณ์ของหน่วยงานดูน่าเชื่อถือ
 เป็นจริง โดยต้องได้รับการแจ้งล่วงหน้าก่อน
 การเสนอราคาฉบับแรกนี้ให้บริการ

การขยายตัวจากงานบริการ

การเสนอขอ งบประมาณโครงการ

หมายเหตุ : หากผู้ร่วมเกมอรากยัง "ไม่ชนะ" ก็อย่ากับทาง GC

management evolution มีขึ้นกับการเรณอรตาของท่าจะไม่ถูกพิจารณา

นางต๋อทิพย์เกษมไชยศรี

- ๑. เก็บตัวอย่างชีวมวล และการตรวจหาเชื้อราในวัย 4 วัน
 - ๒. ตรวจร่างกายโดยแพทย์อีก 4 วัน
 - ๓. ระยะให้ปฏิกิริยารั้งเป็นเวลา 07.00 -16.00 น. ทั้งนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ โดยประสานงานกับหน่วยงานผู้แทนของ Q-EH-OH
 - ๔. ลำดับขั้นตอนการทำงานต้องเป็นไปตามที่เอกสารแนบ 2 ท้าย TOR
๕. ค่าวัสดุเข้าปฏิบัติงานตรวจสุขภาพประจำปี

๔๖ ระยะเวลาในการปฏิบัติงานตรวจสุขภาพประจำปี

หน้าที่งานประจำพื้นที่ของ : ถิ่นอาศัย - ตลาด

ทำผลงานประจำพื้นที่กรงเทพฯ : ศึกษา - พฤศจิกายน

7. การส่งมอบงาน

๖. คณะกรรมการจะจัดทำและสงวนผลประโยชน์

แบบที่ 1 : สมการวงกลม

ผลการตรวจสุขภาพ ดำเนินมาถึงงานเป็นรายบุคคล ภายใน 21 วันทำการ (3 สัปดาห์) แบ่งออกเป็น ๔

งานการตรวจฯ ที่ GC group โดยประกอบไปด้วย

ผู้กำกับละครขอขานอย่ดั่งนี้

ผลการตรวจสอบคุณภาพในแต่ละรายการ 4 โดยเปรียบเทียบผล 2 โดยแบ่ง (เพื่อผลการตรวจ 4 ครั้งทั้ง 4 ด้าน)

๒. ราชานุกรปศล. ความเห็นของแพทย ครอบงมบอถึงสภวะสุขภาพของลูกจทพมผลกระทบหรือเปรม

อุปสรรคต่อการทำงานเรือตกกะงานที่ถูกต้อง ครบรอบหมายและกำหนดของแพคเกจทัวร์จริง

[illegible]

คำแนะนำในการปฏิบัติโดยเฉพาะสำหรับผู้ที่สัมผัสการสวนศพปกติ กรณีที่ผู้สัมผัสสวนศพเป็นบุคลากรทางการแพทย์
 ทำอาชีพประมงและผลการตรวจสุขภาพเป็นแต่เฉพาะทางเท่านั้น

และในวันที่ยี่สิบเก้าที่นางสาวจันทิมาพริ้งพิกุลได้มาพบแพทย์เพื่อตรวจสุขภาพและตรวจเลือด

๒๑. เอดดาร์โบสจ็องซัว

 F-(Q-EH-OH)-OD1_R1
xps

ทั้งนี้ในการส่งผลการตรวจสุขภาพประชาชนภาคกลางมาพิจารณา



- 1) จาหน้าของและสมมติของพร้อมประทับคำว่า "Confidential" หรือ "ลับ" เอกสารควรงับส่งถึงพนักงาน และถ้าแหล่ง Q-EH-OH และ SHE แต่ละพื้นที่จะเป็นผู้นำส่งพนักงาน
- แบบที่ 2 : เก็บรายงานสรุปผลรวมพร้อม CD

รายงานวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพในภาพรวมของพื้นที่ที่ได้รับการตรวจทั้งหมด (Summary Report) การจัดเรียงให้เรียงตามวันที่ยังมีงาน จัดส่งภายใน 30 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการตรวจที่ GC group (นับจากวันสุดท้าย คนสุดท้ายของการพบแพทย์) โดยประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลสรุปผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน GC group เรียงตามจำนวน (กลุ่มธุรกิจ) โดยแยกเป็นฝ่าย และส่วน

- แสดงแนวโน้มของการเกิดปัญหาสุขภาพในแต่ละรายการตรวจฯ พร้อมคำแนะนำเชิงแบบแผนและการแก้ไขระดับสุขภาพเพื่อป้องกันโรคจากการทำงานตาม parameter ของการตรวจ
- รายงานสรุปผล วิจัยและข้อเสนอแนะแนวทางป้องกันแก้ไข โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถ้ามีความผิดปกติ 5 อันดับแรก (top five)
- แผนพบ last calibration , standard method ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
- แผนพบสรุปผลการตรวจฯ ว่าพบ / ไม่พบว่าเป็นความคิดปกติที่อาจเกี่ยวข้องกับสุขภาพทำงาน โดยที่แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงนามรับรอง
- แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่ลงนามในรายงานผลการตรวจสุขภาพจะต้องเป็นบุคคลเดียวกับที่มีสำเนาใบ Certificate อยู่ในหลักฐานที่แนบมา

x-cell file รายงานผลการวิเคราะห์ สรุปแยกแต่ละระบบตามที่บริษัทกำหนด

- จัดเตรียมผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในรูปแบบ excel file (ผล lab ทุกรายการตรวจ) โดยจัดเรียงตามรหัสพนักงาน ผลการตรวจสุขภาพการตรวจผล lab ผลการวินิจฉัยสุขภาพผลการตรวจอื่นๆ จัดทำเป็น x-cell เรียงผลการตรวจ เรียงๆ จนครบทุกรายการตรวจ และทุกรายการจากผล lab ของพนักงานแต่ละบุคคลพร้อมจำนวนระบบ เช่น ระบบเลือดพร้อมระบุความผิดปกติในแต่ละระบบ ทุกกระบวนที่รายงาน ต้องจัดเรียงตามรหัสพนักงาน และจัดกันแยก file ตามให้กับ SHE แต่ละพื้นที่

รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีถ้าหากผลการส่งไม่เต็ม 15 พฤศจิกายน ของทุกปี หรือ ตามที่ GC กำหนด

Health Examination Form (GC Form 001)										Personal Information									
No.	Sex	Age	Height	Weight	Temp	Pulse	BP	SpO2	Respiratory	Visual	Hearing	Smell	Taste	Touch	Pain	Reflex	Coordination	Balance	Endurance
1	Male	25	170	65	36.5	72	110/70	98	12	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
2	Female	28	160	55	36.8	70	105/65	95	10	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
3	Male	30	175	70	36.6	74	115/75	99	13	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
4	Female	22	155	50	36.4	68	100/60	96	11	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
5	Male	35	180	75	36.7	76	120/80	97	14	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
6	Female	27	165	60	36.9	71	108/68	94	11	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
7	Male	32	178	72	36.5	73	112/72	98	12	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
8	Female	24	158	52	36.3	69	102/62	95	10	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
9	Male	38	185	80	36.8	78	125/85	96	15	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+
10	Female	29	168	58	36.6	72	110/70	97	12	20/20	5/5	100%	100%	2+	2+	2+	2+	2+	2+

แบบที่ 3 : ส่วนผลตรวจรายบุคคล สำหรับ สถานพยาบาล

รายงานสรุปรายบุคคล โดยสรุปผลทั้งหมดจากผลตรวจสุขภาพพนักงานในกระดาษ 1 แผ่น พร้อมลงนามโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ยืนยันวันที่... เพื่อจัดเก็บเป็นประวัติไว้ที่สถานพยาบาล ภายใน 30 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการพบแพทย์ ที่ GC group จัดเรียงตามรหัสพนักงานจัดส่งให้แต่ละ SHE พื้นที่

แบบที่ 4 : ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง และใบรับรอง Fitness Certificate

- สรุปความเสี่ยงภัยสุขภาพ... สำหรับบุคคล สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่สามารถ และไม่สามารถปฏิบัติงานใน... อธิบาย... ได้ตามกฎหมายหรืองานที่มีความเสี่ยงสูง... พร้อมระบุสาเหตุที่ไม่สามารถทำงานได้ (รวมทั้งระบุระดับของความเสี่ยง) โดยได้รับการตรวจในครั้ง... แต่ไม่มีสิทธิ์ทำงาน) ทั้งนี้ในแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงลายเซ็นรับรอง ส่งให้ SHE พื้นที่ ภายใน 15 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการตรวจฯ ในแต่ละพื้นที่ที่ตรวจ

2. ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง ฉบับจริงไปพนักงาน

3. ถ้าแนบผลใบรับรองแพทย์ สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง - สถานพยาบาล จัดเรียงตามรหัสพนักงานจัดส่งให้แต่ละ SHE พื้นที่ใบรับรองแพทย์สำหรับงานอาชีพอาคาศ์ ต้องจัดส่งภายใน 15 วันของวันสุดท้ายของการตรวจแต่ละพื้นที่



แบบฟอร์มใบรับรองแพทย์
ฉบับที่ 20 (Fitness 20)

แบบที่ 5 : ผลการตรวจอื่นๆ

ใบแจ้งผลการตรวจฯ แต่ละสายงาน โดยเรียง ตามรหัสพนักงาน ลงใบเป็นรายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลสำหรับผลการตรวจอื่นๆ ซึ่งทำไว้สำหรับนำมาใช้ให้แก่ประจักษ์ของพนักงานซึ่งเก็บไว้ในสถานพยาบาลของแต่ละ SHE พื้นที่ โดยรวบรวมผลการตรวจฯ รายการต่างๆ ไว้ด้วยกันและเขียนแยกกันเป็นรายบุคคล เช่น

- ผลตรวจการได้ยิน เทียบกับ baseline พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์



- ผลการตรวจสอบสภาพอาคาร, กราฟ พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์
 - ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, กราฟ พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์ ของแพทย์ อายุรกรรมโรคหัวใจ
 - ผลการตรวจ การรับสัมผัสสาร และผลการตรวจโลหะหนัก
 - ผลการตรวจรายบุคคลอื่น
 - ผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลต้องจัดส่งให้พนักงานในวันหมดอายุ (Q-EH-OH)
- เอกสารจัดส่งให้ หม่อมราชวงศ์หญิง นพรัตน์ (E-HEALTH BOOK)
1. ให้ดำเนินการจัดทำผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่เข้ารับการตรวจลงบนเอกสาร E-HEALTH BOOK ซึ่งประกอบไปด้วย 2 file ภายใต้ format ที่บริษัทนำส่ง คือ
- 1.1 File employee เฉพาะ ICT บริษัท GC upload
 - 1.2 File result รพ. ต้องดำเนินการ ดำเนิน E-HEALTH BOOK ให้จัดทำในภาพรวม โดยไม่ต้องแยกพื้นที่
 - 1.3 รูปแบบ File ที่จะนำข้อมูลสุขภาพเข้าไประบบข้อมูลสุขภาพของบริษัท

สรุปสิ่งที่ต้องจัดส่ง

รายการที่ต้องดำเนินการ	เอกสาร
ผลการตรวจบุคคล	คลัง - พนักงาน สำนักงาน - สถานพยาบาล
รายงานวิเคราะห์และสรุปผลการตรวจ	เลขรายงาน และ File - SHE ที่เก็บ - ตรวจสอบภาพประจำปี 15 พ.ย. ชุดปี
E-File รายงานผลการวิเคราะห์ พร้อมผลการวิเคราะห์ แยกแยะ	File - SHE ที่เก็บ
ใบรับรองแพทย์ที่รับจากแพทย์ที่มีความเชี่ยวชาญและใบรับรอง Fitness Certificate และสรุปผลการตรวจ	คลัง - พนักงาน สำนักงาน - สถานพยาบาล
E-Health Book	File ส่ง Q-EH-OH
E-File รายงานผลการวิเคราะห์ แยกแยะรายงาน รวมพนักงานทุกคน	File - Q-EH-OH
File ผลการตรวจ กษบ.	File - Q-EH-OH
Walk in เชื้อโรค	ภายใน 1 เดือนนับแต่วันหมดอายุสุดท้ายของการแพทย์ ใน plant ชุดทนาย เช่น วันสุดท้ายหมดอายุ 30 มีนาคม ดังนั้น 1-30 เมษายน walk in ได้ รพ. จัดทำส่งรายงาน ถึงวันที่ 30



ผลการตรวจที่รวบรวมใน Book	แพทย์แผนกนั้น พนักงานตรวจไว้ให้กำหนด ไม่ให้รวมรวม เล่มให้ รพ. จัดส่งผลการตรวจให้ผู้ประสานงานแต่ละพื้นที่ พื้นที่งานตรวจตรวจวิเคราะห์โดยบุคลากรทางการแพทย์แพทย์ อาชีวอนามัย และ รพ. จัดทำ book ให้พนักงาน ส่วนรับแพทย์ ถึงเมื่อผลการตรวจจะไม่รวม การจัดทำ book ผลตรวจที่นำมาแล้ว ออก book แล้ว ให้ รพ. จัดทำรายงานบุคคลแยกออกมา
รูปแบบ File ที่จะนำข้อมูลสุขภาพเข้าไประบบข้อมูลสุขภาพของบริษัท	ส่งให้ Q-EH-OH ตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด ข้อมูลผลการตรวจรวมงาน ตรวจสอบบัญชีถึง ตรวจสอบประจำปี ผลการตรวจซ้ำ อื่นๆ

ประเด็นเพิ่มเติมที่ผู้ให้บริการต้องปฏิบัติ:

7.2 รพ. ที่ให้บริการกลุ่มที่ 1 ดำเนินการดังนี้

รายงานผลการตรวจตามแบบที่ 1 ถึง แบบที่ 5 ให้จัดทำเป็น 4 ชุด ภายใน 45 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการตรวจฯ ที่ PTT GC เพื่อส่งให้แต่ละพื้นที่ที่ให้บริการ ดังนี้

- ชุดที่ 1 : ส่งให้ - GC 2 Q-SH-O1 รวมเล่ม 1-1
- ชุดที่ 2 : ส่งให้ - GC 3 Q-SH-O2 รวมเล่ม 1-4
- ชุดที่ 3 : ส่งให้ - GC 2 Q-SH-O1 รวมเล่ม 1-1
- ชุดที่ 4 : ส่งให้ Q-SH-PO แยกเป็น 3 เล่มดังนี้
 - GC 12 (GC 12: HDPE Plant 1)
 - GC 2 (GC 2: HDPE Plant 2)

- GC 17 group (Plant GCS)
- ชุดที่ 5 : ส่งให้ Q-SH-EO แยกเป็น 4 เล่มดังนี้
 - GC 16 group (GC Glycol)
 - GC 9 (Lab center)
 - GC 16 (Q-SH-EO)

- ชุดที่ 6 : ส่งให้ Q-SH-O3 แยกเป็น 4 เล่มดังนี้
 - GC 11 PTTPE (Ethane Cracker)



- ผู้ให้บริการ ต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 1 เดือนหลังจากวันส่งมอบงาน โดยจะต้องรับประกัน
ภายใต้ใบรับรองแพทย์ที่ผู้ให้บริการออกให้กับ GC สามารถใช้ได้ถึงกล่าวไป อย่างไรก็ตามค่าบริการชำระ
หน่วยงานราชการ ได้ชี้แจงแสดงถึงความยอมรับความมีมาตรฐาน และความน่าเชื่อถือในการให้บริการตรงสภาพ



AREA: ALL GC GROUP

SHEET: 14 OF 14

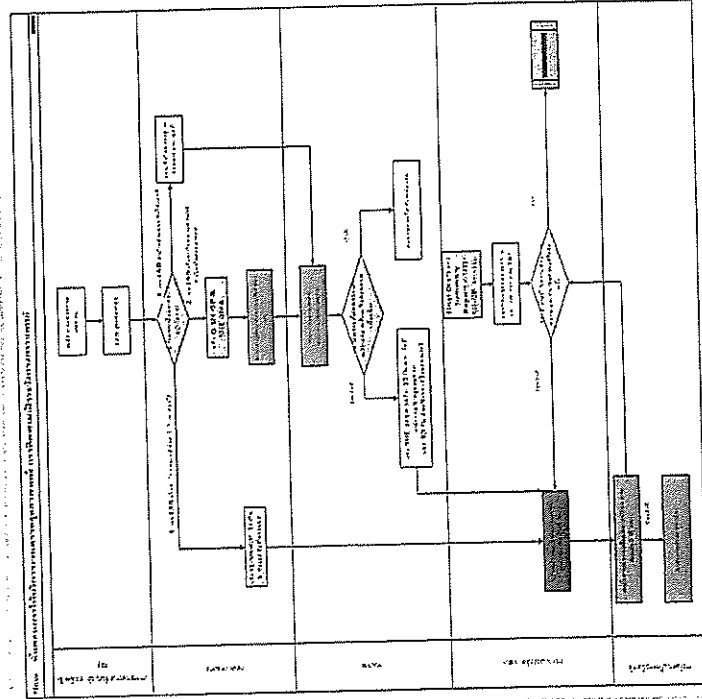
3. FORMAT E-HEALTH BOOK 2 file

4. X-cell file ผิดตรวจสุขภาพ

format ผลตรวจ
คุณภาพประจำปี 2 ครั้ง





flow tor.vsd



➤ 33๗

**เอกสารอ้างอิงที่โครงการใช้ในการตรวจสอบแนวท่อ
(Piping Inspection Code)**



	<h2 style="margin: 0;">Piping Inspection Result</h2>											
Client Name : PTT GLOBAL CHEMICAL GCT TO BPE-GC2	Line no. : S300-PA-023-10.6-3000101-OSI	Fluid : ETHYLENE (VAP)										
Area/Location : GCT TO BPE-GC2	P&ID No. : -	Inspection Date : 20 August 2023										
Acceptance Standard : ASME B31.3 / API 570	<input type="checkbox"/> Before used <input checked="" type="checkbox"/> After used											
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ </div> วิศวกรควบคุมการตรวจ <input type="checkbox"/> ก่อนปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> หลังปฏิบัติงาน <input type="checkbox"/> CUI Corrosion Program												
Summary : รหัสที่บันทึกการตรวจ : Pipe Line No. S300-PA-023-10.6-3000101-OSI ฐาน Work order no. ITP-S300-PA-023-10.6-3000101-OSI วิศวกรตรวจ : วิศวกรตรวจสอบการตรวจตามข้อกำหนด Visual Inspection (VT) และการตรวจสอบตาม (UTM) วิศวกรการรายงาน : วิศวกรเขียนค่า												
Inspection Result : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Item</th> <th style="width: 20%;">Picture</th> <th style="width: 30%;">Result</th> <th style="width: 20%;">Recommendation</th> <th style="width: 20%;">Remark</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td> <div style="text-align: center;"> Picture No. 1-22 </div> </td> <td> จากการตรวจสอบตามความเสียหายที่พบ มีภาพที่ฉีก Wrapping Damage </td> <td>Remove corrosion & repair</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Item	Picture	Result	Recommendation	Remark	1	<div style="text-align: center;"> Picture No. 1-22 </div>	จากการตรวจสอบตามความเสียหายที่พบ มีภาพที่ฉีก Wrapping Damage	Remove corrosion & repair	
Item	Picture	Result	Recommendation	Remark								
1	<div style="text-align: center;"> Picture No. 1-22 </div>	จากการตรวจสอบตามความเสียหายที่พบ มีภาพที่ฉีก Wrapping Damage	Remove corrosion & repair									
NDE : - Visual Inspection (VT) :												
Recommendation : 1. จัดทำโปรแกรม Maintenance Painting Specification ที่กำหนดวงรอบ ซ่อมบำรุงตามหลัก Mark ในรูป 2. ตรวจสอบคุณภาพตาม Engineering Piping Standard												

Page : 1 Of 1

PIPING INSPECTION REPORT

FOR


PTT GLOBAL CHEMICAL GC7 TO BPE-GC2

Line No.

5300-PA-023-10,6-300B01-OSI

Contractor : GC Maintenance and Engineering Co., Ltd. (GCME)
Inspection By : PAE TECHNICAL SERVICE PUBLIC CO., LTD.
Work Order No. : ITP-5300-PA-023-10,6-300B01-OSI
Location : GC7 TO BPE-GC2
Report No. : PAE-VT-PTTGC7 TO BPE-GC2 007/2023
Inspection Date : August 20, 2023
Issue Report Date : August 25, 2023

Item	Description	Total Page
1	Piping Inspection Result	1
2	P&ID	-
3	ISO Drawing	-
4	Checklist	1
5	Picture Report	2

GCMC	Piping Inspection Result		PAE TECHNICAL SERVICE
Description	Picture	Description	Picture
Picture No. 15 Rack No. : not use Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ		Picture No. 16 Rack No. : not use Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ	
Picture No. 17 Rack No. : not use Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ		Picture No. 18 Rack No. : not use Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ Wrapping Damage	
Picture No. 19 Rack No. : not use Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ Wrapping Damage		Picture No. 20 Rack No. : not use Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ	
Picture No. 21 Rack No. : not use Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ Flange Gasket		Picture No. 22 Rack No. : 855 Description : จากการตรวจพบความผิดปกติบริเวณพื้นที่ข้อ Wrapping Damage	



PIPING INSPECTION REPORT

FOR


PTT GLOBAL CHEMICAL GC7 TO BPE-GC2

Line No.


5300-PA-023-10,6-300B01-OSI

Contractor : GC Maintenance and Engineering Co.,Ltd. (GCME)
 Inspection By : PAE TECHNICAL SERVICE PUBLIC CO., LTD.
 Work Order No. : ITP-5300-PA-023-10,6-300B01-OSI
 Location : GC7 TO BPE-GC2
 Report No. : PAE-VT-PTTGC7 TO BPE-GC2 007/2023
 Inspection Date : August 20, 2023
 Issue Report Date : August 25, 2023

Item	Description	Total Page
1	Piping Inspection Result	1
2	P&ID	-
3	ISO Drawing	-
4	Checklist	1
5	Picture Report	2



Piping Inspection Result



Client Name : PTT GLOBAL CHEMICAL GC7 TO DPEC/GC2

Line no. : 5300-PA-023-10.6-300B01-OSI

Fluid : ETHYLENE (VAP)

Area/Location : GC7 TO DPEC/GC2

P&ID No. : -

Inspection Date : 20 August 2023

Acceptance Standard : ASME B31.3 / API 570

☐ Before used
 ☒ After used

☒ ตรวจพบความเสียหาย/ชำรุด
 ☐ ไม่พบความเสียหาย
 ☐ ตรวจสอบตามใบ
 ☐ GCUI Corrosion Program

Summary :

ได้รับแจ้งการตรวจพบรอยร้าวบน Pipe Line No. 5300-PA-023-10.6-300B01-OSI ตาม Work order no. ITP-5300-PA-023-10.6-300B01-OSI

โดยทีมวิศวกรตรวจสอบ และทีมช่างเทคนิคได้ทำการ Visual Inspection (VT) และตรวจพบรอยร้าว (Crack) บนผิวของท่อ

โดยทีมวิศวกรตรวจสอบได้แนะนำให้ทำการซ่อมแซม

Inspection Result :

Item	Picture	Result	Recommendation	Remark
1	Picture No. 1-22	พบรอยร้าวบนผิวของท่อ บริเวณหัวเชื่อมที่ข้อต่อ Wrapping Damage	Remove corrosion & repair	


NDE :

- Visual Inspection (VT) :

Recommendation :


- จัดทำใบแจ้งการ Maintenance Painting Specification ที่กำหนดงานซ่อมท่อ ตามลักษณะที่ Mark ในรูปถ่าย
- ส่งรายงานผลการตรวจพบความเสียหาย Engineering Piping Standard

Page : 1 OF 1



EXTERNAL INSPECTION CHECKLIST

FOR PIPING INSPECTION



Client Name : PTT GLOBAL CHEMICAL GC7 TO DPEC/GC2

Line no. : 5300-PA-023-10.6-300B01-OSI

Fluid : ETHYLENE (VAP)

Area/Location : GC7 TO DPEC/GC2

P&ID No. : -


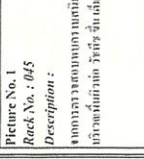

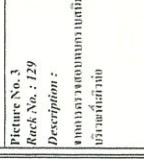

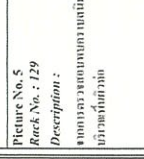

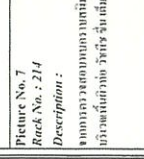

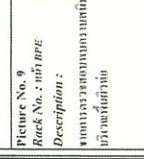
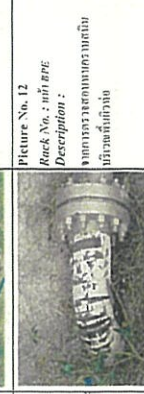
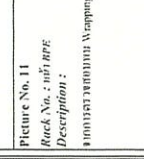

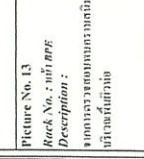
Inspection Date : 20 August 2023

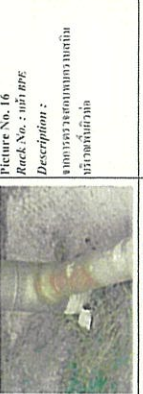
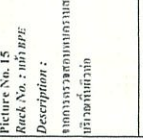

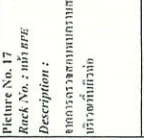
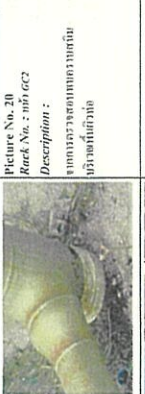
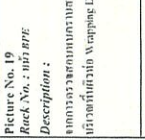

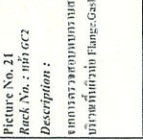
Acceptance Standard : ASME B31.3 / API 570

☐ Before used
 ☒ After used

PART	CONDITION			
A. Pressure Containment				
1 Pipe and fitting (Pipe, Elbow, Reducer)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	External Corrosion
2 Flange connection (Flange, Gasket, Bolt&Nut)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	External Corrosion
3 Nozzle Connection (Vent, Drain, Pressure Indicator, Temp. Indicator)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	External Corrosion
4 Branch Connection Point (T-Joint Welded or Threaded)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
5 Valves (Valve Flanged, Valve Welded, Valve Threaded)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
6 Steam Tracing / Electric Heat Tracing	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
7 Existing Temporary Stop Leak (Clamping, Wrapping, Patching)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	Wrapping Damage
B. Support				
1 Pipe support (Pipe shoe, Brace Clamp, U Bolt, Guide, Leg)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
2 Support Structure (Beam)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
3 Spring Support (Standing / Hanging)	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
C. Insulation				
1 Chidding	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
2 Insulation	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
3 Sealing (Plastic Plug, Screw, Silicone Sealant)	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
4 Insulation support	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
NDE				
1 Visual Inspection	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Not Accept	
2 Ultrasonic Thickness Measurement	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Not Accept	
3 Other	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Not Accept	










Note :

GCMC	Piping Inspection Result	PAE TECHNICAL SERVICE
Description	Picture	Picture
Picture No. 1 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 3 Rack No. : 129 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 5 Rack No. : 129 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 7 Rack No. : 214 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 9 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 11 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 13 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		

GCMC	Piping Inspection Result	PAE TECHNICAL SERVICE
Description	Picture	Picture
Picture No. 15 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 17 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 19 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		
Picture No. 21 Rack No. : 045 Description : จากการตรวจสอบพบรอยร้าวบน บริเวณที่เชื่อม รันวาล์ว ขึ้น ฉนวนที่		

GCMC		EXTERNAL INSPECTION CHECKLIST FOR PIPING INSPECTION		PAE TECHNICAL SERVICE	
Client Name : PT GLOBAL CHEMICAL SETIOPURGE2		Line no. : 5300-PA-023-10.6-300B01-OSI		Fluid : ETHYLENE (VAP)	
Area/Location : GCT TO BPE-GC2		P&ID No. : -		Inspection Date : 20 August 2023	
Acceptance Standard : ASME B31.3 / API 570		<input type="checkbox"/> Before used		<input checked="" type="checkbox"/> After used	
PART		CONDITION			
A. Pressure Containment					
1	Pipe and fitting (Pipe, Elbow, Reducer)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	External Corrosion
2	Flange connection (Flange, Gasket, Bolt&Nut)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	External Corrosion
3	Nozzle Connection (Vent, Drain, Pressure Indicator, Temp. Indicator)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	External Corrosion
4	Branch Connection Point (T-Joint Welded or Threaded)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
5	Valves (Valve Flanged, Valve Welded, Valve Threaded)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
6	Steam Tracing / Electric Heat Tracing	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
7	Existing Temporary Stop Leak (Clamping, Wrapping, Patching)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	Wrapping Damage
B. Support					
1	Pipe support (Pipe shoe, Brace Clamp, U Bolt, Guide, Leg)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
2	Support Structure (Beam)	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
3	Spring Support (Standing / Hanging)	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
C. Insulation					
1	Cladding	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
2	Insulation	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
3	Sealing (Plastic Plug, Screw, Silicone Sealant)	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
4	Insulation support	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
NDE					
1	Visual Inspection	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Not Accept	
2	Ultrasonic Thickness Measurement	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Not Accept	
3	Other	<input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Accept	<input type="checkbox"/> Not Accept	
Note :					

GCMC		Piping Inspection Result		PAE TECHNICAL SERVICE
Description	Picture	Description	Picture	
Picture No. 1 Rack No. : 045 Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ รัดรั่ว ขึ้นเล็กน้อย		Picture No. 2 Rack No. : 14-041 Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		
Picture No. 3 Rack No. : 129 Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		Picture No. 4 Rack No. : 129 Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		
Picture No. 5 Rack No. : 129 Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		Picture No. 6 Rack No. : 214 Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		
Picture No. 7 Rack No. : 214 Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ รัดรั่ว ขึ้นเล็กน้อย		Picture No. 8 Rack No. : ไม่พบ NPE Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ รัดรั่ว ขึ้นเล็กน้อย		
Picture No. 9 Rack No. : ไม่พบ NPE Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		Picture No. 10 Rack No. : ไม่พบ NPE Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		
Picture No. 11 Rack No. : ไม่พบ NPE Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ Wrapping Damage		Picture No. 12 Rack No. : ไม่พบ NPE Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		
Picture No. 13 Rack No. : ไม่พบ NPE Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		Picture No. 14 Rack No. : ไม่พบ NPE Description : จุดตรวจพบรอยร้าวบน หัววาล์วที่ท่อ		

	Piping Inspection Result		
Description	Picture	Description	Picture
Picture No. 15 Rack No. : 667 Description : จากการตรวจสอบพบการแตกร้าวบริเวณหัวถัง		Picture No. 16 Rack No. : 667 Description : จากการตรวจสอบพบการแตกร้าวบริเวณหัวถัง	
Picture No. 17 Rack No. : 667 Description : จากการตรวจสอบพบการแตกร้าวบริเวณหัวถัง		Picture No. 18 Rack No. : 667 Description : จากการตรวจสอบพบการแตกร้าวบริเวณหัวถัง Wavping Damage	
Picture No. 19 Rack No. : 667 Description : จากการตรวจสอบพบการแตกร้าวบริเวณหัวถัง Wavping Damage		Picture No. 20 Rack No. : 667 Description : จากการตรวจสอบพบการแตกร้าวบริเวณหัวถัง	
Picture No. 21 Rack No. : 667 Description : จากการตรวจสอบพบการแตกร้าวบริเวณหัวถัง Flange Gasket		Picture No. 22 Rack No. : 655 Description : จากการตรวจสอบพบ Wavping Damage	