

ภาคผนวก ข-9

สำเนาหนังสือส่งมอบสถานีตรวจวัดอากาศ



บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท.

555 ถนนอาษาบรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
สำนักงานระยอง 24 ถนนปิ่นสักประดิษฐ์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66(0)2239-7864 หรือ +66(0)3897-4333 โทรสาร : +66(0)2239-7863 หรือ +66(0)3897-4500

ที่ PTTUT - 1172/53

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2553

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นเกียรติในงานพิธีมอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการพิธีมอบสถานีตรวจวัดอากาศ
2. แผนที่บริเวณสถานที่จัดงาน

ตามที่กลุ่ม ปตท. ได้ให้ความร่วมมือกับกระทรวงพลังงาน ในการสนับสนุนเงินลงทุน จัดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ตามแผนปฏิบัติการลดและจัดมลพิษในเขต ควบคุมมลพิษ และสำรองอัตราส่วนค่าการระบายนมลพิษระหว่างปี 2550 -2554 นั้น

กลุ่ม ปตท. โดยบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดตั้งสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ ต.มาบข่า อ.เมือง จ.ระยอง จำนวน 1 สถานี ในวงเงิน 10 ล้านบาท ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างสถานีฯ ของ PTTUT ได้แล้วเสร็จเป็นสถานีแรกจากจำนวนทั้งหมด 7 สถานีที่ สนับสนุนโดยกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นเพื่อเปิดใช้สถานีฯ แรกให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณชน โดยทั่วไป ให้ได้รับทราบสภาวะอากาศอย่างแท้จริงตามแผนปฏิบัติการปรับลดมลพิษ บริษัท PTTUT จึง กำหนดพิธีมอบสถานีฯ ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมในวันพุธที่ 22 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00 น. ณ สวนสุขภาพสันติสุข ต.มาบข่า อ.เมือง จ.ระยอง โดยประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้เกียรติเป็นผู้แทนกลุ่ม ปตท. ในการมอบสถานีฯ ให้กับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาร่วมเป็นเกียรติในงาน ตามวันเวลาดังกล่าวข้างต้น
จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิษณุ วงศ์สมบูรณ์)

กรรมการผู้จัดการ

ส่วนประชาสัมพันธ์และมวลชน

โทร. 038-974320-2

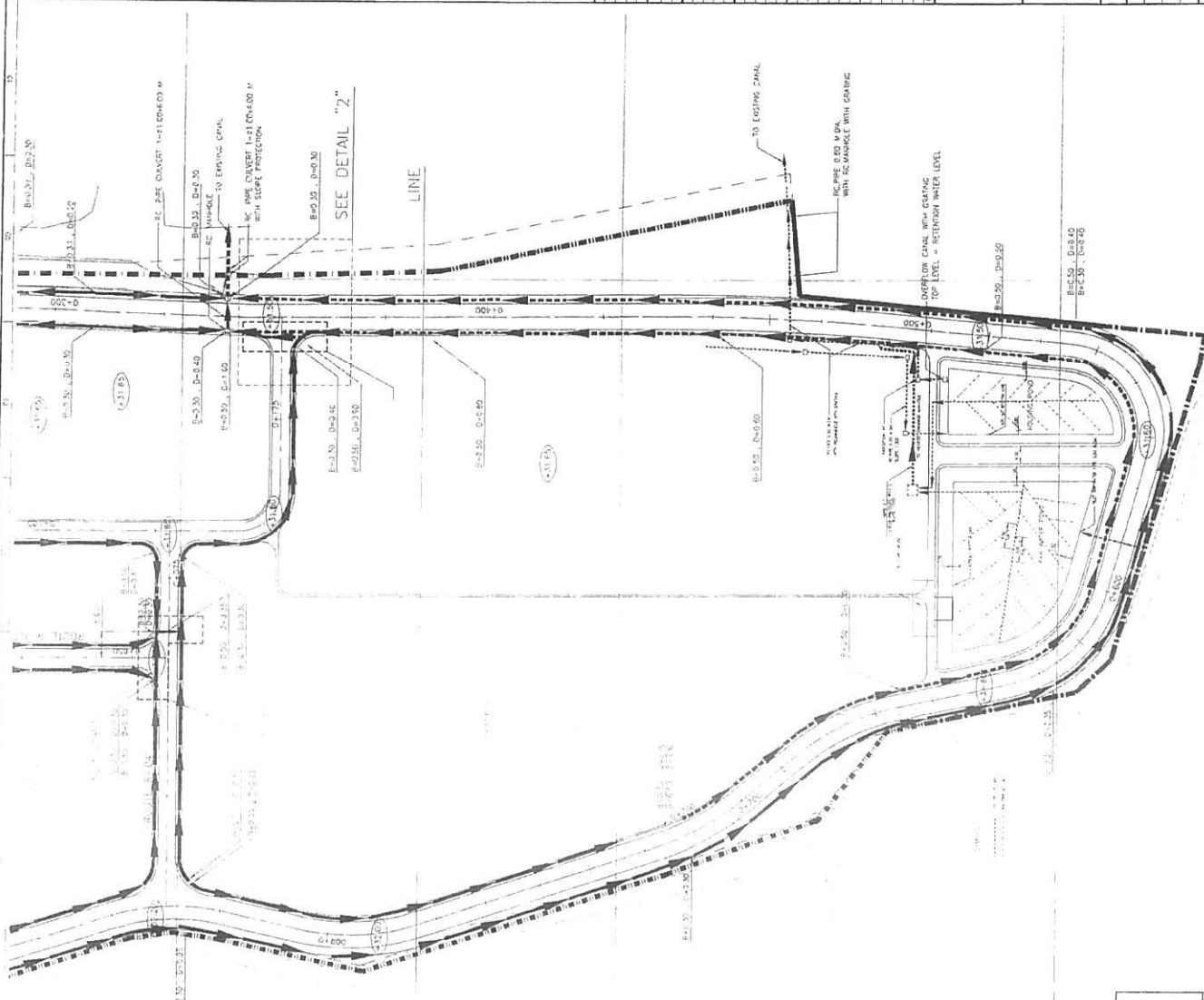
โทรสาร 038-974502

ภาคผนวก ข-10









ผังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข-11

เส้นทางระบายน้ำฝน และน้ำเสียของโครงการ



REVISIONS

- SYMBOLS
- | | |
|---|---|
|  | RETAINING WALL, HEIGHT 1.00 M (MAX.) |
|  | RETAINING WALL, HEIGHT 1.50 M (MAX.) |
|  | GEGRID INSTALLATION, HEIGHT 1.00 M (MAX.) |
|  | GEGRID INSTALLATION, HEIGHT 1.00 M (MAX.) |
|  | GEGRID INSTALLATION, HEIGHT 1.00 M (MAX.) |
|  | FINISH GRADE |
|  | ASPHALTIC CONCRETE ROAD |
|  | CONCRETE ROAD |

SYMBOLS :

 RC D1CH 0.25 M W03Hf
 RC D1CH 0.50 M W03Hf

☒ No Exception Noted
☐ Exception Noted
☐ Return for Correction

Date 26/09/2009 Signed Tuerachchi

AS BUILT

This drawing is made under the Exception noted (E1)
 GAL PPD Ref No : 1C2P+1-EC-0529 (14-Mg, -03)
☐ Modify due to : _____

OWNER:
PTI Utility Company Limited
Central Utility Project 2 (CUP-2)
Tel : 0-2521-0019
Fax : 0-2521-0012

CONTRACTOR:
THAI SHIRYO LIMITED
25200-01-010
Tel : 0-2521-0014
Fax : 0-2521-0012

PROJECT TITLE:
Phase 1 of Block 1 of
Central Utility Project 2 (CUP-2)

DRAWING TITLE:
EXTERNAL WORK
DRAINAGE PLAN 1

Category: AS BUILT DRAWING

Scale: 1:1000

Drawn By: J. SPS

Checked By: J. SPS

Design By: J. SPS

Project Number: 25200-01-010

Sheet Number: 10

Sheet Title: 1C2P-8200-CI-C010

☒ No Exception Noted

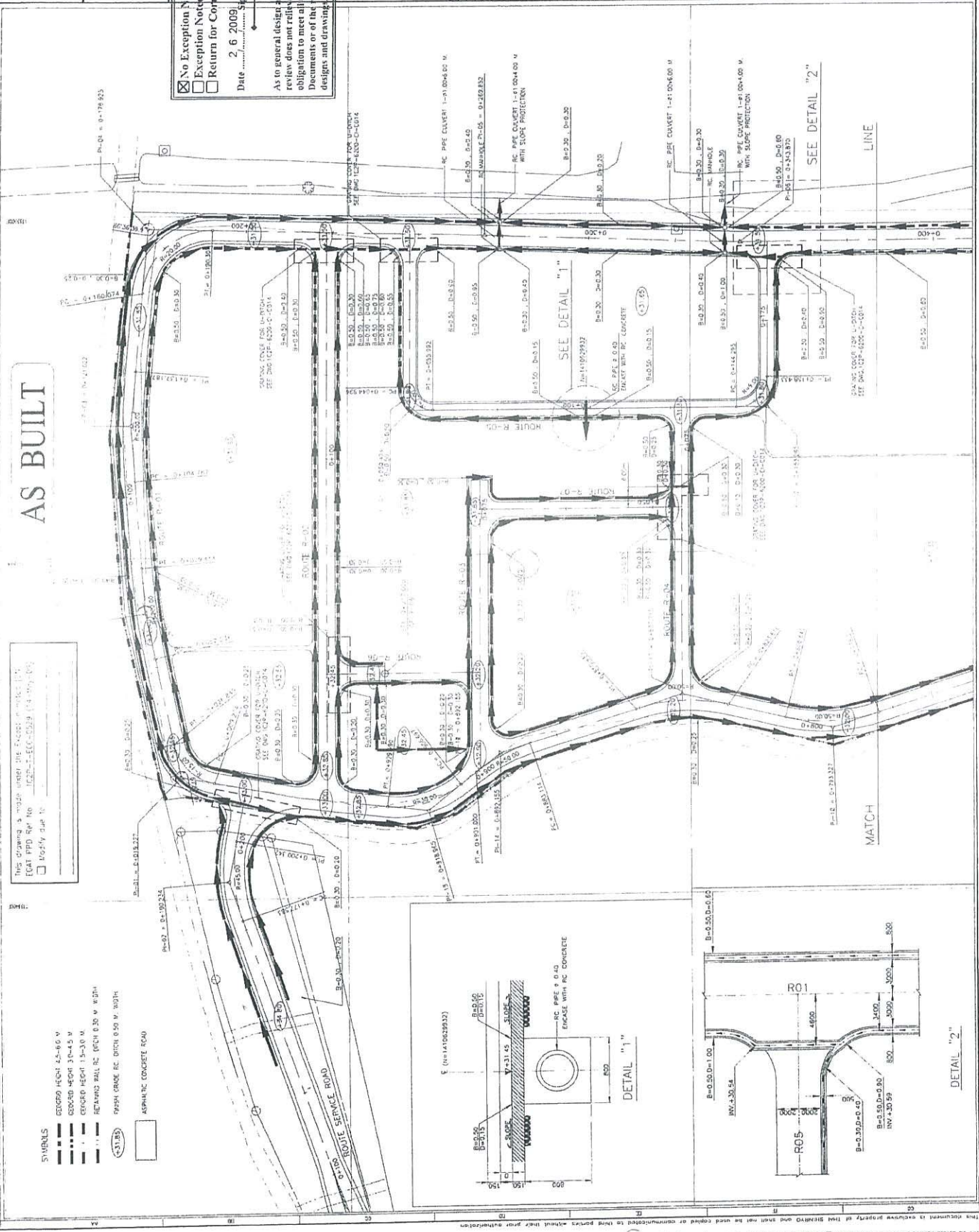
☐ Exception Noted

☐ Return for Correction

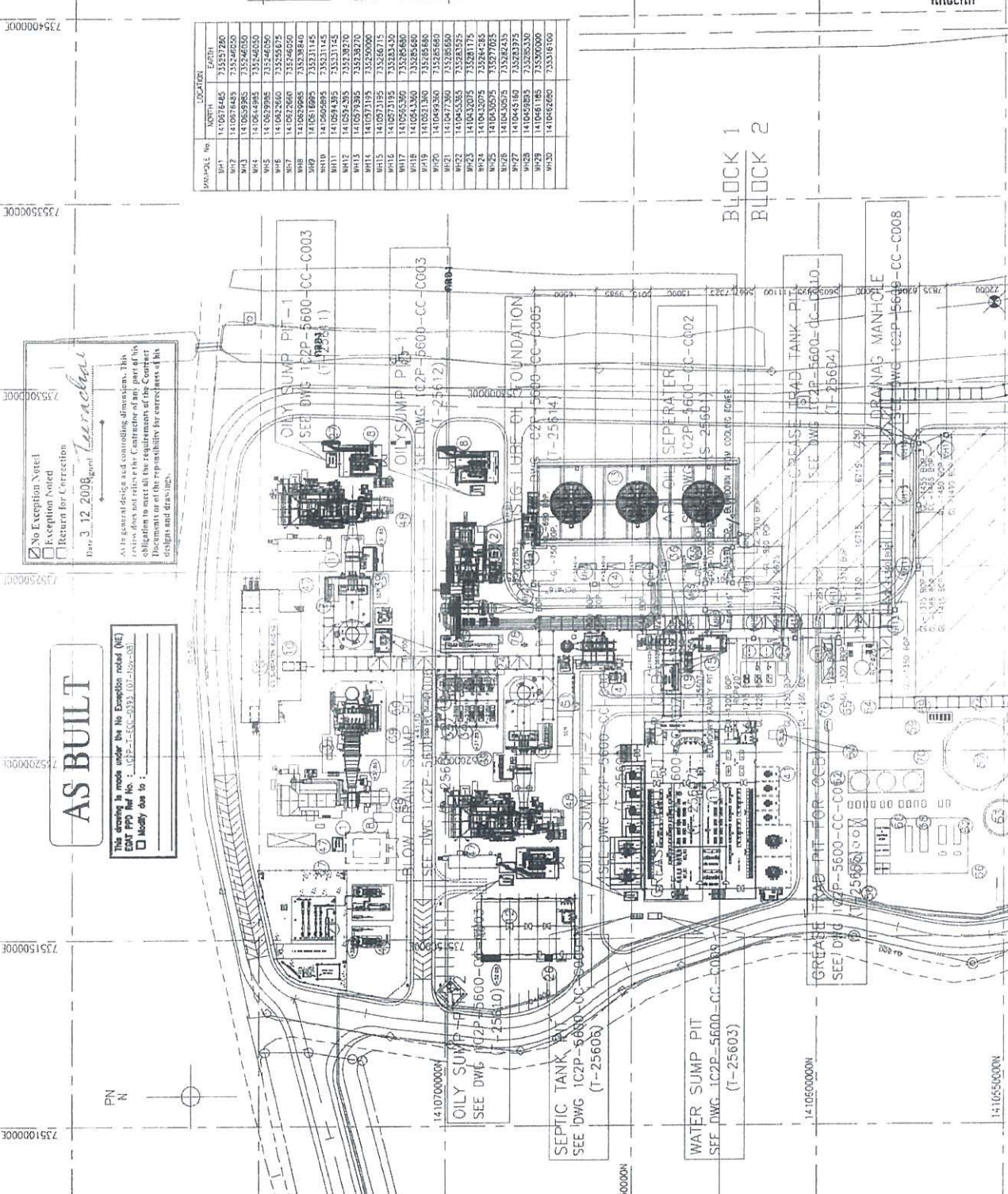
Date: 2.6.2009

Signed: *Teechai*

As to general design and controlling dimensions. This review does not relieve the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for correctness of his design and drawing.



This drawing is made under the No Exception noted (NE)
EGAT PFD Ref No. : 1C2P-1-ECM-0784 (17/01/08)
☐ Modify due to : _____



SAMPLE No.	LOCATION	NORTH	EARTH
W1	1410971446	733527280	
W2	1410971446	733527280	
W3	1410553965	733526050	
W4	1410543965	733526050	
W5	1410293965	733526050	
W6	1410293965	733526050	
W7	1410972660	733526145	
W8	1410293965	733526840	
W9	1410516995	733521145	
W10	1410600995	733521145	
W11	1410594395	733521145	
W12	1410592395	733526720	
W13	1410592395	733526720	
W14	1410371395	733529000	
W15	1410371395	733529000	
W16	1410553965	733526875	
W17	1410553965	733526875	
W18	1410655360	733529540	
W19	1410321360	733529540	
W20	1410459360	733529540	
W21	1410473660	733529540	
W22	1410565365	733529525	
W23	1410432075	733528175	
W24	1410565365	733529485	
W25	1410565365	733527025	
W26	1410565365	733527025	
W27	1410643160	733527375	
W28	1410643160	733529830	
W29	1410643160	733529830	
W30	1410462660	7335216100	

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

AS BUILT

This drawing is made under the No Exception noted (NE)
 EGAT PPD Ref No. : 10P-I-EGC-033 (01-Nov-03)
☐ Modify due to : _____

☒ No Exception Noted
☐ Exception Noted
☐ Return for Correction

Date 3-12-2008 *Twelve*

As to general design and controlling dimensions, this revision does not relieve the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of his responsibility for correctness of his designs and drawings.

As to general design and controlling dimensions. This test does not relieve the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for correctness of his designs and drawings.

Technical drawing of a sewer system layout. The drawing shows a plan view of a sewer line with several manholes and a trap pit. The labels include:

- GRASS TRAP PIT FOR CCB
- GRASS TRAP PIT FOR CCB
- SEE DWG 102P-5600-CC-C062
- SEE DWG 102P-5600-CC-C061
- SEE DWG 102P-5600-CC-C060
- DRAINAGE MANHOLE
- SEE DWG 102P-5600-CC-C059

The drawing also includes various dimensions and notes, such as:

- 102P-5600-CC-C062
- 102P-5600-CC-C061
- 102P-5600-CC-C060
- 102P-5600-CC-C059
- 102P-5600-CC-C058
- 102P-5600-CC-C057
- 102P-5600-CC-C056
- 102P-5600-CC-C055
- 102P-5600-CC-C054
- 102P-5600-CC-C053
- 102P-5600-CC-C052
- 102P-5600-CC-C051
- 102P-5600-CC-C050
- 102P-5600-CC-C049
- 102P-5600-CC-C048
- 102P-5600-CC-C047
- 102P-5600-CC-C046
- 102P-5600-CC-C045
- 102P-5600-CC-C044
- 102P-5600-CC-C043
- 102P-5600-CC-C042
- 102P-5600-CC-C041
- 102P-5600-CC-C040
- 102P-5600-CC-C039
- 102P-5600-CC-C038
- 102P-5600-CC-C037
- 102P-5600-CC-C036
- 102P-5600-CC-C035
- 102P-5600-CC-C034
- 102P-5600-CC-C033
- 102P-5600-CC-C032
- 102P-5600-CC-C031
- 102P-5600-CC-C030
- 102P-5600-CC-C029
- 102P-5600-CC-C028
- 102P-5600-CC-C027
- 102P-5600-CC-C026
- 102P-5600-CC-C025
- 102P-5600-CC-C024
- 102P-5600-CC-C023
- 102P-5600-CC-C022
- 102P-5600-CC-C021
- 102P-5600-CC-C020
- 102P-5600-CC-C019
- 102P-5600-CC-C018
- 102P-5600-CC-C017
- 102P-5600-CC-C016
- 102P-5600-CC-C015
- 102P-5600-CC-C014
- 102P-5600-CC-C013
- 102P-5600-CC-C012
- 102P-5600-CC-C011
- 102P-5600-CC-C010
- 102P-5600-CC-C009
- 102P-5600-CC-C008
- 102P-5600-CC-C007
- 102P-5600-CC-C006
- 102P-5600-CC-C005
- 102P-5600-CC-C004
- 102P-5600-CC-C003
- 102P-5600-CC-C002
- 102P-5600-CC-C001

SEPTIC TANK PIT
SEE DWG 1C2P-5680
(T-25606)

WATER SUMP PIT
SEE DWG 1C2P--5600
(7 25607)

1410600000W

141055000W

ภาคผนวก ข-12

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๒๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๘๓ ลงรับวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓ รย. ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๔๓๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเพิ่มเติมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายไพฑูรย์ เอนนิล		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายวัลลพ กล้าหาญ	๑๒๓-๕๕-๐๐๒๕๑		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายเกียรติยศ ปัญโญ			✓	
๒	นายมานพ เชื้อลิ้นฟ้า			✓	
๓	นายฤกษ์ กิจสาดี			✓	
๔	นายกิตติ เอี่ยมธรรม			✓	
๕	ว่าที่ ร.ต. ธีรวุฒิ กอบศิลป์			✓	
๖	นายชากิ วสิกรณ์			✓	

ลำดับ ๗...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๗	นายณพล ดิษยพงษ์		✓	
๘	นายสมยศ ดัชฎยาวัตร		✓	
๙	นายจิรพัส คำแสน		✓	
๑๐	นายคมฐิพัฒน์ ทองธานี		✓	
๑๑	นายณรินทร์ นพศิริ		✓	
๑๒	นายยุทธศักดิ์ ดิษยพงษ์		✓	
๑๓	นายอภิสิทธิ์ พิกุล		✓	
๑๔	นายพนม โกสีย์		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๑๓/๒๕๓๖ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนพลักษณ์ สุภธนสินเชชม)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๕๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๒๙๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๘๐๖ ลงรับวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๙๐-๖/๔๙ รย ประกอบกิจการ ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำใช้อุตสาหกรรม ผลิตและหรือจำหน่ายไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวง หมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๘๗ ๔๓๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้


ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายมนสิทธิ์ ขาวประเสริฐ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายวัลลพ กล้าหาญ	๑๒๓-๔๔-๐๐๒๙๑	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายธรรมนิติ หัตยา		✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๑๙๔ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางประไพรัตน์ ลาวณย์วัฒนกุล)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐
<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ข-13

หนังสือขออนุญาตเชื่อมต่อระบบน้ำทิ้งลงสู่
ระบบระบายน้ำสาธารณะ



บริษัท ชีทัก ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในเครือ ปตท.
525 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
สาขาเขตละแวก 24 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43000
เบอร์โทร : +66(0)2537-3333 หรือ +66(0)2587-4333 โทรสาร : +66(0)2587-4500

ที่ PTTU-966/10

วันที่ 28 กันยายน 2553

เรื่อง ขอส่งแบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณะประ โยชน
เรียน นายเทศมนตรี
เทศบาลเมืองมวกดาฬุค

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/5547 เรื่องการขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจาก โครงการศูนย์
สาธารณูปโภคแห่งที่ 2 องค์คลองห้วยใหญ่ ะงวันที่ 23 ธันวาคม 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณะประ โยชน

ตามที่โครงการศูนย์สาธารณูปโภคกลางแห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงหมายเลข 319 ตำบลมวกดาฬุค อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ได้รับอนุญาตให้ระบาย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วสู่คลองสาธารณะประ โยชนหรือคลองห้วยใหญ่ จากเทศบาลเมืองมวกดาฬุค ตามที่อ้างถึงมา

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ออกแบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณะประ โยชนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงได้ขอส่งแบบก่อสร้างทางระบายน้ำเชื่อมคลองสาธารณะประ โยชน ของโครงการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอลให้มาด้วย เพื่อทางเทศบาลเมืองมวกดาฬุค พิจารณามติแบบก่อสร้างฯ ให้แก่บริษัทต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ส.ก.อ.อ.ง. ทรัพย์สิน
(นายปกครอง ราษฎร์)

ผู้จัดการส่วนสามัญโครงการ

ส่วนบริเวณ ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อำนวยการและสิ่งแวดล้อม
ส่วนต้นสนโครงการ
โทรศัพท์: 038-974-356

โทรสาร: 038-974-502

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว
วันที่ 28 กันยายน 2553

มาตรการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อมและทางระบายน้ำสาธารณะประ โยชน

เทศบาลเมืองมวกดาฬุค จ.ระยอง

1. จุดปล่อยน้ำทิ้งและท่อปล่อยน้ำทิ้ง ตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลฯ ก่อน
2. น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประ โยชน ต้องได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งก่อนปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อม สาธารณะต่อไป
3. ผู้ประกอบการจะต้องติดตั้งโครงสร้างรองรับคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อมสาธารณะประ โยชนระบบน้ำทุกจุด ที่มีท่อเชื่อมลงคลองสาธารณะ
4. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายใบบระบบบำบัดเป็นประจำทุก ๆ เดือน และรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง
5. ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ ทั้งนี้ต้องมีควมรู้ ความชำนาญการด้านการบำบัดน้ำเสีย
6. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ค่า pH อุณหภูมิ ค่าออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (LX) เป็นประจำทุกวัน
7. กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำยังไม่ได้ตามมาตรฐาน น้ำทิ้งก็กำหนดจะต้องทำการเก็บกักน้ำไว้ในบ่อเก็บน้ำเสียให้ได้อาคารฐาน
8. เจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และการปล่อยน้ำเสีย โดยมีแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ โดยผู้ประกอบการต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ด้านวิศวกรรมสะดวก
9. กรณีผู้ประกอบการระบายน้ำทิ้ง โดยไม่ได้มาตรฐานและส่งผลให้เกิดการสูญเสียดำคลอง และสัตว์น้ำ โรงงานต้องรับผิดชอบลดหย่นค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น แก่ผู้เสียหายแล้วแต่กรณี
10. กรณีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และได้แจ้งอย่างนี้เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการคุ้มครองนั้น ทางผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่า ใน การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวทั้งหมด

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
กองช่างสุขาภิบาล
โทร 038-687536



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
9 ถนนเมืองใหม่ มาบตาพุด สาย 7
สามคลองใหญ่ ตำบลมะขาม 21150

23 มีนาคม 2548

4. รุ่ง มหะบุษยบุตร^๖ นักโครงการพัฒนาระบบการแพทย์ 2 สหกิจผู้ป่วยใหญ่

เก็บ
ผู้ดำเนินการบริหารโครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย: มาตรการควบคุมการระบายน้ำเข้าสู่คลองและแหล่งระบายน้ำสาธารณะไปชน
เขตทางมีขบวนมาตลอด จนถึงวัดระฆัง

[illegible]

การตีความภาพของมนุษย์พระเยซูคริสต์ในสมัยฟื้นฟูศิลปวิทยาการยุคแรกๆ ได้แสดงให้เห็นถึงลักษณะของมนุษย์ธรรมดา เป็นธรรมดา ไม่พิเศษ ไม่ศักดิ์สิทธิ์อย่างที่แสดงในงานการประติมากรรมของยุคเรอเนซองส์ การที่พระเยซูคริสต์ถูกแสดงว่าเป็นคนธรรมดาสามัญเช่นเดียวกับพวกเราทุกคน ทำให้พระเยซูคริสต์มีลักษณะที่เข้าถึงได้มากขึ้น และทำให้พระเยซูคริสต์เป็นแบบอย่างที่ดีสำหรับทุกคน

ทั้งนี้เมื่อวิรัช ได้ทำการขอแบบรวมละเอียดอีกครั้งทางระบบไปทางตรง
ทางระบบของสำนักงานแล้ว ของวิรัชซึ่ง ซึ่งของบุคคลซึ่งทางระบบไปทางตรง
ทางระบบของวิรัช พร้อมแบบละเอียดครั้งรวมจากของบุคคล เพื่อให้ทราบ ความละเอียด
หลักการทางด้านวิชาการแล้ว ซึ่งการขอแบบด้านวิชาการครั้งนี้ และวิธีหนึ่งก็คือให้บุคลากร
ทางระบบไปทางตรง และทางระบบด้านวิชาการไปทางตรงแบบเดิมมาทาง ระบบด้วย

จึงเรียกนางฟ้าไปตรวจทราบ

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนา

(นายฐานนท์ ขอดศรานนท์)

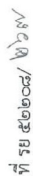
งานแบบแผนและก่อสร้าง
กองช่างศึกษาธิการ
โทร 0-3868-5277

มาตรการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ก้นคลองและทางระบายน้ำสาธารณะ

เทศบาลเมืองมณฑปาศ. จ.ระยอง

1. หน่วยย่อยที่สังเกตและเชื่อถือกันได้ จะต้องเป็นด้านหนึ่งที่มีบทบาทชน มีลักษณะเด่นเฉพาะและมีความแตกต่างกับภาพ ทั้งมีชื่อ หรือมีบริเวณที่มีขอบเขตเฉพาะ ๓-๕ กม
2. มีพื้นที่บริเวณของที่ดินและอาณาเขตของบ้านเรือนสาธารณะ โยธา สังค ให้รู้การปกครองระบบบ้านปึกแผ่นและอาณาเขตบ้านปึกแผ่นของชุมชนบ้านปึกแผ่นของชุมชนเกษตรหรือชนบทที่กลุ่มกลุ่มชนเกษตรจะอยู่ต่อไป
3. ผู้ประกอบกิจการจะต้องมีลักษณะของภาพที่กลุ่มปกครองที่ดินและอาณาเขตของสาธารณะบ้านปึกแผ่นที่มีชื่อเฉพาะ
4. ผู้ประกอบกิจการจะต้องมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในระบบบ้านปึกแผ่นประจำชุด ๆ เดือน และรายงานผลให้เทศบาล รักษาความสะอาด
5. ผู้ประกอบกิจการจะต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ ระบบบ้านปึกแผ่นโดยเฉพาะทั้งปึกที่มีอาณาเขตบ้านปึกแผ่น
6. ผู้ประกอบกิจการ จะต้องมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกวัน ในแต่ละชุด ชุดละหนึ่ง ชุดทุกเดือน และทุกปึก (๒๐) เป็นประจำทุกวัน
๗. กรณีที่ตรวจพบปัญหาการทิ้งสิ่งปฏิกูลและของปฏิกูลที่มีพื้นที่ของสาธารณะหรือที่สาธารณะที่ทิ้งไว้เป็นประจำของประชาชน ท่าน้ำปึกโดยของที่ดินสาธารณะโดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการบ้านปึกเสียให้เรียบร้อย
๘. เจ้าหน้าที่มีสิทธิในการเข้าตรวจตอภาพบ้านปึกที่มีชื่อและการลงบันทึกข้อมูลประจำตัวบ้านปึกโดยผู้ประกอบกิจการจะต้องให้เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจตอภาพ
๙. กรณีที่ ผู้ประกอบกิจการบ้านปึกมีชื่อไปไม่มาตรวจตอภาพไปโดยการสูญเสียต่อสำนักงานโยธา จังหวัดบุรีรัมย์หรือเรียกตรวจตอภาพเสียหรือละเลยก็ตัดสิน แต่ผู้เสียขบวนเสียการมี
10. กรณีที่เจ้าหน้าที่ตรวจตอภาพบ้านปึกมีชื่อ และ มีพื้นที่ของบ้านปึกที่มีลักษณะคุณภาพน้ำที่ไม่ดีเกินไปหรือมีปัญหาทางสุขภาพ จะต้องเรียกตรวจตอภาพในกรณีการตรวจตอภาพคุณภาพน้ำ ซึ่งอาจทั้งหมด

ฝ่ายจัดการคุณภาพ
ทางช่างสุขาภิบาล
โทร. 038 - 687536
038 - 685277



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมือทอง ระยอง ๒๑๑๕๐

๗๐ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง
ขออนุญาตระบายน้ําทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณสุขแห่งที่ ๒ ลงคลองห้วยใหญ่

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

ผู้ซึ่งสนใจ
มาตรการควบคุมการระบายน้ำเสียสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์
เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ตามนี้ บริษัท พีทีที อีทีที จำกัด ได้ขอเสนอมาบรรดาพิจารณาการอนุญาตระบบนี้ จากโครงการศูนย์สารสนเทศ การแพทย์ ๒ ซึ่งเป็นจากกระทรวงสาธารณสุขและหน่วยงานราชการเสนาไฟฟ้า โอน และนำไปใช้ทดสอบกรรม ปริมาณ ๑๐๐ ฉบับวัน ละผู้ลงทะเบียนใหญ่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดรายการจากกรณีโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

การพิจารณาการอนุญาตระบบนั้น เทศบาล ไม่ต้องการที่จะให้ระบบนี้มาสู่ตลาดของประชาชนในทันทีที่จะขายออกจากโรงงานนั้น ผ่านกระบวนการบังคับโดยผู้ขาย แต่ระบบนี้ควรที่จะได้กำหนดไว้ เพราะระบบนี้ผู้ผลิตและผู้ขายต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกฎระเบียบตามควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และทางระบบนี้สามารถปรับเปลี่ยนให้ใช้ได้ พ.ศ. ๒๕๓๔ โดยบริษัทของนักวิชาการตามควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเอกสารที่แนบมาในข้อ ๑ และทางระบบนี้สามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับตลาด ตามเอกสารที่แนบมาในข้อ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายถวิล โพธิบัวทอง)

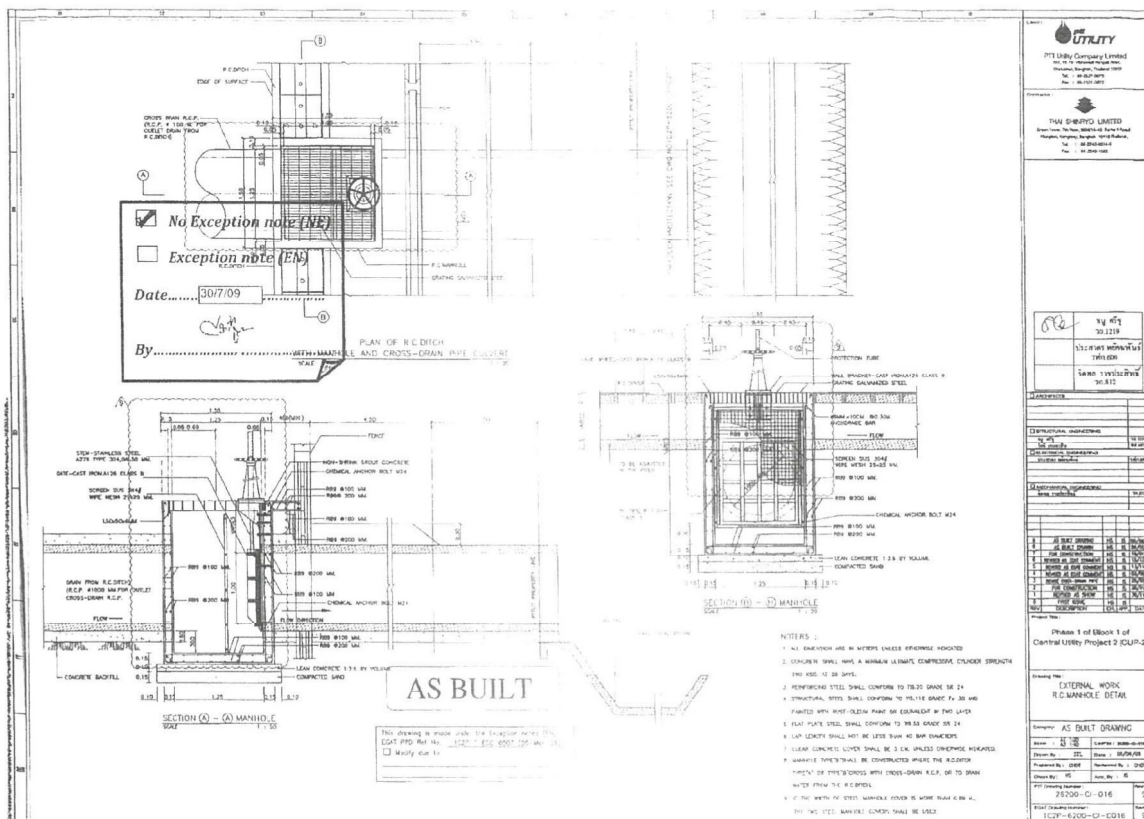
จดหมายของบรรดาภคินยานุ

กองช่างสุขาภิบาล

โทร. ๐-๓๘๖๘-๗๕๓๖

โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๗๕๓๖

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างสุขาภิบาล
ที่ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้างและระบายน้ำทิ้งลงคลองสาธารณะประโยชน์
เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ตามที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ยื่นขออนุญาตก่อสร้างและเชื่อมต่อระบบน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเอนาและใช้ในอุตสาหกรรม ตามหนังสือ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ ๑๐๐๒๐๐๐/๐๔๔/๕๔ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ (เอกสารแนบท้าย ๑) นั้น

เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการพิจารณาการอนุญาตระบบน้ำทิ้งลงคลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ตามคำสั่งที่ ๓๓๔/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๔ (เอกสารแนบท้าย ๒) ได้โปรดลงลายมือชื่อที่ ณ จุดที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้ขออนุญาตเชื่อมต่อระบบน้ำทิ้งลงคลองห้วยใหญ่ จำนวน ๒ จุด ตามผังบริเวณรูปถ่ายและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่าบริษัทฯ ได้มีการใช้ในการดื่มเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วปล่อยผลการทดลองเบื้องต้นก่อนปล่อยเข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียแล้วจึงปล่อยลงคลองห้วยใหญ่ปริมาณ ๑,๐๐๐ ลิตร/วัน

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุญาตให้ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เชื่อมต่อระบบน้ำทิ้งลงคลองห้วยใหญ่ตามที่ยื่นขออนุญาตได้ โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ลำคลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง (เอกสารแนบท้าย ๓) ให้แจ้งบริษัทฯ ทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

DIITANNO
ลงชื่อ (นายบวร นนริตน์) ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล
ลงชื่อ (นายธีรพัฒน์ รัชต์) กรรมการ
วิศวกรโยธา ๕
ลงชื่อ (นายวิรัช บำรุงรักษ์) กรรมการ
นายช่างโยธา ๕
นายบวร นนริตน์
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

มาตรการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งสู่ลำคลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์

เทศบาลเมืองมาบตาพุด จ.ระยอง

- จุดปล่อยน้ำทิ้งและท่อเชื่อมน้ำทิ้ง ต้องอยู่ตำแหน่งที่เหมาะสม มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และไม่มีสิ่งกีดขวางที่ผิดปกติ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลฯ ก่อน
- น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ลำคลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ต้องได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งก่อนปล่อยลงสู่ลำคลองสาธารณะต่อไป
- ผู้ประกอบการจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ลำคลองสาธารณะพร้อมประตูปะยางน้ำทุกจุด ที่มีท่อเชื่อมลงคลองสาธารณะ
- ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในระบบบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำทุก ๆ เดือน และรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง
- ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ พังนี้ต้องมีความรู้ ความชำนาญด้านการบำบัดน้ำเสีย
- ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ค่า pH อุณหภูมิ ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (LX) เป็นประจำทุกวัน
- กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำยังไม่ดีมาตรฐาน น้ำทิ้งที่กำหนดจะต้องทำการเก็บกักน้ำไว้ในบ่อเก็บน้ำของโรงงาน ห้ามมิให้ปล่อยลงสู่ลำคลองสาธารณะโดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐาน
- เจ้าหน้าที่มีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และการปล่อยน้ำเสีย โดยมีแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ โดยผู้ประกอบการต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ด้านความสะดวก
- กรณีผู้ประกอบการระบายน้ำทิ้ง โดยไม่ได้มาตรฐานและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิตน้ำ โรงงานต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น แก่ผู้เสียหายแล้วแต่กรณี
- กรณีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และได้แจ้งตัวอย่างนี้เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อเป็นการคุ้มครองน้ำ ทางผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวทั้งหมด

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
กองช่างสุขาภิบาล
โทร 038-687536

ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่างสำเนาส่งรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ต่อเทศบาลมาบตาพุด

ที่ GPSC 23300239/067/65

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2565

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณสุขการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ
(DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้
เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2565
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนันทชีรญา บัวสุวรรณ)

ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

โทร. 038-974383, 083-5422626

โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว	
ลงชื่อ.....	ผู้รับ
(.....)	
วันที่ - ๔ ก.พ. ๒๕๖๕	

ที่ GPSC 23300239/110/65

วันที่ 1 มีนาคม 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณสุขการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ
(DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้
เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนันทชีรญา บัวสรวง)

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

วันที่.....

ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

โทร. 038-974383, 083-5422626

โทรสาร 038-974500

ที่ GPSC 23300239/147/65

วันที่ 1 เมษายน 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2565

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ
(DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้
เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนันทธีรญา บัวสรวง)

ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

โทร. 038-974383, 083-5422626

โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....ผู้รับ
(.....)
วันที่.....

ที่ GPSC 23300239/190/65

วันที่ 1 พฤษภาคม 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2565

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณสุขการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

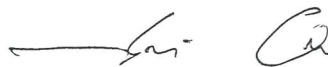
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลางแห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ
(DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้
เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2565
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนันทธีรญา บัวสรวง)

ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

โทร. 038-974383, 083-5422626

โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว	
ลงชื่อ.....	ผู้รับ
(.....)	
วันที่.....	

ที่ GPSC 23300239/255/65

วันที่ 1 มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ
(DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้
เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนันทชรีญา บัวสรวง)

ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด

โทร. 038-974383, 083-5422626

โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....ผู้รับ
(.....)
วันที่ - ๙ มิ.ย. ๒๕๖๕.....



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/263/65

วันที่ 1 กรกฎาคม 2565

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณสุขการแพทย์แห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณสุขการแพทย์กลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ
(DO) เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ ให้
เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

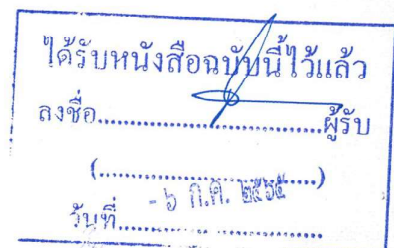
(นางนันทธีรญา บัวสงว)

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมพื้นที่มาบตาพุด

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด


โทร. 038-974383, 083-5422626

โทรสาร 038-974500



ภาคผนวก ข-15

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี
(Chemical Unloading Control) (รหัสเอกสาร ORS-P-0007)



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงาน ระดับผ่าน
(Department Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	ORS-P-0007	สายงาน	OPE	ฝ่าย/ส่วน	ORS/OCxM
ชื่อเอกสาร	การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control)			สถานะ	-
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 มิถุนายน 2564	จำนวนหน้า	6
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / GPSC / ORS / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
-	-	-

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
1	Form	ORS-F-0038	P07_Chemical Unloading Control	1 มิถุนายน 2564

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
น.า		ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 1 (OC1M)	5 พฤษภาคม 2564
น.า		ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M)	5 พฤษภาคม 2564
น.า		ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 3 (OC3M)	5 พฤษภาคม 2564
น.า		ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M)	5 พฤษภาคม 2564

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
น.า	ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M)	10 พฤษภาคม 2564

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
1	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสปฏิบัติการผลิต พื้นที่ระยอง (ORS)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นางสา	พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC)

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ส่วนปฏิบัติการผลิต 1 (OC1M)	GPSC Intranet
2	ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M)	GPSC Intranet
3	ส่วนปฏิบัติการผลิต 3 (OC3M)	GPSC Intranet
4	ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M)	GPSC Intranet

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00567	เก็จ	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงระบบการจัดเก็บเอกสารจาก Intranet เป็น CDMS	1 มิถุนายน 2564

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	ส่วนปฏิบัติงานผลัด 1	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	ส่วนปฏิบัติงานผลัด 1		OC1M
2	ส่วนปฏิบัติงานผลัด 2		OC2M
3	ส่วนปฏิบัติงานผลัด 3		OC3M
4	ส่วนปฏิบัติงานผลัด 4		OC4M

การฝึกอบรม

[X]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	เป็นระเบียบการปฏิบัติงานที่ดำเนินงานมาต่อเนื่อง
[]	ต้องฝึกอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์	หน้า 5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	5
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	5
6. รายละเอียดกระบวนการ	5
7. ภาคผนวก	6

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยระหว่างกาขนถ่ายสารเคมี (Unload) ทางรถยนต์ขนส่งสารเคมี
- 1.2 เพื่อป้องกันกาเกิดอุบัติเหตุที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผูปฏิบัติงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์
- 1.3 เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการตรวจสอบด้านความปลอดภัยก่อนอนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี

2. ขอบเขต

ระบบปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี ของฝ่ายปฏิบัติการผลิต พื้นที่ระยอง (CUP-1, CUP-2, CUP-3 และ CUP-4) เท่านั้น

3. คำศัพท์และคำนิยาม

- 3.1 สารเคมี หมายถึง สาร สารประกอบ สารผสม ซึ่งอยู่ในรูปของ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่มีลักษณะมีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง ก่อมะเร็ง ทำให้เกิดการระเบิด เป็นต้นว่าปฏิกิริยาที่รุนแรง หรือเป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ได้รับหรือสัมผัสโดยตรง
- 3.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่บนอวัยวะของร่างกายเพื่อป้องกันอันตราย หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน
- 3.3 SM. หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager)
- 3.4 FO. หมายถึง พนักงานปฏิบัติการกะ (Field Operator)

4. หลักการและเหตุผล

สามารถนำระบบการปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี มาปฏิบัติงานในให้ถูกต้องและปลอดภัย

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ขอมูลตามข้อ 6. รายละเอียดกระบวนการ

6. รายละเอียดกระบวนการ

- 6.1 เมื่อรถขนส่งสารเคมีมาถึง GPSC พนักงานขับรถขนส่งสารเคมีดำเนินการติดต่อกับอาคาร รมภ. เป็นลำดับแรก เพื่อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย และระเบียบการปฏิบัติงานฝึกอบรมด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
- 6.2 พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง ปฏิบัติตามหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

6.2.1 แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีให้ออกรถด้านนอก GPSC หรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้สำหรับจอดรถขนส่งสารเคมีโดยดูแลให้เกิดความปลอดภัย

6.2.2 ติดต่อ SM. ที่ห้องควบคุมการผลิต (CCR) เพื่อสอบถาม และยืนยันความถูกต้องในการสั่งซื้อสารเคมีดังนี้

6.2.2.1 กรณีที่มีการสั่งซื้อสารเคมีจริง และสารเคมีที่จัดส่งนั้นถูกต้องตามการสั่งซื้อให้ FO. ประสานงานเพื่อรับรถขนส่งสารเคมีเข้าไปยังบริเวณจุดขนถ่าย และดำเนินการตามข้อ 6.3

6.2.2.2 กรณีไม่มีการสั่งซื้อ หรือมีการสั่งซื้อผิดพลาดที่จัดส่งมาผิดประเภทให้พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิงแจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีที่นำรถขนส่งสารเคมีกลับมาตรวจสอบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพของสารเคมีจากผู้จัดหาแนบก่อนทำการขนถ่าย โดยดำเนินการดังนี้

6.3.1 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีเป็นไปตามที่กำหนด ให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามข้อ 6.4

- 6.3.2 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ SM. พิจารณาในการตัดสินใจว่าจะรับสารเคมีนั้นไว้หรือไม่
- 6.3.2.1 ถ้ารับให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามข้อ 6.4
- 6.3.2.2 ถ้าไม่รับให้แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีว่าจะไม่อนุญาตให้ขนถ่าย และให้นำรถขนส่งสารเคมีกลับออกไปจาก GPSC
- 6.4 การดำเนินการขนถ่ายสารเคมี

6.4.1 FO. ดำเนินการ ดังนี้

6.4.1.1 ดำเนินการเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ และสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต

6.4.1.2 จัดเตรียมและตรวจสอบด้านความปลอดภัยตามแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) โดยต้องปฏิบัติตามทุกข้อ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ 6.4.1 แล้วเสร็จ ให้ FO. สื่อความและทำความเข้าใจกับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีเกี่ยวกับรายละเอียดการตรวจสอบด้านความปลอดภัยต่างๆ

6.4.2 เมื่อดำเนินการจัดเตรียมความปลอดภัยตามข้อ 6.4.1 แล้วเสร็จ ให้ FO. สื่อความและทำความเข้าใจกับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี และ FO. ลงชื่อในแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) รวมกัน

6.4.4 เมื่อดำเนินการตามข้อ 6.4.1 – 6.4.3 เสร็จ ให้รับดำเนินการขนถ่ายสารเคมี

6.4.5 เมื่อการขนถ่ายสารเคมีเสร็จสิ้นให้ FO. ดำเนินการหยุดการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต และตรวจสอบความปลอดภัยตาม แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038)

6.4.6 ให้พนักงานขับรถขนส่งสารเคมีนำรถขนถ่ายสารเคมีออกจากบริเวณจุดขนถ่าย และติดต่ออาคาร รมภ.
- 6.5 เวลาที่อนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี คือ ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการขนถ่ายสารเคมีตามเวลาที่กำหนดไว้ให้ SM. เป็นผู้พิจารณาถึงความจำเป็นในการขนถ่ายสารเคมี
- 6.6 แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) ให้จัดเก็บเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับแต่วันที่มีการขนถ่ายสารเคมี โดยจัดเก็บไว้ที่ CCR และให้ SM. เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บ

7. ภาคผนวก

ภาคผนวก ข-16

ข้อกำหนดในการจัดจ้างรถตู้โดยสาร



ข้อกำหนดในการจัดหาพัสดุ

อ้างถึง (PR) เลขที่ DA.....

1. วัตถุประสงค์

แผนกบริหารสำนักงานพื้นที่ปฏิบัติการ (AFMO) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด, บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน), บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด และบริษัท เท็ก โกลว์ จำกัด มีความต้องการจัดจ้างช่างผู้ สําหรับรับส่งพนักงาน พื้นที่ หนึ่งของและชลบุรี จำนวน ...45.. คัน

2. ขอบเขตของสินค้าและบริการ

- 2.1 ผู้เสนอราคาหรือผู้ที่จะดำเนินการจัดหาสินค้าและบริการ ดังต่อไปนี้ได้
- 2.1.1 รถตู้ เครื่องยนต์ขนาด 2,500 cc ขึ้นไป สีขาว/บรอนซ์ ใช้น้ำมันดีเซล จำนวน ...45... คัน
- 2.1.2 รถตู้ เป็น แบบ VIP 9 ที่นั่ง และ 12 ที่นั่ง ไม่รวมช่างคนขับ
- 2.1.3. รถตู้บางที่จะต้องใช้โดยสารของรถบริการต้องนุ่ม มีพนักพิงศีรษะ ถูกต้องตามหลักสรีระ
- ร่างกาย
- 2.1.4 รถตู้ที่มีอายุการใช้งาน ไม่เกิน 1 ปี และเลข ไมล์ไม่เกิน 90,000 กม.
- 2.1.5 รถตู้ทุกคันสามารถติดตั้งแผ่น โสกันระหว่างคนขับและผู้โดยสาร และสามารถเปลี่ยนแผ่นได้ สั้
- ทุกๆ 3 เดือน มีเครื่องวัดอุณหภูมิและแรงดันลมยางติดในรถ รวมถึงทำความสะอาดทุกครั้งก่อนและ

หลังให้บริการ

2.1.6 รถตู้ทุกคันสามารถส่งรายงานการตามแบบฟอร์มที่กำหนดพร้อมทั้งเอกสารการซ่อม เรื่องซ่อม บํารุง การเสิร์ชระยะ และการเปลี่ยนยางใหม่ทั้ง 4 เส้นทุก ๆ 50,000 กม. หรือ ยางรถเสื่อมสภาพก่อน กำหนด เป็นประจำทุกเดือน ตลอดสัญญาเช่า

2.1.6 มีเอกสารการซ่อมบำรุงรถตู้ตามคู่มือและแผนเอกสารการตรวจสภาพรถจากศูนย์ซ่อมบำรุง ใน กรณีที่รถตู้มีอายุการใช้งานแล้ว 1 ปีหรือ ไม่เกิน 90,000 กม.

2.1.7 สามารถจัดหาพนักงานขับรถที่มีความชำนาญและคุณสมบัติตามที่บริษัทกำหนดขอบเขตการ ให้บริการที่แนบมา (กรุณแนบเอกสารเพื่อพิจารณา เช่น ตัวอย่างใบขับขี่ ประวัติอาชญากรรมและยาเสพติด ของพนักงานขับรถปัจจุบัน)



2.1.8 การคิดค่าใช้จําค่าเช่ารถ จัดตามระยะทางและค่านี้ขึ้นอยู่กับของแต่ละเดือน โดยคิดคํานวนจาก ผลรวมการลงบันทึกเดจ ไม่ล้ประจําเดือน การเริ่มต้นจากบ้านพนักงานคนแรกถึงบริษัท และเริ่มต้นจาก บริษัทถึงบ้านพนักงาน

กรณีที่รถตู้ต้องวิ่งเพื่อรอพล่ํมารับพนักงาน หรือรับพนักงานเข้าทำงาน และ ไม่มียานพนักงาน ออกหรือวิ่งเที่ยวเปล่า จะจ่ายค่าระยะทางอ้างอิงตาม ระยะทางที่กำหนดดังนี้

Location	รถ Day Time			รถ Shift Time			สายศรีราชา บางแสน
	สาย ระยะของ	สายบ้านฉาง	สายสั้ หีบ	สาย ระยะของ	สายบ้านฉาง	สายสั้ หีบ	
SPP3	-	-	-	35	30	40	-
GPSC (Glow)	30	30	40	35	30	40	-
Glow Energy	-	-	-	35	30	40	-
Gheco One	30	-	-	35	25	35	-
JPP	60	-	-	60	-	-	45
CCE							40
SRC	50						32
SPP11	55			55	60		
RDF	-	-	-	45	32		
Cup 1-4	40	-	-	45	32	-	-

2.1.9 หากทางบริษัทต้องการเพิ่มรถตู้รับส่งพนักงาน สามารถดำเนินการเพิ่มรถตู้ได้โดยติดต่อทาง การบริการแบบเดียวกันตลอดสัญญา

2.1.10 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถติดต่อทางบริษัทรถตู้ได้ 24 ชม. และมีรถเสริมให้บริการวิ่งส่ง พนักงานแทน

Location	ระยะเวลาในการส่งรถทดแทน
SPP3/Gheco One	30-45 นาที
JPP	30-45 นาที
CCE	30-45 นาที
SPP11	30-45 นาที
RDF	30-45 นาที
Cup 1-4	20-30 นาที

2.2 รถตู้ที่ส่งมอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน TOR

3. ข้อกำหนดอื่นๆ สิ่งที่ต้องส่งมอบพร้อมกัน

3.1 มีรายงานประมาณการสำหรับแจ้งเตือนการนำรถเข้าศูนย์ ตามระยะใช้งาน



- 3.2 มีการเปลี่ยนยาง ทุก ๆ 50,000 กม. หรือยางรถเสื่อมสภาพก่อนกำหนด(แล้วแต่ระยะ ไหนถึงก่อน)
- 3.3 มีการตรวจเช็คระยะทุก ๆ 10,000 กม. เพื่อเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ผู้ให้บริการต้องบำรุงรักษาและตรวจสอบรถบริการ ให้อยู่ในสภาพที่ดี ปกติ และพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ พร้อมส่งงานการตรวจทุกครั้ง
- 3.4 มีระบบถุงลมนิรภัยทั้งด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
- 3.5 ติดฟิล์มกรองแสง ทุกคัน ความเข้มขึ้นตามข้อกำหนดกฎหมายและตามกรมขนส่งและติดสติ๊กเกอร์กันแดด ทุกคัน
- 3.6 มีระบบเซ็นเซอร์ทุกที่นั่ง ชนิดเข็มตัว ชนิดอัตโนมัติ
- 3.7 มี Sensor ด้านท้ายรถป้องกันการถอยชน
- 3.8 มี กล้องบันทึกภาพภายในรถที่สามารถบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้า ภายในตัวรถและหลังรถ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2)
- 3.9 ผู้ให้บริการจะต้องมีการประกันภัย ประเภทที่ 1 สำหรับผู้โดยสาร ในรถบริการ โดยมีรายละเอียดกรมธรรม์ ซึ่งมีความคุ้มครองขั้นต่ำดังต่อไปนี้
- คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พรบ. บุคคลที่ 3) วงเงิน 50,000 บาทต่อคน
 - คุ้มครองประกันชีวิตผู้โดยสารวงเงิน 100,000 บาท/คน รด 9 ที่นั่ง คุ้มครองประกันชีวิต **ผู้โดยสาร 10 คนรวมคนขับ และรอดู 12 ที่นั่ง คุ้มครองประกันชีวิตผู้โดยสาร 13 คน รวมคนขับ แล่นเตอร์มิ (ไม่รวม พรบ.)**
 - คุ้มครองอุบัติเหตุ โดยมีค่ารักษาพยาบาลในวงเงิน 100,000 บาทต่อคน รด 9 ที่นั่ง คุ้มครอง **10 คนรวมคนขับ และรอดู 12 ที่นั่ง คุ้มครอง 13 คน รวมคนขับ (ไม่รวม พรบ.)** และในต่ำกว่า 10 ล้านบาทต่อครั้ง
 - ผู้ให้บริการจะต้องส่งประกันภัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับประกันภัยเพื่อให้ผู้จ้างพิจารณาตรวจสอบ และเห็นชอบก่อนทำประกันภัย และส่งสำเนากรมธรรม์ภัย ของรถบริการทั้งหมดให้แก่ผู้จ้าง ตลอดจนสัญญา
 - ทั้งนี้การจัดหาประกันภัยดังกล่าวข้างต้น ของผู้ให้บริการ ไม่ถือเป็นการจำกัดความรับผิดชอบ กรณีมีความเสียหายต่อชีวิต หรือทรัพย์สิน ของพนักงานของผู้จ้างหรือบุคคลภายนอก หรือทรัพย์สินของผู้จ้าง ซึ่งผู้ให้บริการยังคงรับผิดชอบทั้งหมดตามกฎหมาย
- 3.10 เครื่องยนต์มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 DB และไม่มีควันดำ

CP-HPM-01-F01 Rev.00



- 3.11 มีเครื่องติดตามรถ GPS เพื่อติดตามตำแหน่งการเดินทางและตรวจสอบความเร็ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)
- 3.12 มีอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ ได้แก่
- อุปกรณ์ทุบกระจกและกรรไกร (สำหรับตัดเข็มขัดนิรภัย)
 - สายไฟฟ้่วงต่อแบตเตอรี่
 - สายลากจูง
 - ไฟฉาย/ไฟส่องสว่าง
 - ถังดับเพลิงประจำรถ (ขนาด 2.2 ปอนด์)
 - ชุด First Aid ปฐมพยาบาล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)
 - มีป้ายสามเหลี่ยม/กรวยสะท้อนแสงกระบอกไฟจราจร
 - ขางอะไหล่และเครื่องมือประจำรถ
 - หมายเลขโทรศัพท์ที่จำเป็น (แจ้งเหตุฉุกเฉิน) ต้องมีเบอร์ติดต่อ ได้ 24 ชม.
- 3.13 กรณีที่ผู้ให้เช่าต้องเปลี่ยนรถอยู่ในทุกกรณี รถคู่ที่นำมา **เปลี่ยนต้องเป็นรุ่นเทียบเท่า** หรือดีกว่า
- 3.14 กรณีประสบอุบัติเหตุซึ่งอาจจะเกิดความเสียหายของรถจากการจมน้ำในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำจรดจะตั้งใจหรือไม่ตั้งใจหากความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้น ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทุกกรณีและไม่ผูกพันกรณีนี้ให้ผู้เช่าส่วนหนึ่งเสมอมาซึ่งผู้เช่าจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมกรณีรถได้รับความเสียหายจาก น้ำท่วมจ่อ
- 3.15 ในการให้บริการตามสัญญาให้ผู้ให้บริการ จะจัดส่งรถบริการพร้อมพนักงานขับรถที่มีความชำนาญความระมัดระวังในการขับรับส่งพนักงาน และรายละเอียดรถบริการพร้อมหลักฐานการประกันภัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา นี้ มาส่งให้แก่ผู้จ้างล่วงหน้า 7 วัน ก่อนวันเริ่มสัญญา คุณสมบัติพนักงานขับรถ (ตามเอกสารแนบ
- 3.16 ผู้ให้บริการ/คนขับรถ หรือตัวแทนของผู้ให้บริการ จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของ ผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับอาคารสำนักงาน สำนักงาน เส้นทาง และกฎจราจรภายในโรงงาน ที่เกี่ยวข้องและจะต้องไปในอนาคตโดยเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในเรื่องเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออก โรงงาน กรณีที่รถวิ่งส่ง ไม่สามารถให้บริการให้ผู้ให้บริการต้องจัดหารถบริการในสภาพที่ใกล้เคียง กับสภาพที่ระบุในสัญญา แม้ว่าเนื่องจากสาเหตุใด ๆ

CP-HPM-01-F01 Rev.00



ธนาคารมางาให้กับ GPS/กบฏโกวิท ภายใต้น 15 วันทำการมางาให้กับในสี่ชื่อ/ทั้งหรือหนังสือเสนอชื่อ/ จ้าง และ GPS/กบฏโกวิท จะคืนหลักประกันดังกล่าวให้แก่ผู้เสนอราคาหรือผู้จำหน่ายจากผู้พัฒนาสัญญา หากหลักประกันที่ผู้จำหน่ายวางไว้หมดก่อน ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาหรือผู้จำหน่ายที่จะทำการต่ออายุหลักประกันดังกล่าว ให้ยังคงมีผลบังคับใช้ต่อไปจนกว่าจะพ้นจากผู้พัฒนา

7. การเลิกสัญญา

เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญา **หากปรากฏว่า** ผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ

ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 120 วัน

เว้นแต่จะระบุไว้บนซองเงินในสัญญาที่ **หาลปรักทว** ผู้ให้บริการ ไปปฏิบัติ ให้ยื่นไปตามช่อง ๒ ข้อ
หนึ่งข้อใดตาม หรือเหตุผลที่ชี้ให้เห็นว่า ผู้ให้บริการ ไม่สามารถทำงานตามที่ให้แล้วเสร็จ ถูกตัดจากงบถ้วน ตาม
สัญญา หรือเห็นว่า ผู้ให้บริการ ปฏิบัติงานผิดจากข้อกำหนดในสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง รวมตลอดถึงคุณภาพของ
งาน ไม่เป็นไปตามกำหนด ผู้ว่าจ้างบริษัทก็จะยกเลิกสัญญา โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ให้บริการทราบ
ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยผู้ให้บริการยินยอมรับผิดชอบค่าปรับและไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

GPSC จะจ่ายเงินค่าสินค้าและ/หรือค่าบริการให้แก่ผู้เสนอราคาหรือผู้ทำ เมื่อ GPSC/กลุ่มโกลว ได้รับ

ขอสินค้าและ/หรือ^๕ได้รับบริการทั้งหมดต้องตามใบสั่งซื้อ^๖หรือใบสนองขอ^๗หรือตามตาราง^๘

8. ระยะเวลาการส่งมอบสินค้าและ/หรือบริการ

30 วัน นับถัดจากวันที่รับวางบิลและคณะกรรมการตรวจรับร้อย

ได้รับใบสั่งซื้อ/จ้าง หรือหนึ่งเดือนก่อนซื้อ/จ้าง หรือสั่งเช่าจาก GPSC/กลุ่มโกดัง

9. สิ่งที่เหมาะสมราคาหรือค่าจะต้องจัดเตรียม

- วิทยาลัยเทคนิคสมบัตินี้ได้กล่าวแล้วข้างต้น

11. เอกสารแบบ

11.1 ☐ ไม่มี

11.2 ☒ มีจำนวน ...3... แผ่น

รายการที่ควรมีในรายนามรายการ

ชุดปฐมพยาบาล (First aid kit) คือ อุปกรณ์เบื้องต้นสำหรับช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ถือเป็นสิ่งจำเป็นยามเดินทาง เพราะเราไม่สามารถคาดเดาได้ว่าอุบัติเหตุจะเกิดขึ้นเมื่อไหร่ ดังนั้นการเตรียมพร้อมจึงเป็นสิ่งจำเป็น โดยชุดปฐมพยาบาลควรเก็บไว้ในกล่องพลาสติกที่มีฝาปิด ใส่นิพินหรืออุปกรณ์ที่กันน้ำ และอาจติดหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานๆ ใ้ด้วย นอกจากนี้อาจลงข้อมูลทางการแพทย์ของคนในครอบครัว เช่น หนูเลือดอาที่แพ้ และโรคประจำตัว โดยสิ่งที่บรรจุอยู่ในชุดปฐมพยาบาล ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่แผล และยารักษาโรคเบื้องต้น มีรายการดังต่อไปนี้

1. ภูมิแพ้ สำหรับผู้ช่วยเหลือ เพื่อป้องกันมิให้ผู้ช่วยเหลือสัมผัสถูกเลือด อาเจียน สารคัดหลั่งต่างๆ ข้างแผล เช่น แอลกอฮอล์ ยาม่าเชื้อ
2. ผ้าพันแผล (ผ้าก๊อช) ขนาดต่างๆ โดยหากแผลมีเลือดออกมากให้ปิดทับหลายๆแผ่นเพื่อห้ามเลือด
3. พลาสเตอร์ทาบปิดแผลขนาดต่างๆ ใช้สำหรับปิดแผลหลังจกล้างทำความสะอาดแล้ว
4. กรรไกร ใช้ตัดผ้าก๊อชหรือตัดผ้าหรือขากเกงขานั่น เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน
5. เทปติดแผล
6. คัมปิดตา ใช้สำหรับการบาดเจ็บที่ศีรษะ เช่น กระชกตาถูกบาด ผู้และอองฟ้าตา เป็นต้น.
7. เข็มกลัด ใช้ติดผ้าสามเหลี่ยม ผ้าคล้องศีรษะ
8. สลัด ไม้พันสาลี่ ใช้สำหรับทายาล้างแผลบ่อยๆ แผล
9. ผ้าปิด (โอลาสติกแบนเนอด) ใช้สำหรับพันเมื่อเกิดการบาดเจ็บกล้ามเนื้อ ซึ่เพื่อลดการบวม ลดการเคลื่อนไหว หรือใช้พันยึดกับอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อควบคุมกระดูก ค้ำยันยังสามารถนำมาพันพันผ้าก็๊อชหรือพลาสเตอร์ปิดแผลเพื่อห้ามเลือด แต่ห้ามพันแน่นจนเกินไปเพราะทำให้อวัยวะส่วนปลายเกิดการบวมและขาดเลือดมาเลี้ยงได้
10. ผ้าสามเหลี่ยมคล้องแขน ปัจจุบันใช้สำหรับคล้องแขนเพราะสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน
11. ถุงพลาสติก 1 ใบ สำหรับใส่ขยะ เช่น ผ้าเื่อเลือด เป็นต้น
12. ยาลูกกลืนสำหรับรับประทาน โดยกล่องบรรจุยาต้องปิดมิดชิด และ มีข้อความระบุข้างกล่องชัดเจนว่า เป็นยาสำหรับรับประทาน ควรมียาเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น อาทิ ยาลดไข้ แก้ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ การบาดเจ็บที่มีการเสียเลือดมาก หรือบาดเจ็บแผลพุพองจากความร้อนที่บริเวณกว้าง หรือผู้ที่มีการอาเจียนและท้องเสีย



รายละเอียดคุณสมบัติสิ่งจัดจำหน่าย

1. บันทึกภาพด้านหลังและด้านข้างและด้านในรถ
2. ความละเอียด FULL HD (1080p)
3. ขนาดหน้าจอ 3 นิ้ว
4. ไม่กำหนดขนาดเสียง (L x W x D)
5. ไม่กำหนด Weight (g)
6. มุมกว้างภาพด้านหลังอย่างน้อย 120 องศา
7. Frame Rate (จำนวนภาพนิ่งต่อ 1 วินาที) อย่างน้อย 30 FPS
8. Memory card ไม่น้อยกว่า 64 GB
9. มีแบตเตอรี่ พร้อมสายชาร์จภายในรถจากที่จุดบุหรี่ หรือ Charger หรือ USB port
10. มีอินฟราเรด (Infrared) เพื่อบันทึกเมื่อแสงน้อยหรือกลางคืน
11. มีไมโครโฟนสามารถบันทึกเสียงในห้องโดยสาร
12. มีระบบแยกภาพเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (G-sensor)
13. มีระบบจับความเคลื่อนไหวเมื่อหยุดรถ (Motion Detection)
14. การบันทึกแบบวนซ้ำ (Loop Recording)
15. มีระบบเปิดปิดอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทรถ

เอกสารแนบ 2

CP-HPM-01-F01 Rev.00



เอกสารแนบ 3

คุณสมบัติ GPS และ Server

1. สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง GPS (Global Positioning System) แบบ online และเชื่อมโยงเข้าสู่แผนที่ google map ได้
2. สามารถแสดงข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ สถานะของยานพาหนะได้ เช่น ตำแหน่งปัจจุบันของตัวรถ, สถานการณ์ทิศทางของตัวรถ, จอด, จอดคิดเครื่องยนต์, ความเร็วที่ใช้ในการขับ และแสดงเส้นทางทางวิ่ง
3. แสดงผลแบบ Real-time
4. สามารถแจ้งเตือน over speed limited ในรถได้ โดยเสียงเตือน (แสดงเป็นเสียงพูดหรือเสียงเตือน) ดังไม่น้อยกว่า 60 เดซิเบล
5. บันทึกข้อมูลและดูข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี และสามารถส่งออก (Export) ข้อมูลรายงาน EXCEL, CSV, PDF และ HTML
6. รองรับกระแสไฟฟ้า 5 - 28 V
7. ทำงานได้ที่อุณหภูมิ -20 ถึง 60 องศาเซลเซียส
8. ใช้สัญญาณที่ความถี่ 850/900/1800/1900 MHz ในระบบ GSM และ 850/2100 MHz ในระบบ 3G
9. ทำงานในลักษณะ Web-Based Application ผ่านระบบอินเตอร์เน็ตได้
10. สามารถกำหนดพื้นที่จุดเสี่ยงและแจ้งเตือนผู้ขับขี่ในกรณีที่เข้าพื้นที่
11. Software ต้องรองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac, iOS, Android ผ่านอุปกรณ์ PC, Notebook, Smart Phone, iPad, Tablet ต่างๆ ได้
12. การเรียกดูข้อมูลและอุปกรณ์ GPS ทั้งหมด ต้องสามารถเรียกดูได้จากหน้าจอเดียวกันได้ (Single Point of Access) และผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลของทุกระบบย่อยได้
13. Software สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานแก่ผู้ใช้งานได้หลายระดับ รวมถึงมีระบบป้องกันการเปลี่ยนค่า configuration / parameter จากผู้ใช้งานระดับ user ทั่วไปได้
14. กรณี Software ทำการเก็บข้อมูลอยู่บน Server ของผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการต้องลงนามในสัญญาการเก็บรักษาความปลอดภัยข้อมูลด้วย

CP-HPM-01-F01 Rev.00



คุณสมบัติพนักงานขับรถของผู้ให้บริการ

1. อายุไม่เกิน 60 ปี มีความประพฤติเรียบร้อย ซื่อสัตย์ สุจริต และมีสุขภาพแข็งแรง ไม่ได้ออกสี ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงเกี่ยวกับทางเดินหายใจ หรือโรคเกี่ยวกับความดันโลหิต ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งใบรับรองแพทย์ของพนักงานขับรถมาให้ผู้จ้างตรวจสอบภายใน 7 วัน ก่อนให้บริการตามสัญญา
2. ไม่เคยเป็นผู้ต้องหา คดีอาชญากรรม หรือต้องโทษทางคดีอาญา และไม่เคยประพฤติในทางเสื่อมเสียมาก่อน ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งประวัติอาชญากรรมจากกรมตำรวจของพนักงานขับรถแต่ละคนมาให้แก่ผู้จ้างตรวจสอบภายใน 7 วันนับแต่วันที่พนักงานขับรถมาให้บริการตามสัญญา
3. ไม่เคยมีประวัติเกี่ยวกับยาเสพติด
4. พื้นพื่นะทางทหาร หรือผ่านการเกณฑ์ทหารแล้ว ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งใบผ่านการเกณฑ์ทหารให้แก่ผู้จ้างตรวจสอบภายใน 7 วัน ก่อนส่งพนักงานขับรถมาให้บริการตามสัญญา
5. ห้ามพนักงานขับรถสูบบุหรี่บนรถ หรือมีแอลกอฮอล์ในร่างกายระหว่างการขับขี่รถยนต์ ตามกฎหมาย
6. พนักงานขับรถต้องแต่งกายสุภาพ (เสื้อเชิ้ต-กางเกงขายาว หรือมีชุดฟอร์มเฉพาะของบริษัท)
7. พนักงานขับรถต้องมีกิริยา มารยาท สุภาพ เรียบร้อย
8. พนักงานขับรถต้องมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ อดทน ใจเย็น และมีความพร้อมในการปฏิบัติงาน
9. ห้ามมิให้พนักงานขับรถมีข้อพิพาทกับพนักงานเด็ดขาด หากผู้จ้างทราบสามารถแจ้งผู้ให้บริการเปลี่ยนหัวหน้างานขับรถได้ทันที เมื่อพบว่าพนักงานขับรถมีความผิดจริง
10. พนักงานขับรถต้องมีโทรศัพท์มือถือพร้อม Small talk หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ทั้งนี้ระหว่างเวลาการปฏิบัติงานต้องสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา ห้ามคุยโทรศัพท์ขณะขับรถ
11. พนักงานขับรถทุกคนที่จะมาให้บริการตามสัญญานี้ รวมถึงพนักงานขับรถชั่วคราวที่มาทำหน้าที่แทนพนักงานขับรถประจำ จะต้องผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยตามที่ผู้จ้างกำหนด
12. หากพนักงานหรือตัวแทนของผู้ให้บริการ กระทำละเมิด เช่น ฝ่าฝืนหรือประมาทเลินเล่อทำให้ผู้จ้างได้รับความเสียหาย หรือกระทำความผิดสัญญาต่อผู้จ้าง เช่น ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์สิน ทำให้เสียทรัพย์สิน ฯลฯ ผู้ให้บริการตกลงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าวให้แก่ผู้จ้างตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดจากการกระทำดังกล่าว ให้แก่ผู้จ้างตามจริง ทั้งนี้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้จ้างแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ข-17

สรุปสถิติปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการ
และวิธีการกำจัด

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี2565...(CUP2).....

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	วิธีการกำจัด	ผู้ขนส่งจัดการ	ปริมาณที่ส่งกำจัด/บำบัด (ตัน)											รวม (ตัน)	ปริมาณที่ได้รับ การอนุญาต (ตัน)
					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		
ขยะไม่อันตราย																	
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycling, Recovery, Landfill, Other Disposal)																	
Recycle																	
10	17 04 02	เศษสแตนเลส	011	บริษัท เวลด์สตรพส์ รีไซเคิล จำกัด (3-105-43/56ย)													5
				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. ไชยชัย รวมเศษ (จ3-105-41/51รย)													
11	17 04 02	เศษอลูมิเนียม	011	บริษัท เวลด์สตรพส์ รีไซเคิล จำกัด (3-105-43/56ย)													5
				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. ไชยชัย รวมเศษ (จ3-105-41/51รย)													
12	17 04 05	เศษเหล็ก	011	บริษัท เวลด์สตรพส์ รีไซเคิล จำกัด (3-105-43/56ย)													10
				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. ไชยชัย รวมเศษ (จ3-105-41/51รย)													
13	17 04 11	เศษสายไฟเก่า	011	บริษัท เวลด์สตรพส์ รีไซเคิล จำกัด (3-105-43/56ย)													5
				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. ไชยชัย รวมเศษ (จ3-105-41/51รย)													
14	19 09 01	ของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง(ไส้กรอง	011	บจก. ไชยสหพัฒน์ แอนด์ ซัพพลาย (3-105-34/60 ซบ.)													2
Recovery																	
1	19 09 05	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิมตัว	042	บริษัท อินทรี อีโค่ ไซเคิล จำกัด(3-106-33/50สบ)													20
2	19 09 01	แผ่นกรองน้ำ	042	บริษัท อินทรี อีโค่ ไซเคิล จำกัด (น.106-1/2556-ญพท.)													-
3	19 09 05	เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิมตัว	042	บจก. ทิเออาร์เอฟ (3-106-71/53สบ.)													-
4	15 02 03	Membranes filter water	043	บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด													-
5	19 09 05	Resin	042	MSW (น.105-1/2545-ญพท.)													-
Compositing																	
1	19 09 02	กากตะกอนจากการทำน้ำใส	083	บจก. เวสต์ โอเว่น เซอร์วิส (3-106-1/46ย)	20.30	24.21	17.86	13.97	23.39	19.33							119.06
																	500