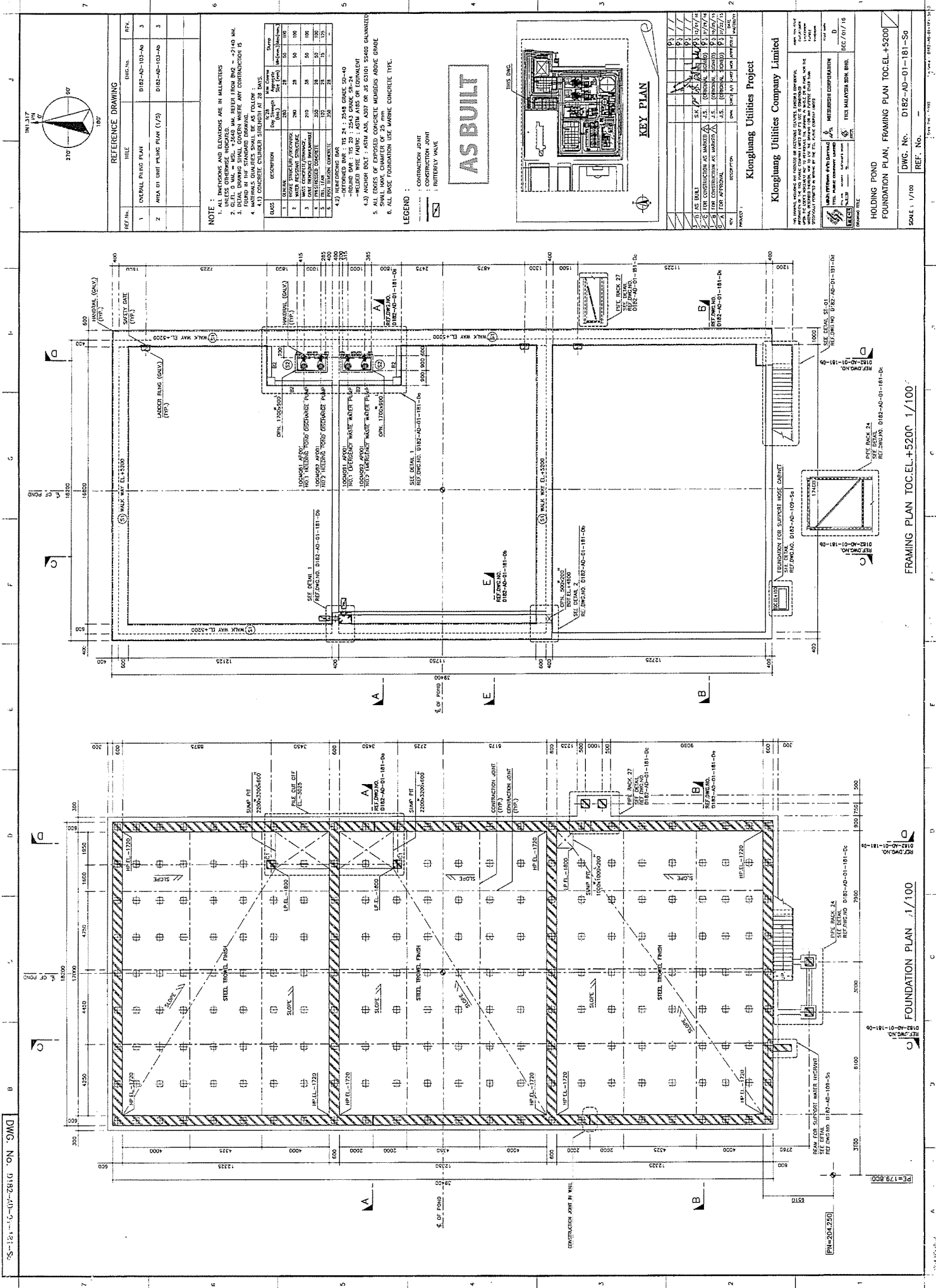
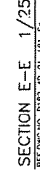
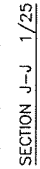
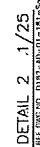
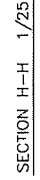
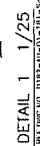
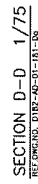
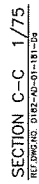


ภาคผนวก 17

แบบบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ





| REFERENCE DRAWING | | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------|-----|
| REF No | TITLE | DWG No. | REV |
| 1 | OVERALL PILING PLAN | D182-40-103-A6 | 3 |
| 2 | AREA 01 UNIT PILING PLAN (1/2) | D182-40-103-A6 | 3 |

NOTE:

1. **CONCRETE AND REINFORCING ARE IN METRIC.**
2. **CALL OUT DIM. = 100% 13450 VAL. REFER FROM DWG 2 - 2140 VAL.**
3. **CONCRETE DIMENSIONS SHALL CONFORM TO THE CONSTRUCTION IS.**
4. **REINFORCING SHALL CONFORM TO THE CONSTRUCTION IS.**
5. **VOLUMES QUANTITIES SHALL BE AS FOLLO:**
 - a. 1) **CONCRETE CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - b. 2) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - c. 3) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - d. 4) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - e. 5) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - f. 6) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - g. 7) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - h. 8) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - i. 9) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - j. 10) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - k. 11) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - l. 12) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - m. 13) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - n. 14) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - o. 15) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - p. 16) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - q. 17) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - r. 18) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - s. 19) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - t. 20) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - u. 21) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - v. 22) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - w. 23) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - x. 24) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - y. 25) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - z. 26) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - aa. 27) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ab. 28) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ac. 29) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ad. 30) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ae. 31) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - af. 32) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ag. 33) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ah. 34) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ai. 35) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - aj. 36) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ak. 37) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - al. 38) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - am. 39) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - an. 40) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ao. 41) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ap. 42) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - aq. 43) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ar. 44) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - as. 45) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - at. 46) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - au. 47) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - av. 48) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - aw. 49) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ax. 50) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ay. 51) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - az. 52) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ba. 53) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bb. 54) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bc. 55) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bd. 56) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - be. 57) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bf. 58) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bg. 59) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bh. 60) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bi. 61) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bj. 62) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bk. 63) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bl. 64) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bm. 65) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bn. 66) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bo. 67) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bp. 68) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bq. 69) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - br. 70) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bs. 71) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bt. 72) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bu. 73) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bv. 74) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bw. 75) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bx. 76) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - by. 77) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - bz. 78) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ca. 79) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cb. 80) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cc. 81) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cd. 82) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ce. 83) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cf. 84) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cg. 85) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ch. 86) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ci. 87) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cj. 88) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ck. 89) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cl. 90) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cm. 91) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cn. 92) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - co. 93) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cp. 94) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cq. 95) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cr. 96) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cs. 97) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ct. 98) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cu. 99) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cv. 100) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cw. 101) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cx. 102) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cy. 103) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - cz. 104) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - da. 105) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - db. 106) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dc. 107) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dd. 108) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - de. 109) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - df. 110) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dg. 111) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dh. 112) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - di. 113) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dj. 114) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dk. 115) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dl. 116) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dm. 117) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dn. 118) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - do. 119) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dp. 120) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dq. 121) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dr. 122) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ds. 123) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dt. 124) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - du. 125) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dv. 126) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dw. 127) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dx. 128) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dy. 129) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - dz. 130) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ea. 131) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - eb. 132) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ec. 133) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ed. 134) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ee. 135) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ef. 136) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - eg. 137) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - eh. 138) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ei. 139) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS.**
 - ej. 140) **CONCRETE STRENGTH AT 28 DAYS**

| CLASS | DESCRIPTION | Day Strength (ksi) | Day Strength (MPa) | Slump (in./mm) |
|-------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 1 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 2 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 3 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 4 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 5 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 6 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 7 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 8 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 9 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 10 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 11 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 12 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 13 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 14 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 15 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 16 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 17 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 18 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 19 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 20 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 21 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 22 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 23 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 24 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 25 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 26 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 27 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 28 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 29 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 30 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 31 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 32 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 33 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 34 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 35 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 36 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 37 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 38 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 39 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 40 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 41 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 42 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 43 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 44 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 45 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 46 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 47 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 48 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 49 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 50 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 51 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 52 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 53 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 54 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 55 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 56 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 57 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 58 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 59 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 60 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 61 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 62 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 63 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 64 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 65 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 66 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 67 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 68 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 69 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 70 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 71 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 72 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 73 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 74 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 75 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 76 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 77 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 78 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 79 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 80 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 81 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 82 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 83 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 84 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 85 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 86 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 87 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 88 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 89 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 90 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 91 | CONCRETE | 280 | 20 | 100 |
| 92 | CONCRETE | 280 | 20 | 10 |

LEGEND :

CONTRACTOR JOINT


CONSTRUCTION JOINT

AS BUILT

| REV | DESCRIPTION | DATE | BY | CHKD | APP'D | DATE |
|-----|---------------------------|----------|------------------------|------|-------|------|
| 1 | AS BUILT | 12/16/01 | SK | | | |
| 2 | FOR CONSTRUCTION AS NOTED | 1/10/02 | J.S. (ORIGINAL SIGNED) | | | |
| 1 | FOR CONSTRUCTION AS NOTED | 5/13/04 | J.S. (ORIGINAL SIGNED) | | | |
| 0 | FOR APPROVAL | 9/17/04 | J.S. (ORIGINAL SIGNED) | | | |

Klongluang Utilities Project

Klongluang Utilities Company Limited

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  | JALAN PERSEKUTUAN NO. 10 PUTRAJAYA 62000 TEL. 03-2332 2000 FAX 03-2332 2000 | THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 | THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 | THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 |
| THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 | THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 | THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 | THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 | THE PUBLIC COMPANY LIMITED (INCORPORATED IN MALAYSIA) NO. 10, PERSEKUTUAN JALAN PUTRAJAYA 62000 |

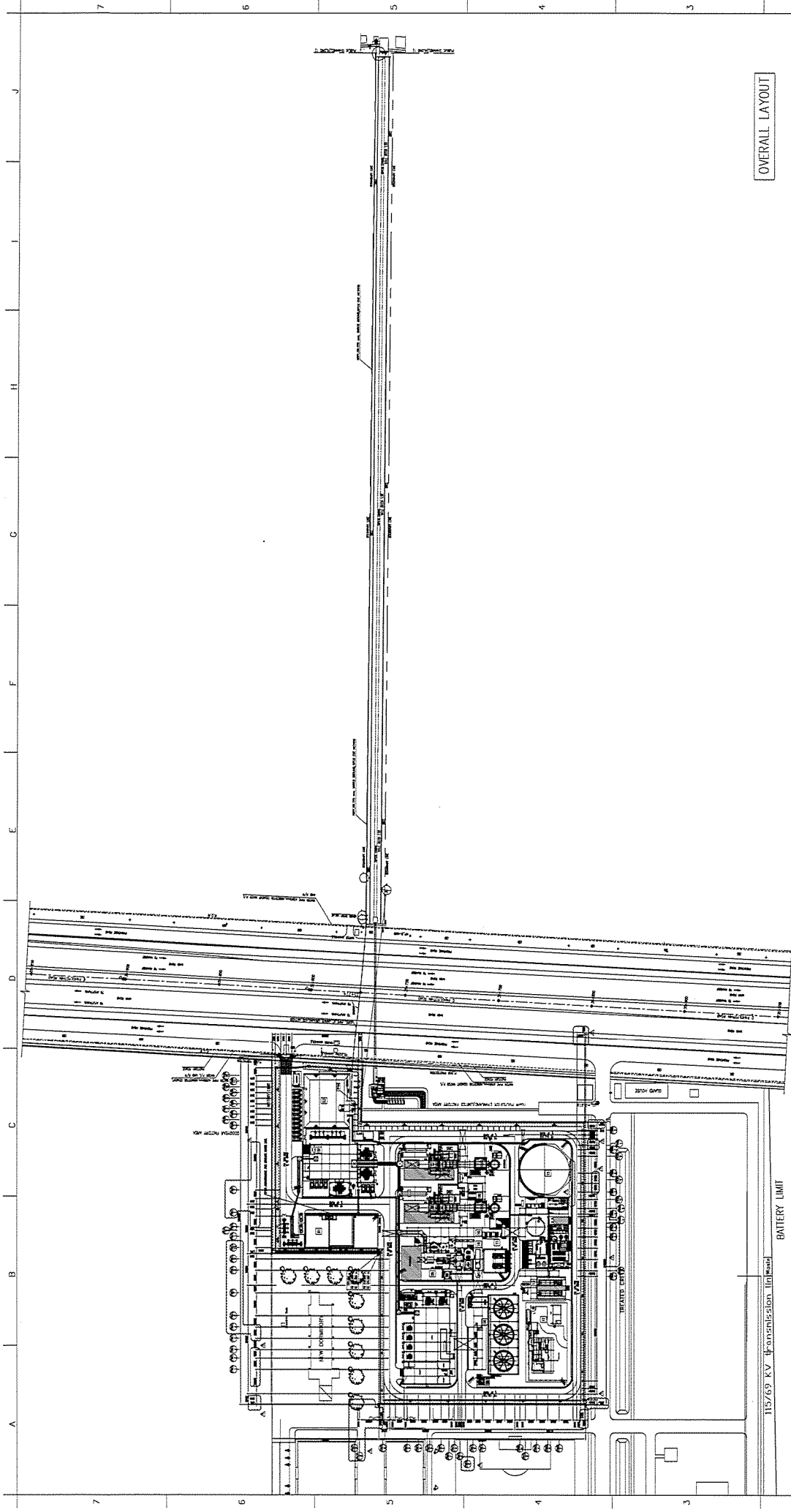
HOLDING POND

SECTION & DETAIL (2/3)

FILE : AS SHOWN

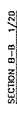
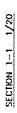
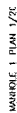
ภาคผนวก 18

แบบร่างระบายน้ำลงสู่คลองหนึ่งของโครงการ



OVERALL LAYOUT

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| NOTE : | | | | | | | | | | A | | | | | | | | | | B | | | | | | | | | | C | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | E | | | | | | | | | | F | | | | | | | | | | G | | | | | | | | | | H | | | | | | | | | | I | | | | | | | | | | J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | | | | | | | | | 2: ALL ELEVATIONS REFERENCE MSL±3.75 (EGCO 14) INSIDE T/J FACTORY | | | | | | | | | | 3: DETAIL DRAWING SHALL GOVERN WHERE ANY CONTRADICTION IS FOUND IN THE STANDARD DRAWING | | | | | | | | | | 4: MATERIAL QUALITIES SHALL BE AS FOLLOWS : | | | | | | | | | | 5. ALL EDGES OF EXPOSED CONCRETE MEMBERS ABOVE GRADE SHALL HAVE CHAMFER OF 25 mm. | | | | | | | | | | 6. COVERING SHALL BE AS FOLLOWS : | | | | | | | | | | -COVERING 75 mm FOR BASE SLAB & WALL BELOW GROUND | | | | | | | | | | -COVERING 40 mm FOR BEAM & COLUMN | | | | | | | | | | -COVERING 40 mm FOR SLAB COVER & WALL ABOVE GROUND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -STRUCTURE AND FOUNDATION CONCRETE | | | | | | | | | | CUMBER STRENGTH 240 kg/cm ² AT 28 DAYS. | | | | | | | | | | -LEAN CONCRETE | | | | | | | | | | CUMBER STRENGTH 150 kg/cm ² AT 28 DAYS. | | | | | | | | | | -REINFORCING BAR | | | | | | | | | | B5-24 GRADE 50 40 (08) | | | | | | | | | | B5-20 GRADE 58 24 (08) | | | | | | | | | | -STRUCTURAL STEEL | | | | | | | | | | JIS A565 S5500 | | | | | | | | | | -GATE VALVE | | | | | | | | | | B5-286-2527 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



KLU OFF FENCE PROJECT
DISCHARGE WATER PIPING SYSTEM)

ECCO
CORP.
ECCO ENGINEERING & SERVICE, CO., LTD.
1201 10TH AVENUE, SUITE 322, WILLOWDALE, ILLINOIS 60094-3906
1-815-466-0955, FAX: 1-815-466-0953


DRAWING TITLE:

MANHOLE 1 PLAN, SECTION A-A, B-B, AND DETAIL.

| | | | |
|--------------------------------|---------|------|---|
| SCALE | DWG NO. | REV. | 2 |
| KLU0-15C0/KLU-C-10000-SI-C1012 | | | |

ภาคผนวก 19

วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงคลองชลประทาน

| | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|
|  | บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งกองขยะประพาท | วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) | WI-OPT-11 | 00 | |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) | |
| | | 20 กรกฎาคม 2560 | 3 | จาก (of) 4 |

1. วัตถุประสงค์
- เพื่อใช้ในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและระบบบริหารงานคุณภาพ
2. ขอบเขต
- วิธีปฏิบัติงานนี้ ใช้ใน โรงไฟฟ้าคลองหลวง ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
3. คำจำกัดความ
- บริษัทฯ หมายถึง บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
- พนักงาน หมายถึง พนักงานของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
4. ผู้ปฏิบัติงาน
- 4.1 ผู้จัดการเดินเครื่อง
- 4.1.1 กำกับดูแลการปฏิบัติงาน ในการทำงานเพื่อให้เป็นไปตามระบบและขั้นตอนของ WI-OPT-10
- 4.2 หัวหน้ากะ
- 4.2.1 ทำหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและออกคำสั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีความปลอดภัย
- 4.2.2 ทำหน้าที่ในการประสานร่วมกับทางส่วนซ่อมบำรุงเพื่อการแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน และรายงานต่อผู้จัดการงานเดินเครื่อง
- 4.3 พนักงานเดินเครื่อง
- 4.3.1 ทำหน้าที่ตรวจสอบขอมอนิเตอร์และรายงานสภาพโดยรวมของโรงงาน ให้หัวหน้ากะรับทราบ
- 4.3.2 ทำการจดค่าพารามิเตอร์ และคอยตรวจสอบที่หน้ามอนิเตอร์ใน process โดยรวมของโรงไฟฟ้า
- 4.3.3 ทำหน้าที่ตรวจสอบหน่วยงานและรายงานสภาพของโรงไฟฟ้า หากเกิดความผิดปกติขึ้น
- 4.3.4 ปฏิบัติงาน และ คอยตรวจสอบหน่วยงานหรือประจักษ์จุดต่างตามคำสั่งของหัวหน้ากะ
- 4.4 พนักงานเคมี
- 4.4.1 ทำหน้าที่ควบคุมการเติมเครื่องเติมน้ำปราศจากแร่ธาตุ ,ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพของเสีย
- 4.5 พนักงานส่วนซ่อมบำรุง
- 4.5.1 บำรุงและดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักร ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 4.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- 4.6.1 ประสานงานกับบริษัทภายนอกในการปรับเทียบอุปกรณ์วัดประจักษ์

"เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้งานในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
ห้ามมีการพิมพ์เอกสารหรือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร "ไม่ควบคุม"

| | | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|
|  | บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | |
| ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งกองขยะประพาท | วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) | WI-OPT-11 | 00 | |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) | |
| | | 20 กรกฎาคม 2560 | 4 | จาก (of) 4 |

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 5.1 พนักงานเดินเครื่อง ตรวจสอบอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำชนิด Online ทุก 4 ชั่วโมง หรือจะละ 2 ครั้ง ถ้าพบสิ่งผิดปกติ ให้รายงานต่อหัวหน้ากะทันที เพื่อแจ้งส่วนบำรุงรักษาวิศวกรรมเครื่องเมื่อถึงเข้าดำเนินการตรวจแก้ไข
- 5.2 พนักงานควบคุมงานเดินเครื่องตรวจสอบค่าที่อ่านได้จากอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำชนิด Online ที่ห้อง Control room ว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ทุกวัน โดยมีค่าควบคุมดังนี้
1. อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
2. ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 – 8.5
3. ค่าความนำไฟฟ้า ไม่เกิน 2,000 ไมโครซีเมนส์ ต่อเซ็นติเมตร
- 5.3 กรณีค่าจากอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำชนิด Online มีค่าเกินกำหนดระบบจะทำการปิดวาล์วให้พื้นที่คุณภาพเกินมาตรฐานลงเก็บไว้ในบ่อฉุกเฉินเพื่อปรับปรุงคุณภาพ หรือกำจัดด้วยวิธีอื่นต่อไป
- 5.4 พนักงานเคมีเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำหล่อเย็นที่ 1 (Cooling Water Holding pond 1) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหล่อเย็นและ 1 ครั้ง โดยมีตัวตรวจวัดดังนี้
- อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด- ด่าง (pH)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease)
- สังกะสี
- ทองแดง
- ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)
6. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

7. เอกสารอ้างอิง

8. บันทึก

"เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้งานในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
ห้ามมีการพิมพ์เอกสารหรือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร "ไม่ควบคุม"

ภาคผนวก 20

ปริมาณน้ำทิ้งที่ใช้สำหรับรดน้ำพื้นที่สีเขียว



KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: August-2024

| Date | Time | | Retention Pond | | % Valve Opening | Capacity Rate 5 (m3/h) | Quantity m3 |
|-------|-------|-------|----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| | Start | Stop | Hour Counters | Daily Time For calculate | | | |
| 1 | 8:25 | 10:38 | 1:38 | 1.63 | 100 | 5 | 8.17 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 8:30 | 10:15 | 1:45 | 1.75 | 100 | 5 | 8.75 |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 8:15 | 10:35 | 2:20 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 9:30 | 10:45 | 1:15 | 1.25 | 100 | 5 | 6.25 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 9:20 | 10:30 | 1:10 | 1.17 | 100 | 5 | 5.83 |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 9:00 | 10:00 | 1:00 | 1.00 | 100 | 5 | 5.00 |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 9:15 | 10:25 | 1:10 | 1.17 | 100 | 5 | 5.83 |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | 9:20 | 10:35 | 1:15 | 1.25 | 100 | 5 | 6.25 |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 9:15 | 10:25 | 1:10 | 1.17 | 100 | 5 | 5.83 |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | 9:00 | 10:00 | 1:00 | 1.00 | 100 | 5 | 5.00 |
| Total | | | | | | | 65.25 |

APPROVED BY: [Signature] (Shift Leader)



KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: October-2024

| Date | Time | | Retention Pond | | % Valve Opening | Capacity Rate 5 (m3/h) | Quantity m3 |
|-------|-------|-------|----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| | Start | Stop | Hour Counters | Daily Time For calculate | | | |
| 1 | 6:45 | 10:20 | 1:35 | 1.58 | 100 | 5 | 7.92 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 8:45 | 10:25 | 1:40 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 9:00 | 11:15 | 2:15 | 2.25 | 100 | 5 | 11.25 |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 9:00 | 10:42 | 1:42 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | 8:35 | 11:37 | 3:02 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 8:45 | 10:25 | 1:40 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 19 | 11:40 | 13:32 | 1:52 | 1.87 | 100 | 5 | 9.33 |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 9:25 | 10:47 | 1:22 | 1.37 | 100 | 5 | 6.83 |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 11:30 | 13:32 | 2:02 | 2.03 | 100 | 5 | 10.17 |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | 8:10 | 10:15 | 2:05 | 2.08 | 100 | 5 | 10.42 |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | | | | | | | 89.25 |

APPROVED BY: [Signature] (Shift Leader)
Shift Leader

KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: July-2024

| Date | Time | | Retention Pond | | % Valve Opening | Capacity Rate 5 (m3/h) | Quantity m3 |
|-------|-------|-------|----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| | Start | Stop | Hour Counters | Daily Time For calculate | | | |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 10:25 | 13:47 | 3:22:00 | 3.37 | 100 | 5 | 16.83 |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 12:12 | 14:06 | 1:54:00 | 1.90 | 100 | 5 | 9.50 |
| 7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 9:35 | 11:45 | 2:10:00 | 2.17 | 100 | 5 | 10.83 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | 9:05 | 10:45 | 1:40 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 11:45 | 14:25 | 2:40 | 2.67 | 100 | 5 | 13.33 |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 13:03 | 15:51 | 2:48:00 | 2.80 | 100 | 5 | 14.00 |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | | | | | | | 72.83 |

APPROVED BY: [Signature] (Shift Leader)



KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: September-2024

| Date | Time | | Retention Pond | | % Valve Opening | Capacity Rate 5 (m3/h) | Quantity m3 |
|-------|-------|-------|----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-------------|
| | Start | Stop | Hour Counters | Daily Time For calculate | | | |
| 1 | 18:55 | 19:10 | 0:15 | 0.25 | 100 | 5 | 1.25 |
| 2 | 13:00 | 15:00 | 2:00 | 2.00 | 100 | 5 | 10.00 |
| 3 | 15:05 | 16:10 | 1:05 | 1.08 | 100 | 5 | 5.42 |
| 4 | 19:30 | 21:10 | 1:40 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 5 | 10:25 | 11:30 | 1:05 | 1.08 | 100 | 5 | 5.42 |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 8:10 | 9:25 | 1:15 | 1.25 | 100 | 5 | 6.25 |
| 8 | 19:30 | 20:25 | 0:55 | 0.92 | 100 | 5 | 4.58 |
| 9 | 7:02 | 9:11 | 2:09 | 2.15 | 100 | 5 | 10.75 |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 16:11 | 17:21 | 1:10 | 1.17 | 100 | 5 | 5.83 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 21:12 | 23:04 | 1:52 | 1.87 | 100 | 5 | 9.33 |
| 14 | 8:05 | 8:29 | 0:24 | 0.40 | 100 | 5 | 2.00 |
| 15 | 18:04 | 18:38 | 0:34 | 0.57 | 100 | 5 | 2.83 |
| 16 | 14:22 | 15:29 | 1:07 | 1.12 | 100 | 5 | 5.58 |
| 17 | 0:05 | 1:11 | 1:06 | 1.10 | 100 | 5 | 5.50 |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 0:05 | 1:12 | 1:07 | 1.12 | 100 | 5 | 5.58 |
| 21 | 18:22 | 19:27 | 1:05 | 1.08 | 100 | 5 | 5.42 |
| 22 | 23:07 | 23:45 | 0:38 | 0.63 | 100 | 5 | 3.17 |
| 23 | 0:00 | 1:13 | 1:13 | 1.22 | 100 | 5 | 6.08 |
| 24 | 4:05 | 5:11 | 1:06 | 1.10 | 100 | 5 | 5.50 |
| 25 | 17:13 | 19:11 | 1:58 | 1.97 | 100 | 5 | 9.83 |
| 26 | 5:10 | 7:13 | 2:03 | 2.05 | 100 | 5 | 10.25 |
| 27 | 15:11 | 17:25 | 2:14 | 2.23 | 100 | 5 | 11.17 |
| 28 | 2:10 | 4:22 | 2:12 | 2.20 | 100 | 5 | 11.00 |
| 29 | 20:55 | 21:20 | 0:25 | 0.42 | 100 | 5 | 2.08 |
| 30 | 21:13 | 23:08 | 1:55 | 1.92 | 100 | 5 | 9.58 |
| Total | | | | | | | 162.75 |

APPROVED BY: [Signature] (Shift Leader)
Shift Leader



KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: December-2024

| Date | Retention Pond | | | | | | |
|-------|----------------|-------|---------------|---------------|-----------------|------------------------|-------------|
| | Time | | Daily Time | | % Valve Opening | Capacity Rate 5 (m3/h) | Quantity m3 |
| | Start | Stop | Hour Counters | For calculate | | | |
| 1 | 6:45 | 10:20 | 1:35 | 1.58 | 100 | 5 | 7.92 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 8:45 | 10:25 | 1:40 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 9:00 | 11:15 | 2:15 | 2.25 | 100 | 5 | 11.25 |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | 9:00 | 10:42 | 1:42 | 1.70 | 100 | 5 | 8.33 |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | 8:45 | 10:25 | 1:40 | 1.67 | 100 | 5 | 8.33 |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | 9:25 | 10:47 | 1:22 | 1.37 | 100 | 5 | 6.83 |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | - | - | - | - | - | - | - |
| 25 | 11:30 | 13:32 | 2:02 | 2.03 | 100 | 5 | 10.17 |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 | 8:10 | 10:15 | 2:05 | 2.08 | 100 | 5 | 10.42 |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | 10:15 | 11:54 | 1:39 | 1.65 | - | - | - |
| Total | | | | | | | 71.58 |

APPROVED BY : (Shift Leader)



KLONGLUANG UTILITIES COMPANY LIMITED

Month: November-2024

| Date | Retention Pond | | | | | | |
|-------|----------------|-------|---------------|---------------|-----------------|------------------------|-------------|
| | Time | | Daily Time | | % Valve Opening | Capacity Rate 5 (m3/h) | Quantity m3 |
| | Start | Stop | Hour Counters | For calculate | | | |
| 1 | 18:23 | 21:45 | 3:22 | 3.37 | 100 | 5 | 16.83 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 9:25 | 12:53 | 3:28 | 3.47 | 100 | 5 | 17.33 |
| 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 2:27 | 6:22 | 3:55 | 3.92 | 100 | 5 | 19.58 |
| 11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 13:45 | 16:28 | 2:43 | 2.72 | 100 | 5 | 13.58 |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 9:47 | 12:19 | 2:32 | 2.53 | 100 | 5 | 12.67 |
| 17 | 9:30 | 11:45 | 2:15 | 2.25 | 100 | 5 | 11.25 |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 5:26 | 8:37 | 3:11 | 3.18 | 100 | 5 | 15.92 |
| 21 | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 8:39 | 10:18 | 1:39 | 1.65 | 100 | 5 | 8.25 |
| 25 | - | - | - | - | - | - | - |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - |
| 27 | 17:25 | 19:56 | 2:31 | 2.52 | 100 | 5 | 12.58 |
| 28 | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | - | - | - | - | - | - | - |
| 30 | 18:00 | 20:25 | 2:25 | 2.42 | 100 | 5 | 12.08 |
| 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | | | | | | | 140.08 |

APPROVED BY : (Shift Leader)

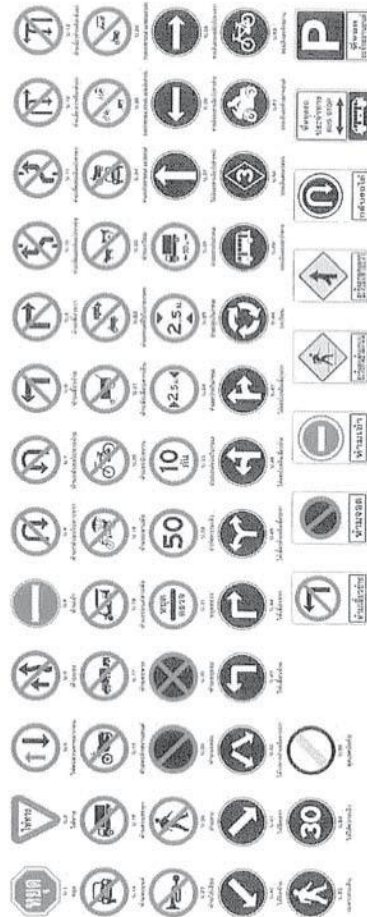
นายสมศักดิ์ คุ้มบุญญา
Shift Leader

ภาคผนวก 21

เอกสารสำหรับอบรมพนักงานขับรถใหม่
ของบริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

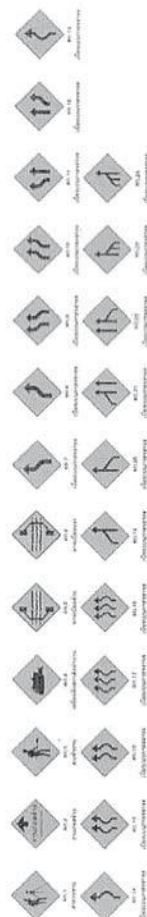
ป้ายบังคับ

REGULATORY SIGNS



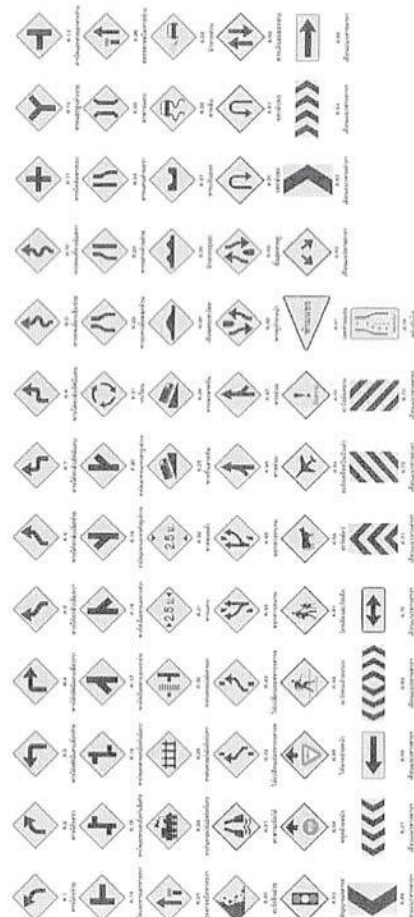
ป้ายเตือนในการก่อสร้าง

CONSTRUCT WARNING SIGNS



ป้ายเตือน

WARNING SIGNS



ภาคผนวก 22

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย และใบชั่งน้ำหนักของเสียอันตราย

อรรถาแฟคตอรีแลนด์

ใบชั่งน้ำหนัก

ชื่อผู้ขาย _____

ชื่อผู้ซื้อ บริษัท คลอบลม ยทิลส์ จำกัด

ทะเบียนรถ 71-5667 ปท

วันที่/เวลา 17-10-67/18:25

ลำดับที่ 3826082

น้ำหนักกรอเข้า 16,320 กก.

ทะเบียนรถ 71-5667 ปท

วันที่/เวลา 17-10-67/19:17

ลำดับที่ 3826082

น้ำหนักกรอออก 13,010 กก.

น้ำหนักกรอเข้า 16,320 กก.

น้ำหนักสุทธิ 3,310 กก.

ราคา _____



สินค้า _____ จำนวนเงิน _____

ผู้รับ กรีน เบิก _____

ผู้ตรวจรับ _____ ค่าจ้าง _____

ผู้จ่ายเงิน _____ กองเกลือ _____

เลขที่อ้างอิง 3-27-1067-073394-0-N

| เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|--|-------|--------------|
| ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ | | | | | |
| ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | | | เลขทะเบียนโรงงาน : 40130004225584 | | |
| สถานที่ตั้งโรงงาน : 1/9 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 | | | | | |
| เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : | | | เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน : | | |
| ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว : | | | | | |
| ชื่อผู้ขับขี่ : นาย บุญล้อม ป้อมอาสา | | | เลขทะเบียนพาหนะ : 71-5667 ปท | | |
| โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี | | | ไปยังจังหวัด : สระแก้ว | | |
| | | | ใช้ระยะเวลาประมาณ : 3 วัน | | |
| ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวิลด์เทค เมเนจเม้นท์ จำกัด | | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10270011125595 | | |
| สถานที่ตั้ง : 101 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลคลองทับจันทร์ อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว 12150 | | | | | |
| เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : | | | เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน : | | |
| รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง : | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ลักษณะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | ใส่กรองอากาศ | 150203 | กระบะเหล็ก | 1 | 0.420 5.0 |
| รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน | | | | | |
| [] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ | | | | | |
| ขอตรวจระหว่างทางขนส่ง : | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน | | |
| ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม | | | วันที่ส่งมอบ : 17/10/2567 | | |
| และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ | | | เวลาที่ส่งมอบ : 10.00 น. | | |
| ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : ธวัชชัย ภูตงค์ศรี ลายมือชื่อ :  วันที่ : 17-10-67 | | | | | |
| ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ | | | | | |
| ลงชื่อผู้ขับขี่ : นาย บุญล้อม ป้อมอาสา ลายมือชื่อ :  วันที่ : 17-10-67 | | | | | |
| [] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว | | | | | |
| ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ | | | | | |
| ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวิลด์เทค เมเนจเม้นท์ จำกัด | | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10270011125595 | | |
| ส่วนที่ ๓/๑ | | | ขนส่งจากจังหวัด : | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | | | มายังจังหวัด : | | |
| ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ | | | ใช้ระยะเวลา : | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : | | | วันที่มาถึง : | | |
| ลายมือชื่อ : | | | เวลาที่มาถึง : | | |
| ส่วนที่ ๓/๒ | | | ปริมาณที่รับมอบ : | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | [] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ | | |
| ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม | | | วันที่รับมอบ : | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : | | | เวลาที่มอบ : | | |
| ลายมือชื่อ : | | | [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ | | |
| วันที่ : | | | [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | | |
| ส่วนที่ ๓/๓ | | | ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | | | ตัน | | |
| ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต | | | วันที่จัดการแล้วเสร็จ : | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : | | | เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : | | |
| ลายมือชื่อ : | | | ปริมาณคงเหลือ : | | |
| วันที่ : | | | ตัน | | |
| | | | [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง | | |
| ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) | | | | | |
| [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) | | | | | |
| ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : | | | | | |
| ลายมือชื่อ : | | | | | |
| วันที่ : | | | | | |

เลขที่อ้างอิง 1-13-1067-073363-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ : บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 40130004225584
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 1/9 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : เลขทะเบียนพาหนะ : 71-5667 ปท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 ชื่อผู้ขับ : นาย บุญลอม ป้อมอาสา เลขทะเบียน : เลขที่จังหวัด : ปทุมธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ปทุมธานี ไปยังจังหวัด : ปทุมธานี เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130001825564
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130001825564
 สถานที่ตั้ง : 38/61 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาษาขนบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|---------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | วัสดุปนเปื้อน | 150202 | ถุงดำขนาดใหญ่ | 30 | 1.750 3.0 |
| 2 | ภาชนะปนเปื้อน | 150110 | ถุงดำขนาดใหญ่ | 4 | 0.720 1.0 |
| 3 | Used oil | 130208 | ถัง 200 ลิตร | 2 | 0.380 0.4 |
| 4 | หลอดไฟ | 160215 | ถุงดำขนาดใหญ่ | 3 | 0.040 0.1 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0.4 ตัน ของแข็ง 4.1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.5 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 17/10/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 10.00 น.
 ลงชื่อผู้กักนำ : อธิชัย ฤตวงศ์ ลายมือชื่อ : วันที่ : 17-10-67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับ : นาย บุญลอม ป้อมอาสา ลายมือชื่อ : วันที่ : 17-10-67
 [] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ


ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10130001825564
 ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ :
 ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือลากอย่างเหมาะสม [] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : วันที่รับมอบ : เวลาที่มอบ :
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : ปริมาณคงเหลือ : ตัน
 [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้กักนำ : ลายมือชื่อ : วันที่ :


ภาคผนวก 23

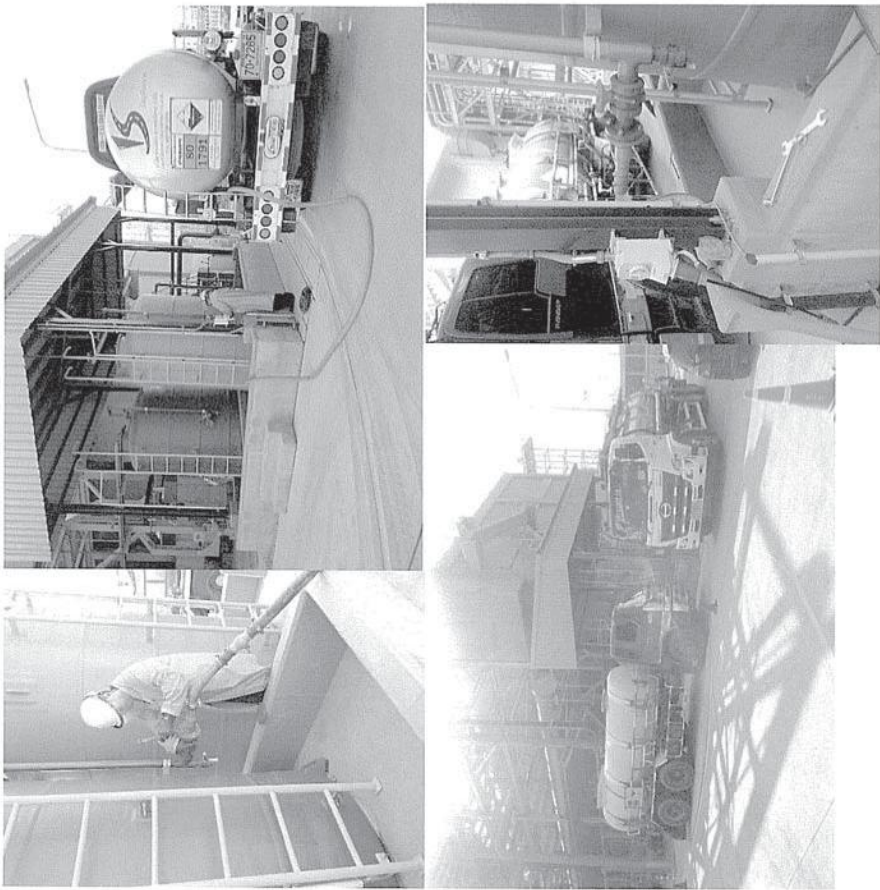
วิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจรับสารเคมี

| | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|---|
|  | บริษัท หลวงหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | | |
| วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ขั้นตอนการตรวจรับสารเคมี (Chemical Receiving) | | WF-OPT-12 | 00 | | |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) | | |
| | | 20 กรกฎาคม 2560 | 3 | จาก (of) | 5 |

- 4.1 ผู้จัดการเดินเครื่อง
- 4.1.1 ถ้าเกิดเหตุการณ์ผิดปกติในการทำงานเพื่อให้เป็นไปตามระบบและขั้นตอนของ WF-OPT-10
- 4.2 หัวหน้ากะ
- 4.2.1 ทำหน้าที่ควบคุมตรวจสอบและออกคำสั่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีความปลอดภัย
- 4.2.2 ทำหน้าที่ในการประสานงานร่วมกับทางส่วนซ่อมบำรุงเพื่อการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน และรายงานต่อผู้จัดการงานเดินเครื่อง
- 4.3 พนักงานเดินเครื่อง
- 4.3.1 ทำหน้าที่ตรวจสอบมอเตอร์และรายงานสภาพโดยรวมของโรงงาน ให้หัวหน้ากะรับทราบ
- 4.3.2 ทำการจดค่าพารามิเตอร์ และคอยตรวจสอบที่หน้าจอมอนิเตอร์ใน process โดยรวมของโรงไฟฟ้า
- 4.3.3 ทำหน้าที่ตรวจสอบหม้อน้ำและรายงานสภาพของโรงไฟฟ้า หากเกิดความผิดปกติขึ้น
- 4.3.4 ปฏิบัติงาน และ คอยตรวจสอบหม้อน้ำหรือประจุชุดต่างๆตามคำสั่งของหัวหน้ากะ
- 4.4 พนักงานเคมี
- 4.4.1 ทำหน้าที่ควบคุมการเดินเครื่องผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตรงรับสารเคมี และความควบคุมของเสีย
- 4.5 พนักงานส่วนซ่อมบำรุง
- 4.5.1 บำรุงและดูแลรักษาซ่อมแซมเครื่องจักร ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 4.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- 4.6.1 ประสานงานกับบริษัทภายนอกในการปรับปรุงอุปกรณ์วัดประจักษ์
5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 5.1 พนักงานขับรถส่งสารเคมี ดัดล้อ ย้อม รปภ. เพื่อให้รถบรรทุกเคมีหรือพนักงานเดินเครื่องรับทราบก่อนเข้าสู่พื้นที่ของบริษัท
- 5.2 พนักงานขับรถส่งสารเคมีนำใบสั่งนำถัง, ใบส่งของแจ้งทราบ, COA และใบอนุญาตเข้าโรงไฟฟ้าเคมีหรือพนักงานเดินเครื่อง
- 5.3 นักเคมีหรือพนักงานเดินเครื่องตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร เช่นชื่อโรงงาน ที่อยู่หรือเลขในส่งของถูกต้องหรือไม่
- 5.4 ผู้ส่งสารเคมีขับรถไปบริเวณ Chemical Dosing Tank
- 5.5 ทำการต่อ power plug ตามจุดที่กำหนด
- 5.6 ก่อนเดินสารเคมีผู้ส่งต้องสวมใส่ PPE เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั้งผู้ส่งและผู้รับสารเคมี
- 5.7 จากนั้นทำการ เติมน้ำลงใน Chemical Dosing Tank
- 5.8 ทำการบันทึกการละเอียดค่าลงใน WF-OPT-12-001
- 5.9 พนักงานโรงไฟฟ้าลงนามในใบอนุญาตเข้าเขตโรงไฟฟ้า ใบส่งของ และใบรับถังหมัก

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท หลวงหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”


| | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|---|
|  | บริษัท หลวงหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) | | |
| วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ขั้นตอนการตรวจรับสารเคมี (Chemical Receiving) | | WF-OPT-12 | 00 | | |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) | | |
| | | 20 กรกฎาคม 2560 | 4 | จาก (of) | 5 |



6. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

6.1 ได้สรุปความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย จุลินทรีย์ สารเคมี แร่ธาตุ สารเคมี และของเสียอันตรายเคมี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท หลวงหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”

| | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|  | บริษัท คลองหลวง อุตสาหกรรม จำกัด | เลขที่เอกสาร(Document No.) | แก้ไขครั้งที่ (Revision) |
| วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) ขั้นตอนการตรวจรับสารเคมี (Chemical Receiving) | | WI-OPT-12 | 00 |
| | | วันที่บังคับใช้ (Date) | หน้า (Page) |
| | | 20 กรกฎาคม 2560 | 5 จาก (of) 5 |

- สำหรับปฏิบัติงาน
- 6.2 เมื่อสารเคมีสัมผัสกับร่างกายต้องรีบล้างด้วยน้ำสะอาดโดยให้น้ำไหลผ่านจนอาการเริ่มดีขึ้น
- 6.3 ทำการติด MSDS สารเคมีแต่ละชนิด ไว้บริเวณที่จัดเก็บ บนมรถขนส่งสารเคมี และที่ปฏิบัติงาน

7. บันทึก

- Chemical Receiving

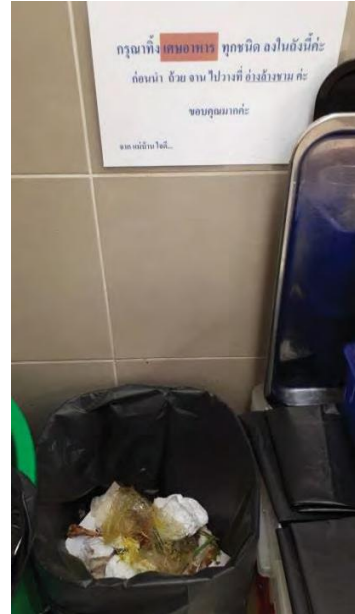
WF-OPT-12-001

“เอกสารนี้เป็นเอกสารให้ภายในหน่วยงานของบริษัท คลองหลวง อุตสาหกรรม จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ภาคผนวก 24

ภาพแสดงการแยกมูลฝอยของโครงการ

การคัดแยกทิ้งขยะทั่วไป ของโรงไฟฟ้าคลองหลวง



ภาคผนวก 25

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย เลขที่ 21 เลขที่ 26

สำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา เลขที่ 1 เดือน

ประจำเดือน ๓.๕7 จาก บ.คลองหลวงอู่ทอผ้า จำกัด

บ้านเลขที่ 119 ถนน ๒.3 ตำบล คลองหลวง

อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 460.- บาท สดวาง

วันเสาร์ สดวันที่ ๓๓.๓.๕7

(ตราท 00001)

(013555007522)

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย เลขที่ 596 เลขที่ 19

สำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา เลขที่ 1 เดือน

ประจำเดือน ๓.๕7 จาก บ.คลองหลวงอู่ทอผ้า จำกัด (ตรา 00001)

บ้านเลขที่ 119 ถนน ๒.3 ตำบล คลองหลวง

อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 460.- บาท สดวาง

วันเสาร์ สดวันที่ ๓๓.๓.๕7

(013555007522)

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCJ7-00186/67 วันที่ 6 กันยายน 2567

เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินจาก บริษัท คลองหลวงอู่ทอผ้า จำกัด (ตรา 00001)

| ลำดับ | รายการ | รหัสบัญชี | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | ค่าจ้างบริการเก็บและขนมูลฝอย | 4401030106.001 | 480.00 | ก.ม.67 (013555007522) |
| | รวมเงิน | | 480.00 | |

ตัวอักษร (ใช้เพื่อประโยชน์ทางการเงิน)

เงินในการชำระค่ามุลฝอย ๔๘๐.- บาท

(นางสาววิภาดา แซ่ฝัก)

คนมาเก็บไป

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลฝอย เลขที่ 3 เลขที่ 22

สำนักงาน เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา เลขที่ 1 เดือน

ประจำเดือน ๓.๕7 จาก บ.คลองหลวงอู่ทอผ้า จำกัด (ตรา 00001)

บ้านเลขที่ 119 ถนน ๒.3 ตำบล คลองหลวง

อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี 460.- บาท สดวาง

วันเสาร์ สดวันที่ ๓๓.๓.๕7

(013555007522)

ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00813/68
วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินจาก บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด (สาขา 00001) -

| ลำดับ | รายการ | รหัสบัญชี | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|----------------|--------------------|---------------------------|
| | ที่อยู่ 1/9 ม.3 ม.- ซ.- ก.- ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | | | |
| 1 | ค่าธรรมเนียมโยกย้ายและขออนุญาต | 4401030106.001 | 480.00 | พ.ย.67 (0135555007522) |
| | รวมเงิน | | 480.00 | |

ตัวอักษร (สัรยอแปดสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐวรา แซ่เล็ก)
พนักงานทั่วไป

ผู้รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01493/68
วันที่ 13 ธันวาคม 2567

เทศบาลเมืองคลองหลวง

ได้รับเงินจาก บริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด (สาขา 00001) -

| ลำดับ | รายการ | รหัสบัญชี | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|----------------|--------------------|---------------------------|
| | ที่อยู่ 1/9 ม.3 ม.- ซ.- ก.- ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | | | |
| 1 | ค่าธรรมเนียมโยกย้ายและขออนุญาต | 4401030106.001 | 480.00 | ธ.ค.67 (0135555007522) |
| | รวมเงิน | | 480.00 | |

ตัวอักษร (สัรยอแปดสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางสาวณัฐวรา แซ่เล็ก)
พนักงานทั่วไป

ผู้รับเงิน

ภาคผนวก 26

การตรวจสอบร่างระเบียบน้ำ และร่างระเบียบน้ำฝนของโครงการ



บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรายการระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน

| วันที่เดินดู | โซน A - Clean | | โซน B - Clean | | โซน C - Clean | | โซน D - Clean | | โซน E - Clean | | ผู้ตรวจสอบ |
|--------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------------|
| | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | |
| 31-07-24 | / | | / | | / | | / | | / | | Prateep / Veerayuth |

ได้เครื่องหมาย "✓" ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ ครั้ง โดยพนักงานปฏิบัติการและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Shift ในเดือนนั้นๆ

โดยตรวจสอบในรางระบายน้ำและรางฝนตามโซนที่ตรงไว้ จะต้องมีตะกอนตกค้างใน 1 เมตร

หรือขุ่นสกปรก ฯลฯ โดย ไม่เกิดกลิ่นทางเดินนี้ ไม่ดี ถ้าพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

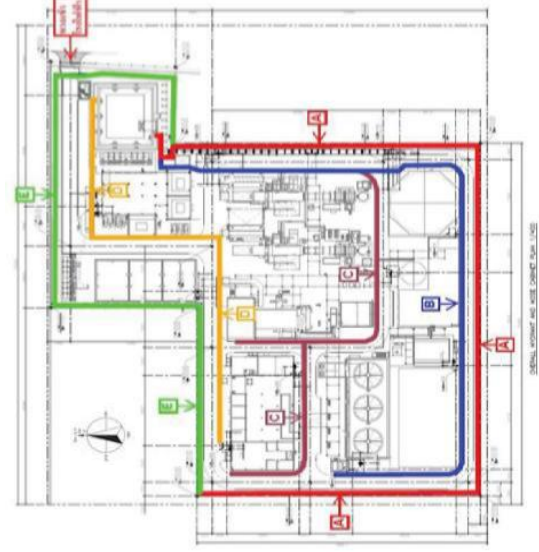
ให้ผู้รับเหมามาทำความสะอาดท่อต่อไป

หมายเหตุ

- บังคับใช้ใบระบายน้ำ

- แจ้งพนักงานทำความสะอาดให้ทราบแล้ว

แสดงรูปภาพ โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย Zone A

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2567





เอกสารแนบท้าย Zone B
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567



เอกสารแนบท้าย Zone C
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567





เอกสารแนบท้าย Zone D
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567



เอกสารแนบท้าย Zone E
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567





เอกสารแนบท้าย
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน กรกฎาคม 2567





บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรายการระบายน้ำ และ รางระบายน้ำใน

| วันที่เดินดู | โซน A - Clean | | โซน B - Clean | | โซน C - Clean | | โซน D - Clean | | โซน E - Clean | | ผู้ตรวจจุดจบ |
|--------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|----------------------|
| | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | |
| 1/8/2567 | / | | / | | / | | / | | / | | Sompong / manitsawit |

ใต้เครื่องหมาย "✓" ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ ครั้ง โดยพนักงานปฏิบัติการและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ

โดยตรวจสอบในรางระบายน้ำและรางฝนตามโซนที่ตรงไว้ จะต้องไม่มีตะกั่วหรือเศษขยะใน

ทรายของพลาตัส ฯลฯ โดย ไม่ปกติขึ้นทางเดินนี้ ไม่ถ ถ้ำพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

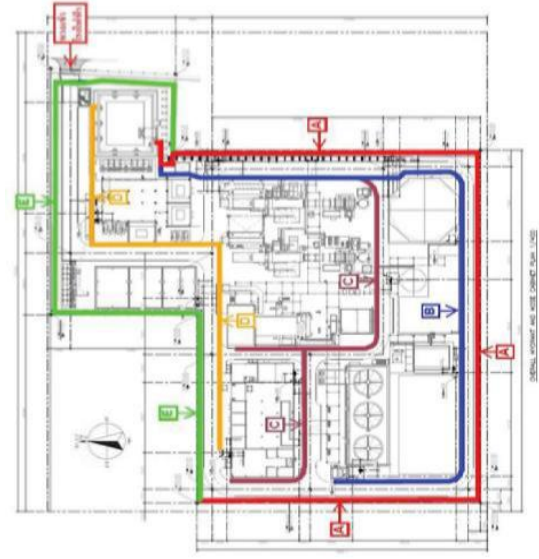
ให้ผู้รับทราบมาดำเนินการทำความสะอาดต่อไป

หมายเหตุ

- ยืนยันในรางระบาย

- แจ้งพนักงานทำความสะอาดให้ทราบแล้ว

แสดงรูปภาพ โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย Zone A

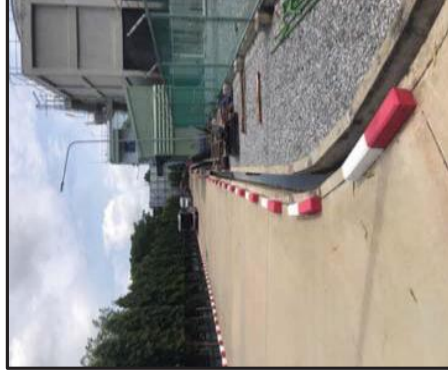
งานตรวจสอบสภาพระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน สิงหาคม 2567





เอกสารแนบท้าย Zone B
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2567

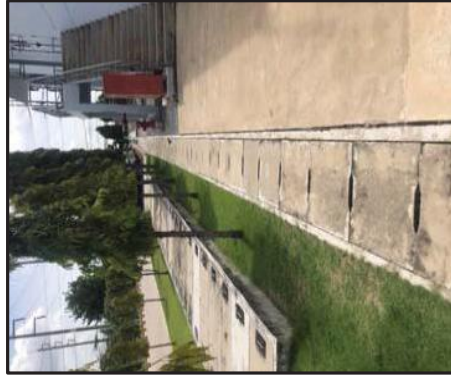


เอกสารแนบท้าย Zone C
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2567





เอกสารแนบท้าย Zone D
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2567



เอกสารแนบท้าย Zone E
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2567





เอกสารแนบท้าย
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน สิงหาคม 2567





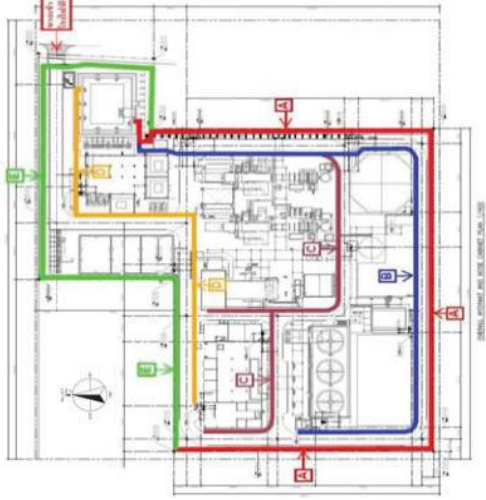
บริษัทคลองหลวง ยุติลิต จำกัด
ใบตรวจสอบการระบายน้ำ และ รางระบายน้ำฝน

| วัน เดือน ปี | โซน A - Clean | | โซน B - Clean | | โซน C - Clean | | โซน D - Clean | | โซน E - Clean | | ผู้ตรวจสอบ |
|--------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|--------------------|
| | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | |
| 30/9/2567 | / | | / | | / | | / | | / | | รักษารัตน์ ศรีภานุ |

ไฟล์ชื่อทั้งหมด “/” ในช่องที่เลือก
ตรวจสอบเดือนและ เกร็ง โดยพนักงานดูแลและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องตั้งแต่ Day Time ในเดือนนั้นๆ
โดยตรวจสอบการระบายน้ำและรางระบายน้ำฝนตามโครงการที่แสดงไว้จะส่งไปมีระบบรักษาความปลอดภัยไม่ตกกับ
หรือ จมูกหลอดลึก ฯลฯ โยะ ไม่มีการปิดกั้นทางเดินน้ำไหล ถัดพบวัน ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง
ให้ผู้รับเหมาดำเนินการทำความสะอาดต่อไป

หมายเหตุ
ภาพทั่วไปปกติ ไม่มีสิ่งตกค้างและจุดอันตราย

แสดง รูปถ่าย โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย
งานตรวจสอบสภาพระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง Zone A
30/9/2567





เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง Zone B

30/9/2567



เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง Zone C

30/9/2567





เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง Zone D

30/9/2567



เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง Zone E

30/9/2567





เอกสารแนบท้าย
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวงกำลังทำความสะอาด
30/9/2567



บริษัทคลองหลวง มูทิลิตี้ จำกัด

ใบตรวจสอบรายงานบ้าน และ รายงานบ้าน

| วันที่ตรวจ | โซน A - Clean | | โซน B - Clean | | โซน C - Clean | | โซน D - Clean | | โซน E - Clean | | ผู้ตรวจ |
|------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|----------|
| | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | |
| 31/10/2567 | / | | / | | / | | / | | / | | Pichayut |

ใต้เครื่องหมาย "✓" ในช่องที่เลือก

ตรวจสอบเดือนละ ครั้ง โดยพนักงานดูแล CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ

โดยตรวจสอบในรายงานบ้านและรายงานบ้านในโซนที่ตรวจไว้ จะต้องมีชื่อช่างเทคนิคไป ไม่เกิน 1 คน

หากพบความผิดปกติใดๆ โดย ไม่ปฏิบัติตามทางเดินนี้ ไม่ดี ถ้าพบว่ามี ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง

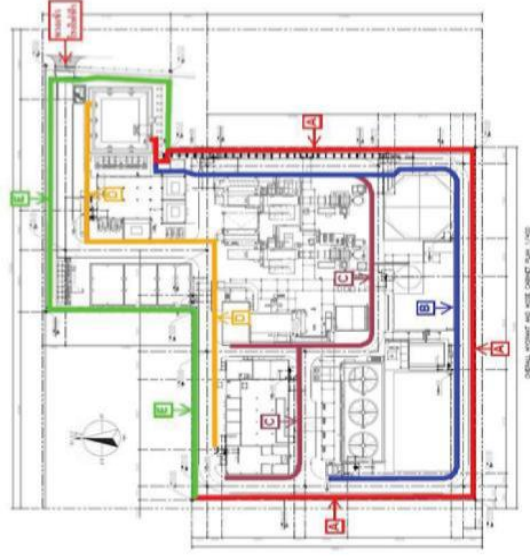
ให้ผู้รับทราบ และดำเนินการให้ความช่วยเหลือ

หมายเหตุ

- สภาพโดยรวมปกติ มีใบ ไม่วางทางระบบเดินท่อ

- เส้นทางงานที่ความสะอาดใช้ทั่วแล้ว

แสดงรูปภาพ โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย Zone A

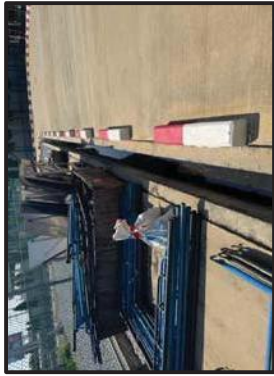
งานตรวจสอบสภาพรายงานบ้านบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2567

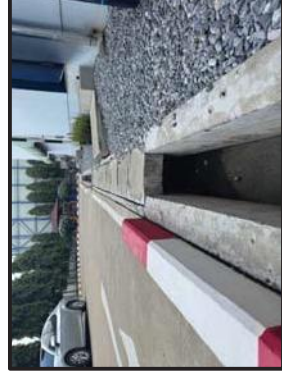




เอกสารแนบท้าย Zone B
งานตรวจสอบสภาพระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน ตุลาคม 2567



เอกสารแนบท้าย Zone C
งานตรวจสอบสภาพระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน ตุลาคม 2567





เอกสารแนบท้าย Zone D
งานตรวจสอบสภาพรางขนานบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน ตุลาคม 2567



เอกสารแนบท้าย Zone E
งานตรวจสอบสภาพรางขนานบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน ตุลาคม 2567

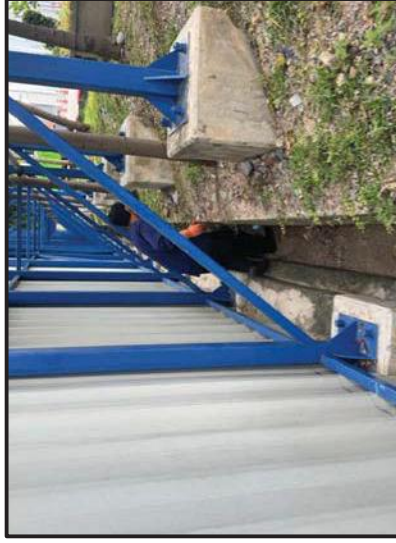




เอกสารแนบท้าย

งานตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง

ประจำเดือน ตุลาคม 2567





บริษัทคลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด
ใบตรวจสอบรายงานน้ำ และ รางระบายน้ำ

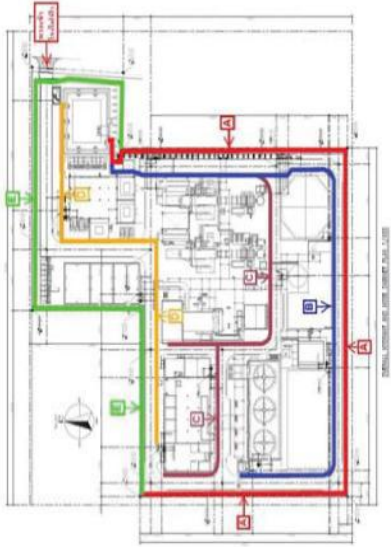
| วัน เดือน ปี | โซน A - Clean | | โซน B - Clean | | โซน C - Clean | | โซน D - Clean | | โซน E - Clean | | ผู้ตรวจสอบ |
|--------------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|------------|
| | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | |
| 11/29/2024 | / | | / | | / | | / | | / | | อภิโรตระ |

ใส่เครื่องหมาย “/” ในช่องที่เลือก
ตรวจสอบเดือนละ ครั้ง โดยพนักงานดูแลและ CSR หรือพนักงานเดินเครื่องที่ลง Day Time ในเดือนนั้นๆ
ใบตรวจสอบใบรายงานนี้แสดงว่าไม่ผ่าน ตามใบที่แสดงไว้จะส่งไปมีทะเบียนจำพวกส่งไปให้ สก.กิน
ทราย จุฬาลงกรณ์ จก. โดยไม่เกิดกับงานเดินน้ำไหล ถ้าพบวันที่ ทางพนักงานจะดำเนินการแจ้ง
ให้ได้รับทราบตามขั้นตอนการกำจัดต่อไป

หมายเหตุ

- ไม่มีอะไรที่ตรวจพบ
-
-
-
-

แสดงภาพ โซน A,B,C,D,E



เอกสารแนบท้าย Zone A
เอกสารภาพถ่ายบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567





เอกสารแนบท้าย Zone B
งานตรวจสอบสภาพรางขนานบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



เอกสารแนบท้าย Zone C
งานตรวจสอบสภาพรางขนานบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



เอกสารแนบท้าย Zone D
งานตรวจสอบสภาพระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567



1



2



3



4



5



6



7



เอกสารแนบท้าย Zone E
งานตรวจสอบสภาพระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

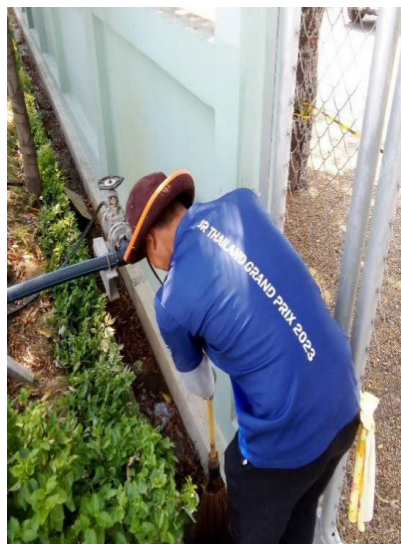
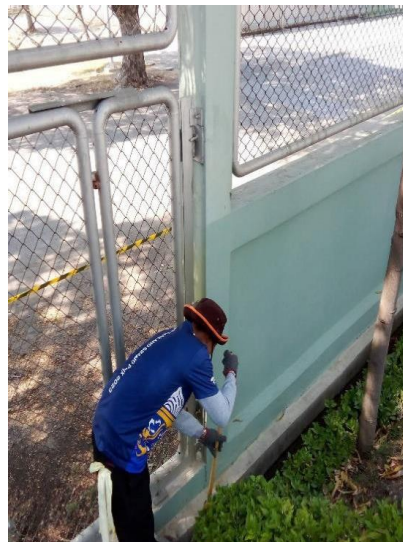


เอกสารแนบท้าย
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567





เอกสารแนบท้าย
งานตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง
ประจำเดือน ธันวาคม 2567



ภาคผนวก 27

รายชื่อพนักงานที่อาศัยอยู่ในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ

ลูกจ้างที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าคลองหลวง 13 คน

โดยปฏิบัติงานใน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด



พนักงานแม่บ้าน ,พนักงานดูแลภูมิทัศน์ ,พนักงานขับรถ, พนักงานรักษาความปลอดภัย

1.พนักงานแม่บ้านทำความสะอาดภายในอาคาร จำนวน 3 คน

- 1.นางวรรณิ พงษ์สว่าง
- 2.นส.นงค์ลักษณ์ ไวยสุณีย์
- 3.นส.สมนึก พุ่มจีน

2.พนักงานดูแลภูมิทัศน์ ต้นไม้พื้นที่ จำนวน 2 คน

- 1.นายวัชรินทร์ แสงท้วม
2. นายสายันต์ น้ำหอม

3.พนักงานขับรถ จำนวน 2 คน

- 1.นายฉัตรชัย สถาพร
- 2.นายธนัท แก้วสาหร่าย

4.พนักงานรักษาความปลอดภัย จำนวน 6 คน

- 1.นายปิ่น ไพศรี
- 2.นายสำรวจม จงอุ่มกลาง
- 3.นายไพศาล กลีบเหม
- 4.นายสุทธิศักดิ์ รัตนธรรม
- 5.นายฮายา อาดำ
- 6.นายสุริยัน พนันัด

รูปภาพลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าคลองหลวง



ภาคผนวก 28

รายงานการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน
โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮดรอปowerในชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์ เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

| วัน เดือน ปี | ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ | ข้อวิตกกังวล | ข้อคิดเห็นเสนอแนะ |
|--------------|--|---|-------------------|
| กรกฎาคม 2567 | นายวันชัย มั่นคง ประธานชุมชนวัดไผ่สีสุก 4 คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |
| กรกฎาคม 2567 | นายสมณะ ดาซดา ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนวัดเสด็จ ต.สวนพริกไทย อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |

แสดงรูปภาพปะผู้นำชุมชน



นายวันชัย มั่นคง
ประธานชุมชนวัดไผ่สีสุก 4
คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี



นายสมณะ ดาซดา
ผู้อำนวยการโรงเรียนชุมชนวัดเสด็จ
ต.สวนพริกไทย อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน
โครงการผลิตไฟฟ้าและไฮดรอปowerในชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์ เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

| วัน เดือน ปี | ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ | ข้อวิตกกังวล | ข้อคิดเห็นเสนอแนะ |
|--------------|--|---|-------------------|
| สิงหาคม 2567 | นางสาว สอน่าย คณะกรรมการไตรภาคี หมู่ 1 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |
| สิงหาคม 2567 | นสศิริธ ปทุมานุสรณ์ ประธานชุมชนซอยศิริภาพ คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |

แสดงรูปภาพปะผู้นำชุมชน



นางสาว สอน่าย
คณะกรรมการไตรภาคี
หมู่ 1 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี



นสศิริธ ปทุมานุสรณ์
ประธานชุมชนซอยศิริภาพ
คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน

โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโดเมนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบประชาชน : ประชาสัมพันธ์ เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

| วัน เดือน ปี | ชื่อชุมชน/หน่วยงาน | ข้อวิตกกังวล | ข้อคิดเห็นเสนอแนะ |
|--------------|---|---|-------------------|
| กันยายน 2567 | นางพงษ์ศรี ยาดรา ประธานชุมชนสามัคคีมั่นคง หมู่ 7 คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |
| กันยายน 2567 | นางนริศรา ปิยะรัตน์ ประธานชุมชนร่วมใจพัฒนา หมู่ 7 คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |

แสดงรูปภาพปะชุมผู้นำชุมชน



นางพัชรี ยาดรา
ประธานชุมชนสามัคคีมั่นคง
หมู่ 7 คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี



นางนริศรา ปิยะรัตน์
ประธานชุมชนร่วมใจพัฒนา
หมู่ 7 คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน

โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโดเมนเอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่เข้าพบประชาชน : ประชาสัมพันธ์ เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

| วัน เดือน ปี | ชื่อชุมชน/หน่วยงาน | ข้อวิตกกังวล | ข้อคิดเห็นเสนอแนะ |
|--------------|--|---|-------------------|
| ตุลาคม 2567 | นายสมหวัง อีสมาแอล ผู้อำนวยการโรงเรียนคลองหรีงแก้วมิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |
| ตุลาคม 2567 | คณะกรรมการผู้ร่วมสืบทอดแก้วมิตร ชุมชนมุสลิมคลองหรีง หมู่ 4, หมู่ 5 คลองหรีง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |

แสดงรูปภาพปะชุมผู้นำชุมชน



นายสมหวัง อีสมาแอล
ผู้อำนวยการโรงเรียนคลองหรีงแก้วมิตร
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี



คณะกรรมการผู้ร่วมสืบทอดแก้วมิตร ชุมชนมุสลิมคลองหรีง
หมู่ 4-5 คลองหรีง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

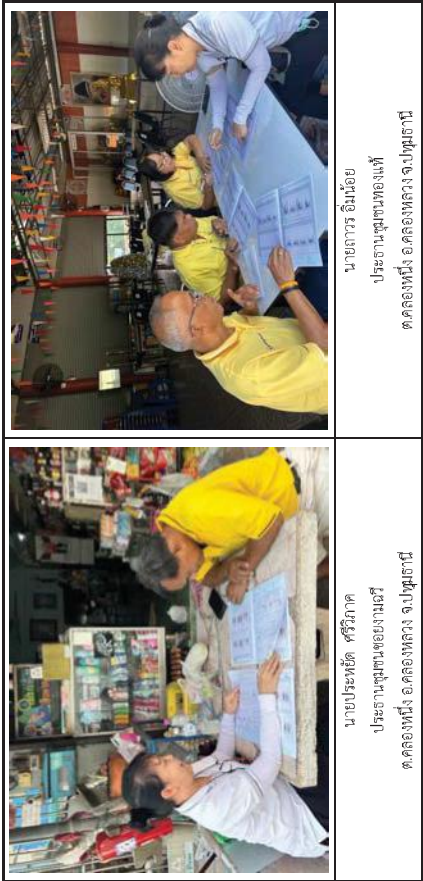
รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน

โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่ใช้พบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์ เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

| วัน เดือน ปี | ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ | ข้อวิตกกังวล | ข้อคิดเห็นเสนอแนะ |
|----------------|--|---|-------------------|
| พฤศจิกายน 2567 | นายประยัต ศิริภาค ประธานชุมชนซอยงามศรี คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |
| พฤศจิกายน 2567 | นายถาวร อิมม้อย ประธานชุมชนทองแท้ คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน



บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

รายงานการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน

โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น จังหวัดปทุมธานี ในระยะดำเนินการ

ประเด็นที่ใช้พบ/ประชาสัมพันธ์ : ประชาสัมพันธ์ เรื่อง รายละเอียดโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผลิตไฟฟ้า

| วัน เดือน ปี | ชื่อชุมชน/หน่วยราชการ | ข้อวิตกกังวล | ข้อคิดเห็นเสนอแนะ |
|--------------|--|---|-------------------|
| ธันวาคม 2567 | นายเอกสิทธิ์ สว่างเลื่อน นายกองค์การส่วนบริหารตำบลสวนพริกไทย ต.สวนพริกไทย อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |
| ธันวาคม 2567 | นายสุชัย กวายนมงคล ประธานชุมชนบุญคุ้ม คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี | ไม่มีข้อวิตกกังวล เกี่ยวกับโครงการผลิต กระแสไฟฟ้า | - |

แสดงรูปภาพพบปะผู้นำชุมชน



ภาคผนวก 29

แผนพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ



EGCO
GROUP

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี

(โรงไฟฟ้าคลองหลวง)

ของ บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี



ช่องทางการติดต่อโรงไฟฟ้าคลองหลวง:

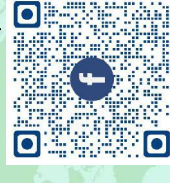
เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (คุณลลิตฤดี)

หมายเลขโทรศัพท์ 083-116-0147

หรือ 02-024-8951-2 ต่อ 3103

อีเมล sitrudee.suk@egco.com

คิวอาร์โค้ด เฟสบุ๊ค



ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ระดับเสียง



หมายเหตุ: เส้นสีแดงในรูปด้านบนแสดงค่ามาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

โรงไฟฟ้าคลองหลวง : ที่ตั้งภายในพื้นที่บริษัท เทียน โพลีเอสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (บริเวณบริเวณถนนพหลโยธิน กม. 35) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีกำลังการผลิต 135 เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โครงการเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าได้มีการกำหนดแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทาง ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าคลองหลวงมีแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 13 แผน ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำดิน ภูมิทัศน์ การใช้น้ำ การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม เศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์ สาธารณสุขหรืออนามัยและความปลอดภัย การติดฉลากสินค้า การฝึกอบรมพนักงาน การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าคลองหลวงได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำส่งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลาง และจังหวัดปทุมธานี ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และกรกฎาคม ซึ่งโรงไฟฟ้าคลองหลวงมีการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามกำหนดทุกปี

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีกิจกรรมหลัก ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ทุก 6 เดือน) เสียง (ทุก 6 เดือน) คุณภาพน้ำพื้นและน้ำหล่อเย็น (ทุกเดือน) และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ปีละ 1 ครั้ง) ซึ่งได้นำเสนอผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และนำส่งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผลการดำเนินการแสดงดังหน้า 2 และหน้า 3

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567
 - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น ในระยะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าของ โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน ธันวาคม พ.ศ.2567
 - การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเสียง ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567
 - การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบผลิต โรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2567
 - จัดประชุมคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชน ครั้งที่ 2/2567 เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพอากาศ เช่น

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) เพื่อตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) , ออกซิเจน (O₂) , ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) , ฟลูออรีนออกไซด์ (CO) และอัตราการไหลของอากาศที่ปล่อง (Flow Rate) ปริมาณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของ CEMS ทุก 1 ปี ตลอดจนอายุโครงการ พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งจอแสดง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดอายุโครงการ

- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบบผลิตก๊าซอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดเอาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

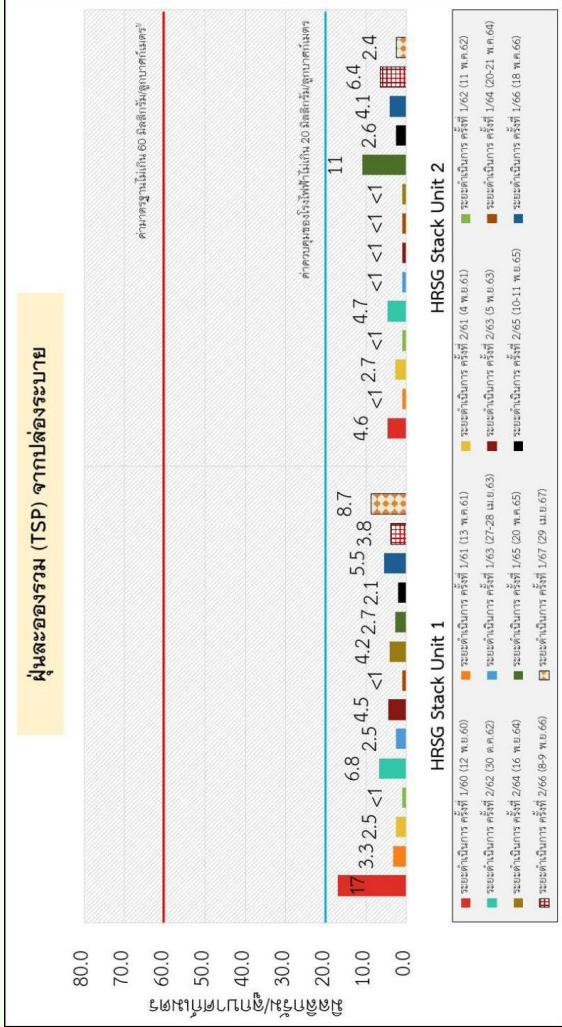
คุณภาพน้ำผิวดิน เช่น

- ไม่ปล่อยน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโครงการออกนอกพื้นที่โครงการ โดยจะต้องนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป เช่น รถที่ที่เสียภายในโครงการ ซึ่งน้ำที่ทิ้งจะนำไปใช้ประโยชน์จะต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานเศรษฐกิจ-สังคม และมีส่วนร่วมของประชาชน

ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชน โดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลชี้แจง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนสาร



หมายเหตุ : เส้นสีแดงในรูปด้านบนแสดงค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

: เส้นสีฟ้าแสดงค่าควบคุมของโรงไฟฟ้าที่ถูกกำหนดไว้ในรายงาน EIA

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น ให้ความช่วยเหลือ สัมมนา และร่วมกิจกรรมของชุมชนความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน
- การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชันจังหวัดปทุมธานี ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยเข้ามามีส่วนร่วมในพัฒนาโครงการตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่กำหนด และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ คณะกรรมการ ประกอบด้วย ผู้แทนประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย (ภาคประชาชน) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าคลองหลวง มีการประชุมคณะกรรมการฯ ทุกๆ 6 เดือน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมามีได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2567 (การประชุมสามัญ) ในวันที่ศุกร์ที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2567 เวลา 09.00-11.00 น. ณ ห้องแสงจันทร์ โรงแรมเดอะริเวอร์ งามวงศ์มาลัย จังหวัดนนทบุรี

สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น

- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศึกษาภาพของบุคลากร ผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ดำเนินการพิจารณาของคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น สนับสนุนการตรวจสุขภาพประจำปีของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น
- สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

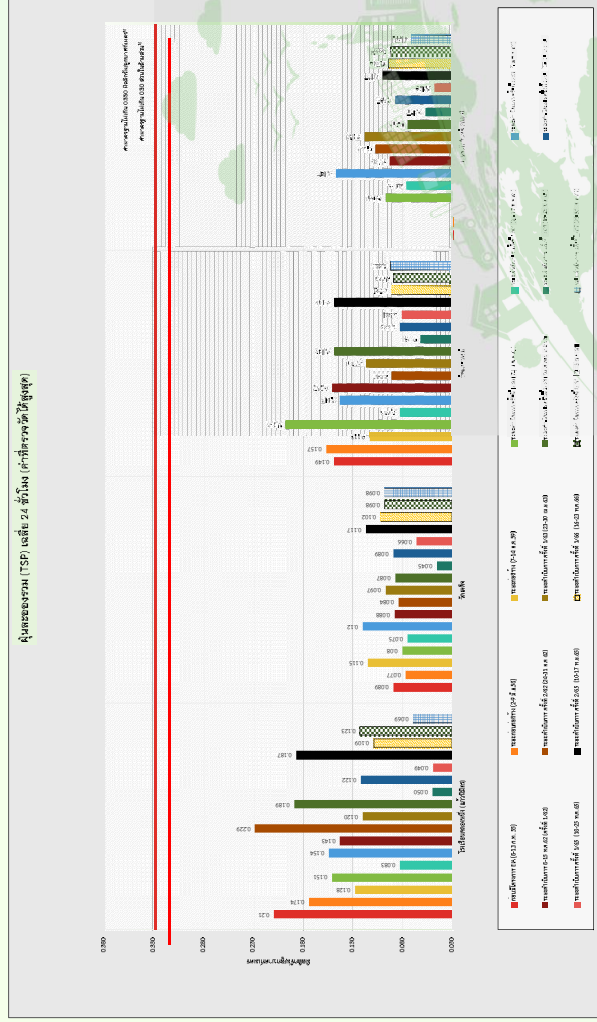
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพอากาศ การตรวจวัดคุณภาพอากาศดำเนินการระหว่างวันที่ 23-30 เม.ย. พ.ศ.2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียยคลองหนึ่ง (แก้วนิมิตร) วัดเสด็จ วัดแสงสรรค์ และศูนย์การเรียนรู้และนิทรรศการเกษตรปาล์มนครรังสิต พบว่าคุณภาพอากาศทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (กราฟผลการตรวจวัดตั้งหน้า 4-5)
- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนสาร การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายนสารดำเนินการในวันที่ 29 เม.ย. พ.ศ.2567 จำนวน 2 ปล่อง พบว่าคุณภาพอากาศจากทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการปล่อยที่อากาศเสียจากโรงไฟฟ้าที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยที่อากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2552 (กราฟผลการตรวจวัดตั้งหน้า 6)
- ระดับเสียง การตรวจวัดระดับเสียงดำเนินการระหว่างวันที่ 23-30 เม.ย. พ.ศ.2567 จำนวน 3 สถานี พบว่า ทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) (กราฟผลการตรวจวัดตั้งหน้า 7)
- คุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 คุณภาพน้ำหล่อเย็นจากบ่อพักน้ำหล่อเย็น 1 และน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม : ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ.2567

| กลุ่มที่สำรวจ | ผลการสอบถาม |
|---|---|
| พื้นที่ศึกษามี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ดำเนินการสำรวจช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ของบริษัท คลองหลวง ซูติตี้ จำกัด ซึ่งอยู่บริเวณริมถนนพหลโยธิน กม.35 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีพื้นที่ประมาณหนึ่งหมื่นไร่ (ร้อยละ 100) ไม่มีครัวเรือนอยู่ติดกับโครงการ | กลุ่มตัวอย่างครัวเรือน : ร้อยละ 83.8 ของที่ได้รับมาขอรับทราบว่ามีโรงไฟฟ้าคลองหลวง |
| หน่วยงานราชการ 32 ตัวอย่าง | ในระบะดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้า และส่วนใหญ่ขอให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นในการปฏิบัติ |
| ผู้ชุมนุม 44 ตัวอย่าง | ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชัน จังหวัดปทุมธานี (โรงไฟฟ้าคลองหลวง) ของบริษัท คลองหลวง ซูติตี้ จำกัด |
| ครัวเรือน 1,000 ตัวอย่าง | |

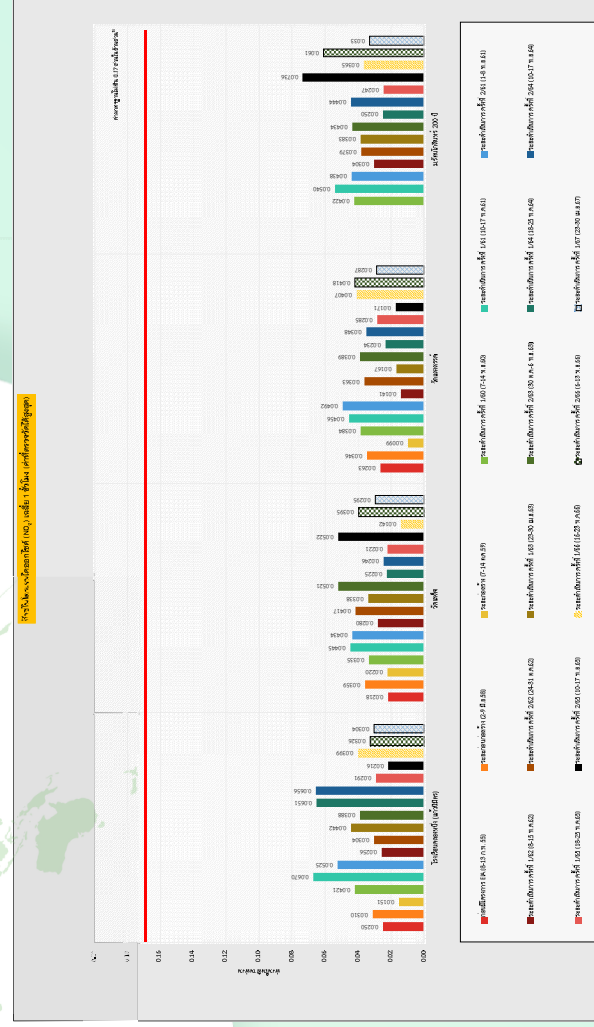
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ผลการปฏิบัติงานตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาคผนวก 30

ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการบริเวณชุมชนที่เกี่ยวข้อง
ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ



ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ภาคผนวก 31

ตัวอย่างหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วม
ของชุมชน โครงการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำระบบโคเจนเนอเรชั่น
จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท คลองหลวงยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ 2/2567



ด่วนที่สุด
ที่ ปท ๐๐๑๔/ ๑๔๒๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอยื่นอุทธรณ์คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินัยยผลกระทบนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิรธรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด
ที่ ปท ๐๐๑๔/ ๑๔๒๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอยื่นอุทธรณ์คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินัยยผลกระทบนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิรธรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว





ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง
ปท ๑๖๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนำระบบโครงข่ายเนอเรน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง โรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโครงข่ายเนอเรน โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันที่สิบที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟฟิวชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท์ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอ รายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิรวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthan@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง
ปท ๑๖๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนำระบบโครงข่ายเนอเรน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง โรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโครงข่ายเนอเรน โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันที่สิบที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟฟิวชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท์ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอ รายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิรวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthan@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่ ๑

ที่ ปท ๐๐๑๕/๑๖๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอยื่นอุทธรณ์การมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง โรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น ๘ โรงแรมเพนเฮลธ์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอ รายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๖๙๒๔๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิรธรณ เจริญกิติ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๗๗๐๙๙๐๘๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่ ๑

ที่ ปท ๐๐๑๕/๑๖๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอยื่นอุทธรณ์การมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง โรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น ๘ โรงแรมเพนเฮลธ์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอ รายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๖๙๒๔๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิรธรณ เจริญกิติ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๗๗๐๙๙๐๘๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

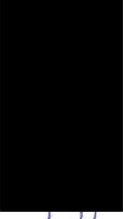
ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนื้อระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง โรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเอสพีวี ชั้น ๘ โรงแรมไพน์ฮิลล์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอ รายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้า และโอนื้อระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง โรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเอสพีวี ชั้น ๘ โรงแรมไพน์ฮิลล์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอ รายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิชั่น ๘ โรงแรมเพนเฮิร์สท์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิรพรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจการและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิชั่น ๘ โรงแรมเพนเฮิร์สท์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิรพรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจการและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว





ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒

วันรวม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่ยังถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สธ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๒๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจการและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๔๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒

วันรวม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่ยังถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สธ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๒๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจการและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๙๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิฟิวชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๘

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๙๔๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิฟิวชั่น ๘ โรงแรมไพน์เฮิร์สท์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๘

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยความสะดวกพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว





ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๕๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่ยังถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิเพื่อสันติสุข โรงพยาบาลเจ้าพระยา รัชกาลที่ ๑ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๕๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิรพรณ เจริญภักดิ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยการและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๕๒

สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนาระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่ยังถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิเพื่อสันติสุข โรงพยาบาลเจ้าพระยา รัชกาลที่ ๑ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๕๔ ๔๑๑๓ หรือนางสาวจิรพรณ เจริญภักดิ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนวยการและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๒๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๖๑๖

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖
สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินัยผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น ๘ โรงแรมไพน์ฮิลล์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ส่วนที่สี่

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๒๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๖๑๖

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖
สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินัยผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกอล์ฟวิว ชั้น ๘ โรงแรมไพน์ฮิลล์ กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๗๐๙ ๙๐๘๙

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

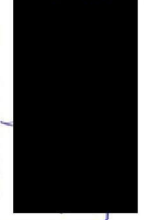
ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthani@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๒๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิฉัยผลลัพท์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิฟิวชั่น ๔ โรงแรมไพน์ฮิลล์ส กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๘

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthan@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ด่วนที่สุด

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๖๒๒



สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
ปท ๑๒๑๒๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) โครงการผลิตไฟฟ้าและโอนำระบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

เรียน คณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๖๕๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดปทุมธานี ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิฉัยผลลัพท์ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ในพื้นที่ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมมูลนิธิฟิวชั่น ๔ โรงแรมไพน์ฮิลล์ส กอล์ฟ คลับ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้า และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยประการใดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายปิยะพงศ์ มั่นกลั่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๙๒๔ ๔๑๑๓ หรือ นางสาวจิวรรณ เจริญภักดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๗๗๐๙ ๙๐๘๘

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

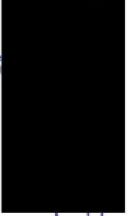
ขอแสดงความนับถือ



ประธานคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน
(ภาครัฐ และภาคประชาชน)

กลุ่มอำนาจและแผนพลังงาน
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๒๙ ๕๑๓๘
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_pathumthan@energy.go.th

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว



ภาคผนวก 32

คำสั่งจังหวัดปทุมธานีที่ 16551/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
การมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐและภาคประชาชน)



คำสั่งจังหวัดปทุมธานี

ที่ ๖๕๕๖/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน)

ตาม คำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๓๗๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ) และคำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๕๔๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน) เพื่อตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดย บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้าผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโคเจนเนอเรชั่น โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต ๑๓๕ เมกะวัตต์ ในพื้นที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี นั้น

เนื่องจากคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ซึ่งจะหมดวาระในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๖ และ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ตามลำดับ จึงต้องแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ชุดใหม่ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยเป็นปัจจุบัน เกิดประโยชน์และผลดีแก่ราชการ ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงยกเลิคำสั่งคำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๓๗๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ และคำสั่งจังหวัดปทุมธานี ที่ ๘๕๔๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ และแต่งตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ และภาคประชาชน) ชุดใหม่ โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

๑. คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาครัฐ) ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| ๑.๑ ปลัดจังหวัดปทุมธานี | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ ปลัดงานจังหวัดปทุมธานี | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑.๓ อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี | กรรมการ |
| ๑.๔ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี | กรรมการ |
| ๑.๕ ผู้อำนวยการเขตสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๗ (สระบุรี) | กรรมการ |
| ๑.๖ นายอำเภอเมืองปทุมธานี | กรรมการ |
| ๑.๗ นายอำเภอคลองหลวง | กรรมการ |
| ๑.๘ นายอำเภอธัญบุรี | กรรมการ |
| ๑.๙ นายอำเภอสามโคก | กรรมการ |
| ๑.๑๐ นายกเทศมนตรีเมืองคลองหลวง | กรรมการ |

| | |
|--|---------|
| ๑.๑๑ นายกเทศมนตรีเมืองท่าโขลง | กรรมการ |
| ๑.๑๒ นายกเทศมนตรีนครรังสิต | กรรมการ |
| ๑.๑๓ นายกเทศมนตรีตำบลบางพูด | กรรมการ |
| ๑.๑๔ นายกเทศมนตรีตำบลหลักหก | กรรมการ |
| ๑.๑๕ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกลาง | กรรมการ |
| ๑.๑๖ นายกเทศมนตรีตำบลเชียงรากใหญ่ | กรรมการ |
| ๑.๑๗ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพูด | กรรมการ |
| ๑.๑๘ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย | กรรมการ |
| ๑.๑๙ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม | กรรมการ |
| ๑.๒๐ หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุขชุมชนร่วมเย็น | กรรมการ |
| ๑.๒๑ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองหนึ่ง | กรรมการ |
| ๑.๒๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสอง | กรรมการ |

๒. คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน (ภาคประชาชน) ประกอบด้วย
อำเภอเมืองปทุมธานี

| | |
|------------------------------------|---------|
| ๒.๑ นางสาวจุฑารัตน์ เจริญจุฑารักษ์ | กรรมการ |
| ๒.๒ นายยุทธพล ธรรมรุपा | กรรมการ |
| ๒.๓ นางทิพย์วัลย์ นาคบุรินทร์ | กรรมการ |
| ๒.๔ นายวรวิธ ช่อผกา | กรรมการ |
| ๒.๕ นายศิริพงษ์ กริทธิพิย์ | กรรมการ |
| ๒.๖ นายวิชาญ หางหงษ์ | กรรมการ |
| ๒.๗ นางมานิตา พิงสุข | กรรมการ |
| ๒.๘ นางสาวสุนันท์ภรณ์ พันธุ์หว่า | กรรมการ |
| ๒.๙ นายณพพร โพชนประดิษฐ์ | กรรมการ |
| ๒.๑๐ นายสาธิต แก้วโมรา | กรรมการ |
| ๒.๑๑ นางสาวท สอน่าย | กรรมการ |

อำเภอคลองหลวง

| | |
|-------------------------------------|---------|
| ๒.๑๒ ว่าที่ร้อยตรี ทนงค์ดี สุดมลทิน | กรรมการ |
| ๒.๑๓ นางนิตยา ก้อนทอง | กรรมการ |
| ๒.๑๔ นายณรงค์ โตอ่อน | กรรมการ |
| ๒.๑๕ นายปริญญา หอมจันทร์ | กรรมการ |
| ๒.๑๖ นายมุตตาฟา มะหะหมัด | กรรมการ |
| ๒.๑๗ นายชีพ เข้มกลิ่นกิจ | กรรมการ |
| ๒.๑๘ ร.ต.อุดม สายยิ้ม | กรรมการ |
| ๒.๑๙ นางสาวสุมาลี กลิ่นศรีสุข | กรรมการ |
| ๒.๒๐ นายบรรเจิด ภูทอง | กรรมการ |
| ๒.๒๑ นางอุจจิน สอนสิน | กรรมการ |
| ๒.๒๒ นายแผ้ว อยู่เปรม | กรรมการ |
| ๒.๒๓ นางสาวอรุณี เผือกพัก | กรรมการ |

| | |
|-----------------------------|---------|
| ๒.๒๔ นายวันชัย ลายบัว | กรรมการ |
| ๒.๒๕ นางสาวศรีวรรณ เผือกพัก | กรรมการ |
| ๒.๒๖ นายประยุทธ์ แวนิล | กรรมการ |
| ๒.๒๗ นางอำไพ คำคล้าย | กรรมการ |
| ๒.๒๘ นางสาวทองคำ เหมน้อย | กรรมการ |
| ๒.๒๙ นายยุทธ แจ้งกัน | กรรมการ |
| ๒.๓๐ นายสมชาย บริสุทธิ์ | กรรมการ |
| ๒.๓๑ นายชำนาญ ธรรมเจริญ | กรรมการ |

อำเภอธัญบุรี

| | |
|------------------------------|---------|
| ๒.๓๒ นายสุริชัย สุขเกษม | กรรมการ |
| ๒.๓๓ นางชลธิชา แสงน้ำ | กรรมการ |
| ๒.๓๔ นางพรรณณี ประหยัดทรัพย์ | กรรมการ |

อำเภอสามโคก

| | |
|-----------------------|---------|
| ๒.๓๕ นายเลียม แสงเพชร | กรรมการ |
|-----------------------|---------|

บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด

| | |
|---|----------------------------|
| ๒.๓๖ ผู้แทน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒.๓๗ ผู้แทน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒.๓๘ ผู้แทน บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่

อำนาจการและพิจารณาตรวจสอบผลและวินิจฉัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้า บริษัท คลองหลวง ยูทิลิตี้ จำกัด พร้อมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปฏิบัติตามท้ายประกาศ EIA

ทั้งนี้ ตั้งแต่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอดิเทพ กมลเวชช์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี