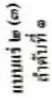


ภาคผนวก ก  
มาตรการทั่วไป



ภาคผนวก ก-1  
สำเนาประธานบัตร





เพื่อทราบถึงประเภทที่ ๓

เพื่อทราบถึงประเภทที่ ๓

[illegible]

จำนวนเงินที่.....ต่อ.....  
โดยมีเงื่อนไขสารสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) แผนกแบบท้ายประเภทบัตร
- (๒) ผื่นขาวกระดาษประเภทบัตร
- (๓) แผนผังโครงการทั้งหมด
- (๔) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนรัฐ
- (๖) บันทึกการต่อผูกพันบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประเภทบัตร
- (๘) บันทึกการรวมสิทธิ

(๕) บันทึกการเปลี่ยนแปลงของสถานที่มา  
(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีเพิ่มลบชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง  
วิธีการทำเหมือง แคนนัมโครงการทำเหมือง เสิ่นไซเพนดิน และ  
ประเภทของการทำเหมือง  
(๑๑) บันทึกการร่วมลงทุนทำเหมือง  
(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน  
(๑๓) แผนงานเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

ออกให้ ณ วันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

.....  
 (นายไชยฤกษ์ หัตถะชัย)  
 .....  
 ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ  
 of Primary Industries

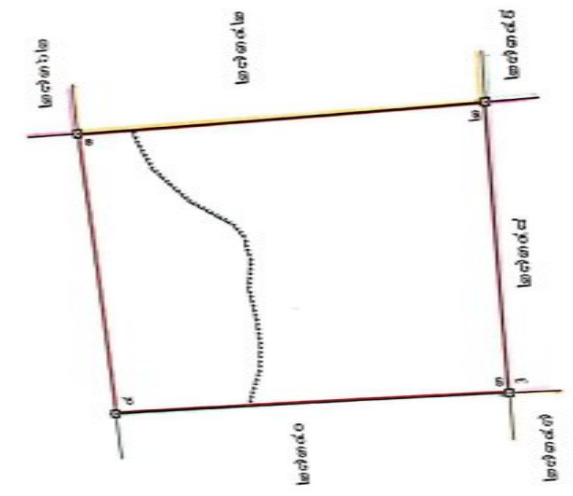
Scanned with CamScanner

แผนที่แนบท้ายรายงานตัวที่...๒๕๔๙๑/๑๒๓๔๕๖

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525

0. 72800 11073

11. 1621800 11073

[illegible]

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....			
จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๑๕๐.....องศา.....	ถึงป่า ระยะ.....๕๐๐.....	
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๒๕๐.....องศา.....	ถึงป่า ระยะ.....๖๐๐.....	
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....	ทิศ.....๓๖๐.....องศา.....	ถึงป่า ระยะ.....๘๐๐.....	
จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ.....๕๐.....องศา.....	ถึงป่า ระยะ.....๖๐๐.....	
จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ.....	ถึงป่า ระยะ.....	

Scanned with CamScanner





## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ รับเปิดการทำเหมืองครั้งแรกจะได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศ  
กระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐  
และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ  
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม  
แผนที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการทำพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๑๓๔๕๖๗/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง  
หลักประกันที่ผู้ผูกพันที่ทำเหมือง และเฝ้าระวังได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่  
กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได

รับอนุญาตประทานบัตร  
การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันครบกำหนดชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา  
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ  
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ  
ท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ ยื่น

ข้อ ๙ ให้จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศตามไว้ต้นฉบับ และจัดส่งข้อมูลภาพถ่ายดังกล่าวพร้อมข้อมูล  
ได้กรณินให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ เป็นประจำทุกรอบ ๓ เดือน

ข้อ ๑๐ ให้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย  
กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรม  
จังหวัดสระบุรี ที่ว่าการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ เขตบดลัดดับมิตรภาพ  
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ รับเปิดการทำเหมืองครั้งแรกจะได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศ  
กระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐  
และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ  
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

แผนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม  
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการทำพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สป ๒๑๓๔๕๖๗/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง  
หลักประกันที่ผู้ผูกพันที่ทำเหมือง และเฝ้าระวังได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่  
กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได  
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันครบกำหนดชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา  
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม  
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ  
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ  
ท้องถิ่นโดยพลัน

ข้อ ๘ ยื่น

ข้อ ๙ ให้จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศตามไว้ต้นฉบับ และจัดส่งข้อมูลภาพถ่ายดังกล่าวพร้อมข้อมูล  
ได้กรณินให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ เป็นประจำทุกรอบ ๓ เดือน

ข้อ ๑๐ ให้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบการดำเนินงานการทำเหมือง ซึ่งประกอบด้วย  
กรมป่าไม้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอุตสาหกรรม  
จังหวัดสระบุรี ที่ว่าการปกครองจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ เขตบดลัดดับมิตรภาพ  
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่







ผู้สอนทำหนังสือประเภทที่ ๓

เพื่อกำหนดเมืองประเทศที่ ๓  
 ๑. ชื่อเมือง .....  
 ๒. ชื่อเมือง .....  
 ๓. ชื่อเมือง .....  
 ๔. ชื่อเมือง .....  
 ๕. ชื่อเมือง .....  
 ๖. ชื่อเมือง .....  
 ๗. ชื่อเมือง .....  
 ๘. ชื่อเมือง .....  
 ๙. ชื่อเมือง .....  
 ๑๐. ชื่อเมือง .....

๖. จัด ..... สาขา ..... หินอุสสากรพรรพนิทกับปูมเพื่ออุสสากรพรรพนิทเดิม  
 มาให้ทำหนังสือแจ้งประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ ..... อำเภอ ..... และมณฑล ..... จังหวัด ..... สารนิ  
 ณ ตำบล ..... ทับทิม และตราบ ..... อำเภอ ..... และมณฑล ..... จังหวัด ..... สารนิ  
 มีอายุ (๒๕) ปี นับแต่วันนี้ ๔ เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๒๖ ถึงวันที่ ๓ เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๒๖  
 จำนวนเนื้อที่ ๒๔๕ ไร่ ๑ งาน ๒๑ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

- (๑) แผนแม่บทภัยพิบัติ
- (๒) แผนจัดการลดผลกระทบ
- (๓) แผนผังโครงการ
- (๔) แผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการชดเชย โบนัสพิเศษแก่รัฐ
- (๖) บันทึกการต่ออายุประกัน
- (๗) บันทึกการโอนประกัน
- (๘) บันทึกการสามัคคี

(๕) บันทึกการเปลี่ยนชื่อของสมาชิก

(๑๑) บันทึกการรับช่วงภาระทางเมือง  
(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการกินพื้นที่บางส่วน

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



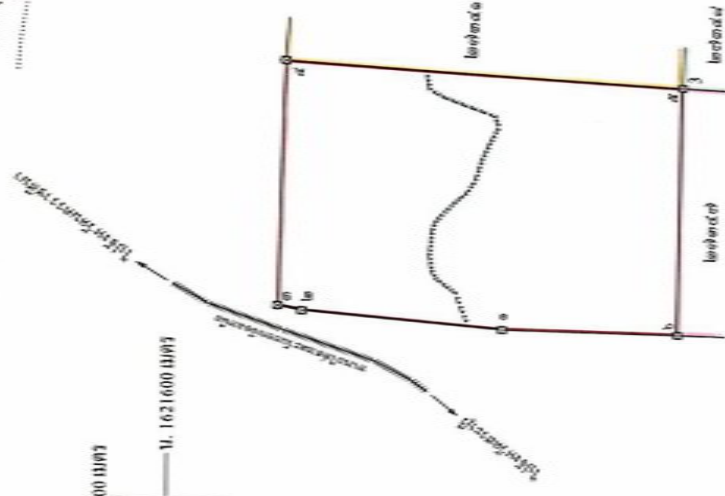
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

from..... 06/10/2008

กุมภาพันธ์ ๒๐๑๖

0.729200 MW

M. 1621600 UNITS



ເດືອນ	ປີ	໑	໒	໓	໔	໕	໖	໗	໘	໙	໑໐	໑໑	໑໒	໑໓	໑໔	໑໕	໑໖	໑໗	໑໘	໑໙	໒໐	໒໑	໒໒	໒໓	໒໔	໒໕	໒໖	໒໗	໒໘	໒໙	໓໐	໓໑	໓໒	໓໓	໓໔	໓໕	໓໖	໓໗	໓໘	໓໙	໔໐	໔໑	໔໒	໔໓	໔໔	໔໕	໔໖	໔໗	໔໘	໔໙	໕໐	໕໑	໕໒	໕໓	໕໔	໕໕	໕໖	໕໗	໕໘	໕໙	໖໐	໖໑	໖໒	໖໓	໖໔	໖໕	໖໖	໖໗	໖໘	໖໙	໗໐	໗໑	໗໒	໗໓	໗໔	໗໕	໗໖	໗໗	໗໘	໗໙	໘໐	໘໑	໘໒	໘໓	໘໔	໘໕	໘໖	໘໗	໘໘	໘໙	໙໐	໙໑	໙໒	໙໓	໙໔	໙໕	໙໖	໙໗	໙໘	໙໙	໑໐໐
-------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

[illegible]

ลายมือชื่อ..... *W. Van* .....ผู้เขียน  
(.....นางสาววิพร จิตต์มี.....)  
ลายมือชื่อ..... *Orn* .....ผู้ถาม  
(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)  
ลายมือชื่อ..... *Orn* .....ผู้ตรวจ  
(.....นายวีระศักดิ์ สารมณฑ.....)

เงื่อนไขในการออกบัตร

### ลำดับที่ ๓

เมื่อพิจารณาจากข้อเท็จจริงที่ปรากฏในคดีนี้แล้ว เห็นว่า การที่ผู้ฟ้องคดีได้ยื่นคำขอคุ้มครองสิทธิประโยชน์ทางทรัพย์สินทางปัญญาของตนไว้แล้ว แต่ผู้ฟ้องคดีกลับไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการออกประทานบัตรเกี่ยวกับข้อกำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑๑. วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนพิการ ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ กระทรวงสาธารณสุขที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ และข้อบัญญัติตามการรักษาความสะอาดในโครงการรักษาความสะอาดภายในกรุงเทพมหานคร และข้อบัญญัติตามการรักษาความสะอาดในโครงการรักษาความสะอาดในกรุงเทพมหานคร และข้อบัญญัติตามการรักษาความสะอาดในโครงการรักษาความสะอาดในกรุงเทพมหานคร

ข้อ ๓ มาตราการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการประเมินผลโครงการเพื่อพัฒนาบุคลากร  
เพื่อแก้ไขกำหนดในรายงานการประเมินผลโครงการเพื่อพัฒนาบุคลากร

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูของ...

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรรมการหอประพันธ์ เลขที่ สป ๒๗๓๔๐/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยชีวิต ร่างกาย หรือสินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันที่เพียงพอให้แก่เมือง และเสียผู้ยู่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการกำหนด ตามมาตรา ๒๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้กำหนด ตามมาตรา ๒๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่

การจําเพาะเกี่ยวกันตามกรรมธรรมประภักภักยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน  
 รัฐบาลประภักภักย

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ หรือสิ่งอื่นที่มีประโยชน์ทางประวัติศาสตร์ ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมและแร่ประจำท้องที่โดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

๘.๒ ให้ทั้ง ๒ แผนที่กล่าวหาทางอาญามาไต่ถามข้อเท็จจริง และจัดตั้งอัยการพิเศษฝ่ายคดีอาญาขึ้น  
อัยการพิเศษฝ่ายคดีอาญาจะดำเนินการฟ้องร้อง และดำเนินการเหนือเรื่อง สำนักงานอัยการพิเศษฝ่ายคดีอาญา และสำนักงาน  
อัยการพิเศษฝ่ายคดีอาญาจะดำเนินการฟ้องร้อง และดำเนินการเหนือเรื่อง สำนักงานอัยการพิเศษฝ่ายคดีอาญา และสำนักงาน

๔๒. ให้จัดตั้งคณะกรรมการควบคุมการพนันการพนันที่มีประเภทย่อย  
การพนันไปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ  
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



## แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒

หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๐

ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๑

คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๔

ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๒๑ ๒๗๓๔๗/๑๕๐๒๒ ๒๗๓๔๘/๑๕๐๒๓ ๒๗๓๔๙/๑๕๐๒๔ ๒๗๓๕๐/๑๕๐๒๕ ๒๗๓๕๑/๑๕๐๒๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๕๒/๑๕๐๒๗

ของบริษั ทพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ที่ อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี

ฉบับลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗

ที่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยสำนักพิจารณาสิทธิ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗

แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๒

หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๐

ซึ่งรวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๑

คำขอประทานบัตรที่ ๑๗/๒๕๕๒ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๗๓๔๔

ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๒๑ ๒๗๓๔๗/๑๕๐๒๒ ๒๗๓๔๘/๑๕๐๒๓ ๒๗๓๔๙/๑๕๐๒๔ ๒๗๓๕๐/๑๕๐๒๕ ๒๗๓๕๑/๑๕๐๒๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๕๒/๑๕๐๒๗

ของบริษั ทพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ที่ อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ พส ๑๐๐๔๒/๑๓๐๐๔๑ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ และที่ พส ๑๐๐๔๒/๑๓๐๐๔๒ ลงวันที่ ๒๗

มกราคม ๒๕๕๗

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่ พส (กมล๒๐๐๔/๑๕๐๐๒๐) ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๖

และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกองบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ ด่วน ที่ ๐๘/ก(๑)๑๑๘๑ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้





ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
(.....มหาวิทยาลัย.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ  
(.....มหาวิทยาลัย.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(.....มหาวิทยาลัย.....)

ผู้ถือใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ข้อ ๒ การให้ทุนขึ้นตรงกองทุนและความปลอดภัยแก่บุคลากรนอกบริษัทได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยทางอาหาร และส่งเสริมวิถีชีวิตของชนบท ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเข้าร่วมเป็นไปตาม

เจอบเซทก่าหนัดเนรียง กะมก

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต่อให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประวัติเกี่ยวกับความรับผิดชอบของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักเกณฑ์การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ถ้ำเหมือง และเขี้ยวเขาใหญ่ให้สอดคล้องระบบจากการทำเหมืองตามขั้นตอนกรรมภาพที่กำหนด ตามมาตรา ๒๔(๗) ส่งให้การดูแลกรมทรัพยากรธรรมชาติและกรมเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้กำหนด ตามมาตรา ๒๕(๙)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย

รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและกรมเหมืองแร่

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยเพลิงไหม้ ในกรมธรรม์

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากคดีบรรพชิต หรือสิ่งมีค่าอื่น นอกจากเครื่องปั้นดินเผา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษที่มีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา ร้อยหรือพันๆ ชิ้น นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิธีกรรมซึ่งสถานที่และกฎเกณฑ์ว่าด้วยการคุ้มครองซากคดีบรรพชิตแล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการขออนุญาตเจ้าพนักงานกรมแร่ประจำพื้นที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

๘.๑ ให้จัดทำแผนพัฒนาทางอาชญาวิทยาไว้ฉบับ และจัดตั้งศูนย์อาชญาวิทยาเชิงกลไกทั่วทั้งศูนย์  
อำนวยการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมจังหวัดสระบุรี สำหรับงานอาชญากรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน

๙๒ ให้จัดตั้งคณะกรรมการรอบกองการขึ้นใหม่ ซึ่งประกอบด้วย  
ผู้สาขาทันทีฐานและกองการเหนือ ๒๒๖ เป็นประธานกรรมการ  
การเข้ามี ส่วนเกินของแผนภูมิการรวมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จึงมีมติระบุไว้ว่าการปกครองจังหวัดระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลสภาพ เขตบดด้วยบดกับ  
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

## บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....  
 ผู้ขอประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
 โดยชำระ.....  
 ○ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
 ○ ผ่อนชำระ.....งวด ๑ ละ.....บาท

หมายเหตุ.....  
 ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร  
 เลขที่ สป ๒๗๔๔๘/๑ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

## บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่..... ลงวันที่.....  
 ผู้ขอประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
 โดยชำระ.....  
 ○ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
 ○ ผ่อนชำระ.....งวด ๑ ละ.....บาท

หมายเหตุ.....

ข. แก่รัฐ

ลำดับที่ ๗

## บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร			(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี รวม (ปี)	



## แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๒๔๘

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ ๑๔/๒๕๕๖ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๔๔๖

คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๖ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๔๔๖

ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๑ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๒ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๓ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๔ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๕ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๗

ของบริษัทรูท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ฉบับลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗

ที่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยสำนักพิจารณาสิทธิ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

หน้า ๕

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๓/๒๕๕๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๒๔๘

ซึ่งร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ ๑๔/๒๕๕๖ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๔๔๖

คำขอประทานบัตรที่ ๑๖/๒๕๕๖ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๗๔๔๖

ประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๑ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๒ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๓ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๔ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๕ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๖ และประทานบัตรที่ ๒๗๓๔๖/๑๕๐๖๑๗

ของบริษัทรูท ทีพีโอ โกลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ พส ๐๐๔๔/๑๓๐๑๑๑ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ และที่ พส ๐๐๐๔๔/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๗

มกราคม ๒๕๕๗

พร้อมทั้งให้ปฏิบัติตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่ พส (กมล)๒๐๐๔/๑๕๐๐๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๖

และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยทบบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ ด่วน ที่ ๐๔/ก/๑๒๓๔๓ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๖

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

## ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือการแจ้งผลการพิจารณา

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ 15/2552 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021 27343/15028 27347/14975 27349/15029  
27350/15022 และ 27362/15027



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021,  
27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ  
27362/15027

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมากเหล็ก และ  
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

## เจ้าของโครงการ



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI Polene Public Company Limited

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

กันยายน 2556

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบ

จัดทำโดย

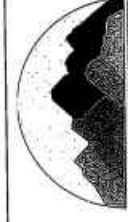
บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ

เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 08-1870-3543, 08-8668-0151

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ กรุงเทพมหานคร 10250

204 Muangthong 2/3, Soi Pathanakarn 53, Pathanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรสาร 08-1870-3543, 08-8668-0151

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

## รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975,

27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมากเหล็ก

และหมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ.....

(นายติง เทววิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 10 กย. 2556




บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)**  
**คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ**  
**ประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027**  
**ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก และหมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**


ตารางที่ 1: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	2. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	3. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที แล้วแก้ไขแหล่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด เลขที่ 15/2552-16/2552-17/2552 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ 27342/15021-27343/15028-27347/14975-27349/15029-27350/15022 และ 27362/15027	รับรองจำนวนหน้า 1/47
--	---	---	----------------------

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	4. ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	5. ในกรณีที่โครงการ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้ 5.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะ ในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด เลขที่ 15/2552-16/2552-17/2552 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ 27342/15021-27343/15028-27347/14975-27349/15029-27350/15022 และ 27362/15027	รับรองจำนวนหน้า 2/47
--	---	--	----------------------



ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>5.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม 5.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย</p> <p>5.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

<p>ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คคบัว) 18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>	<p>ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) 18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>	 <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) TPO POLYMERS CO., LTD.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 3/47</p>
---	--	--	-----------------------------


ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>8. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณด้านมลพิษสัมพันธ์ 916,000 บาท/ปี และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ 1,500,000 บาท/ปี</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>500,000 บาท/ปี</p> <p>2,416,000 บาท/ปี</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คคบัว) 18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>	<p>ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) 18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>	 <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) TPO POLYMERS CO., LTD.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 4/47</p>
---	--	---	-----------------------------

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ให้ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ ที่กำหนดขอบเขตไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด</li> <li>ให้เริ่มเล็มหน้าเหมืองจากบริเวณประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028 และ 27349/15029 ก่อนตัดเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตรที่ 27362/15027, 27350/15022 และคำขอประทานบัตรที่ 15, 16, 17/2552 เป็นแปลงหลังสุด เพื่อใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักรขึ้นสู่ระดับ หน่วยงาน รวมทั้งเป็นเส้นทางหลักที่ใช้ลำเลียงแร่ดินปูน</li> <li>เปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได มีความสูงแต่ละชั้นไม่เกิน 15 เมตร มีความกว้างไม่ต่ำกว่า 15 เมตร ตามลักษณะของหิน และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน และเพื่อป้องกันการพังทลายของหิน และให้เดินหน้าเหมืองตั้งฉากกับการวางตัวของชั้นหิน เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องการพังถล่มหรือร่วงหล่นของชั้นหิน</li> <li>บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ให้คงสภาพเดิมให้มากที่สุด เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง</li> <li>ขอบเขตสุดท้ายของหน้าเหมืองและแนวเส้นทางลำเลียงแร่จะต้องอยู่ห่างจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 เป็นระยะทางอย่างน้อย 1 กิโลเมตรห่างจากเส้นทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะทางอย่างน้อย 500 เมตร</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง</li> <li>- บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง</li> <li>- บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิเศษ) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท อดิเรก-อเนก ออมสินทรัพย์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 5/47
---	--	---	----------------------

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ประทานบัตรที่ 27362/15027 กำหนดให้เว้นขอบเขตสุดท้ายของหน้าเหมืองห่างจากขอบเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 200 เมตร</li> <li>ขอบเขตสุดท้ายของการทำเหมืองในแปลงประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27349/15029 และ 27350/15022 เว้นระยะห่างจากทางน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
1.2 คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ให้ใช้ความเร็วของการขนส่งแร่ไม่เกิน 35 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงย่อยหินของโครงการ</li> <li>ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการขนถ่ายแร่ทั้งหน้าเหมือง และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>มีระบบบดปรุหรือน้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งทำความสะอาดหรือเก็บกวาดฝุ่น บริเวณเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมกลับไปในใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์</li> <li>ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ให้เปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิเศษ) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท อดิเรก-อเนก ออมสินทรัพย์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 6/47
---	--	--	----------------------




ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง (ต่อ)	5. การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือตัดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ และกำหนดให้ระเบิดหน้าเหมืองไม่เกินวันละ 1 ครั้ง 6. ดำเนินการเก็บกวาดเศษดินและเศษหิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง 7. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่น ให้ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น 8. เพิ่มระบบ Springer ในบริเวณถนนเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ที่มีการพัฒนาเป็นเส้นทางหลักสำหรับหน้าเหมืองที่เปิดเพิ่มเติมในอนาคต 9. ปลุกต้นไม้โตเร็วทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- บริเวณโรงบดย่อยแร่	1. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการขนถ่ายแร่บริเวณโรงย่อยหิน และบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. มีระบบสเปรย์น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งทำความสะอาดหรือเก็บกวาดฝุ่น บริเวณพื้นของโรงไม่หิน ลานเก็บกองหิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมกลับไปใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์	- บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท อดิเรก คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 7/47
---	--	---	----------------------

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณโรงบดย่อยแร่ (ต่อ)	3. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ให้เปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ 4. ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด 5. เครื่องย่อยหินปูน (Limestone Crusher) จะมีระบบกำจัดฝุ่นละอองจากการบดย่อยหินเป็นชนิดถุงกรอง (Bag Filter) โดยจะมีระบบลมดูดอากาศ ตั้งแต่การเริ่มเทหินลง และดูดฝุ่นจากบริเวณตัวเครื่องย่อย 6. จัดให้มีมีระบบ Bag Filter ติดตั้งบริเวณจุดตกกระทบ จุดถ่ายโอนต่างๆ ของสายพานลำเลียง 7. ผู้ประกอบกิจการ จะต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อให้การประกอบกิจการโรงไม่หินไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงไม่บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539 8. พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงย่อยหินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัยปลีกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย	- บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่ - บริเวณโรงบดย่อยแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท อดิเรก คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 8/47
---	--	--	----------------------



ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณโรงบดย่อยแร่ (ต่อ)	<p>9. ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำต้นเพิ่มเติมและปลูกซ่อมแซมไม้ยืนต้นที่ตาย บริเวณขอบเขตพื้นที่โรงบด และย่อยหิน โดยปลูกลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวน 2 แถว ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อกองฝุ่นละอองอันเกิดจากการไม่บด และย่อยหินออกสู่ภายนอก</p> <p>10. ต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคาร และอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด</p> <p>11. มาตรการบริเวณลานกองวัสดุหินในการผลิตปูนซีเมนต์</p> <p>1) จัดทำรั้วบริเวณลานกองวัสดุหินของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้เปียกอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2) ให้ทำการรดน้ำบริเวณลานกองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3) ในการเปิดสตั๊กที่มีขนาดใหญ่ให้หลีกเลี่ยงการเปิดด้านโรงเรียนบ้านชัยบอนเพื่อหลีกเลี่ยงการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่โรงเรียนบ้านชัยบอน</p> <p>4) ให้จัดหาวัสดุปิดทับเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองวัสดุหิน</p> <p>5) ให้อุปกรณ์ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ เป็นแถวแบบสลับฟันปลา จำนวนหลาย ๆ แถว โดยเฉพาะบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต่อเนื่องกับโรงเรียนบ้านชัยบอน</p>	<p>- บริเวณโรงบดย่อยแร่</p> <p>- บริเวณโรงบดย่อยแร่</p> <p>- บริเวณลานกองวัสดุหิน</p> <p>- บริเวณลานกองวัสดุหิน</p> <p>- บริเวณลานกองวัสดุหิน</p> <p>- บริเวณลานกองวัสดุหิน</p> <p>- บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต่อเนื่องกับโรงเรียนบ้านชัยบอน</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

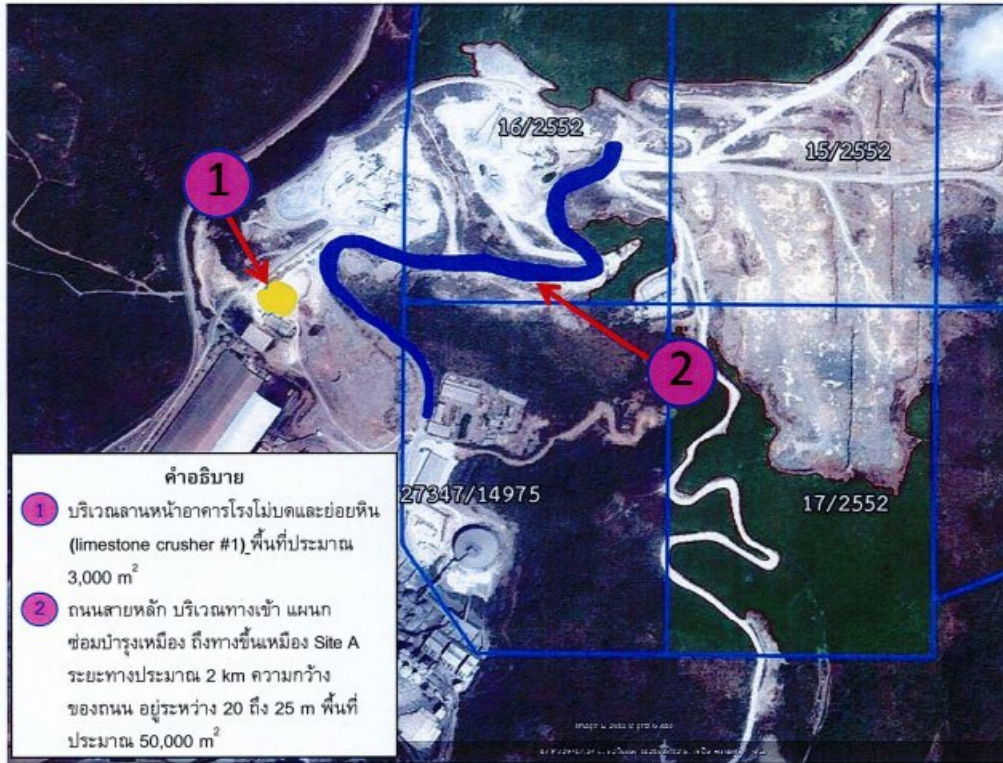
<p>ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	<p>ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 9/47</p> <p>บริษัท โตปคลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
---	--	--

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณโรงบดย่อยแร่ (ต่อ)	<p>6) ให้มีเครื่องฉีดพ่นน้ำในลักษณะของม่านน้ำ บริเวณลานกองวัสดุหิน</p> <p>7) ประสานกับโรงเรียนบ้านชัยบอนเพื่อสนับสนุนให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน โดยให้ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกับที่จะดำเนินการในบริเวณโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของโครงการและพรรณไม้ที่ใช้ปลูก ให้เป็นต้นไม้ขนาดใหญ่ เพื่อให้เกิดผลในการปฏิบัติอย่างรวดเร็ว โดยมีแผนผังของพื้นที่ที่โครงการจะดำเนินการดังรูปที่ 1</p> <p>8) ใช้รถดูดฝุ่นทำความสะอาดฝุ่นบริเวณถนนด้านข้างโรงเรียนบ้านชัยบอน รวมทั้งบริเวณลานซีเมนต์และลานกองวัสดุหิน ซึ่งจะช่วยลดการฟุ้งกระจายจากการเก็บกวาดเศษหิน</p> <p>12. มาตรการด้านฝุ่นละอองจากพื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่บดและย่อยหิน</p> <p>1) จัดสร้างพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณลานหน้าอาคารโรงโม่บดและย่อยหิน (limestone crusher #1) และถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณเส้นทางขนส่งหลัก เพื่อความแข็งแรงและอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น (รูปที่ 2 และ รูปที่ 3)</p> <p>2) ดำเนินการจัดสร้างพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณโรงโม่บดและย่อยหิน (limestone crusher #1) และถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณเส้นทางขนส่งหลัก ให้แล้วเสร็จภายใน 18 เดือน</p>	<p>- บริเวณลานกองวัสดุหิน</p> <p>- บริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน</p> <p>- บริเวณถนนด้านข้างโรงเรียนบ้านชัยบอน บริเวณลานซีเมนต์ และลานกองวัสดุหิน</p> <p>- บริเวณลานหน้าอาคารโรงโม่บดและย่อยหิน (limestone crusher #1) และถนนสายหลัก บริเวณทางเข้า แพนก ซ่อมบำรุงเหมือง ถึงทางขึ้นเหมือง Site A</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ปี พ.ศ. 2556-2558</p>	-	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	<p>ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิเศษ)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 10/47</p> <p>บริษัท โตปคลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>
---	--	---




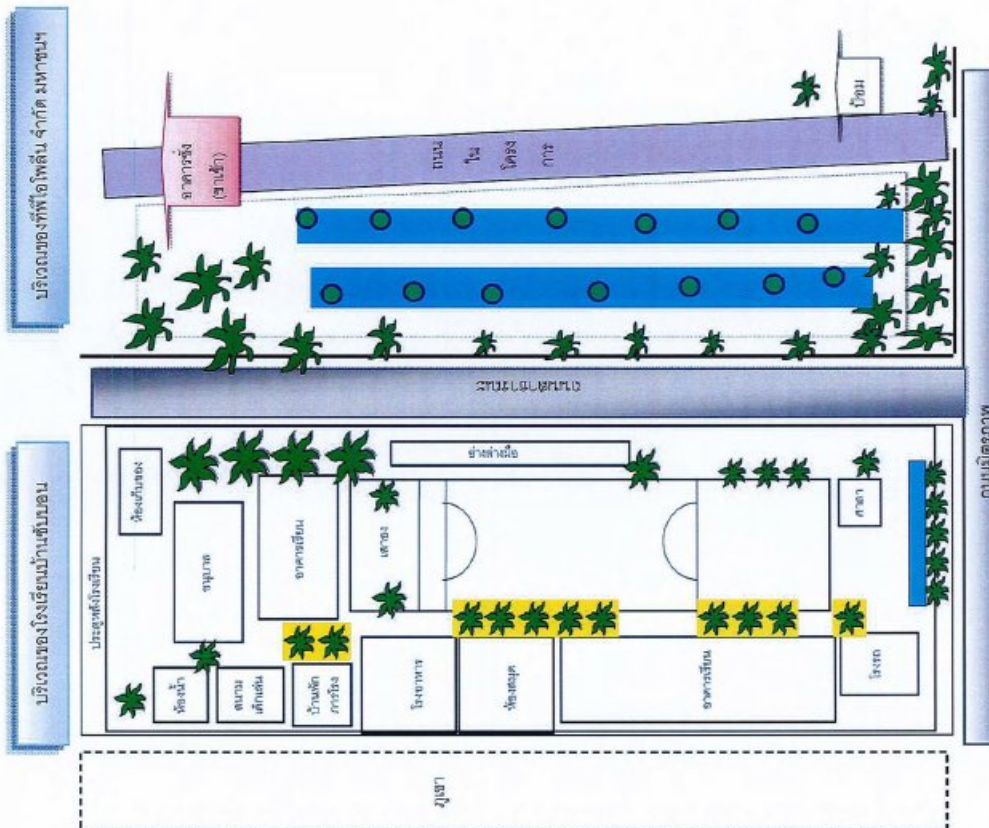


**คำอธิบาย**

- 1 บริเวณลานหน้าอาคารโรงโม่หินและย่อยหิน (limestone crusher #1) พื้นที่ประมาณ 3,000 m<sup>2</sup>
- 2 ถนนสายหลัก บริเวณทางเข้า แพนก ซ่อมบำรุงเหมือง ถึงทางขึ้นเหมือง Site A ระยะทางประมาณ 2 km ความกว้างของถนน อยู่ระหว่าง 20 ถึง 25 m พื้นที่ประมาณ 50,000 m<sup>2</sup>

รูปที่ 2: พื้นที่ดำเนินงานปรับปรุงจากดินลูกรัง เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปี พ.ศ. 2556-2558

ลงนาม ..... (นาย ไพบจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนาวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 12/47
--	---	--	-----------------------



- สัญลักษณ์**
- พื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้ชนิดใหม่ทดแทนต้นเก่า
  - พื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้ชนิดใหม่ เสริมในที่ว่าง
  - ★ พื้นที่ต้นไม้ที่มีอยู่เดิม
  - แนวต้นไม้แบบสลับฟันปลาที่จะปลูกเสริมในที่ว่าง


รูปที่ 1: แสดงแผนผังการปลูกต้นไม้ใหม่โรงเรียนบ้านชัยบ่อน และฝั่งบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นาย ไพบจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนาวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 11/47
--	---	---	-----------------------



พื้นที่เป้าหมาย	รายละเอียด	ระยะเวลาโดยประมาณ	หมายเหตุ
1. ลานหน้าอาคารโรงโม่บดและย่อย(limestone crusher #1) พื้นที่ประมาณ 3,000 m <sup>2</sup> (ในรูปที่ 2 จะเป็นวงกลมสีเหลือง)	1.1 พื้นที่ 1500 m <sup>2</sup> ส่วนแรก 1.2 พื้นที่ 1500 m <sup>2</sup> ส่วนที่เหลือ	2 เดือน 2 เดือน	ดำเนินการพื้นที่เป้าหมายที่ 1 ก่อนจึงจะต่อด้วยพื้นที่เป้าหมายที่ 2
2. เริ่มจากบริเวณถนน หลัก หน้าแผนกซ่อมบำรุงเหมือง ถึง ทางขึ้นเหมือง Site A ระยะทางประมาณ 2 km (ในรูปที่ 2 จะเป็นเส้นโค้งสีน้ำเงิน)	2.1 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 1 2.2 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 2 2.3 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 3 2.4 ระยะทาง 500 m ช่วงที่ 4	3.5 เดือน 3.5 เดือน 3.5 เดือน 3.5 เดือน	- ลำดับการเลือกช่วงถนนขึ้นกับสภาพหน้างาน - เนื่องจากเป็นเส้นทางลาดชันลงเขาและมีรถวิ่งตลอดเวลา จะดำเนินการที่ละฟากถนน ดังนั้นอาจใช้ระยะเวลาในการดำเนินการนานกว่าถนนปกติ
3. ทั้งสองพื้นที่เป้าหมาย	จัดให้มีรถดูดฝุ่นวิ่งประจำทุกวัน	ตลอดระยะดำเนินการ	เริ่มภายหลังจากปรับปรุงถนนเสร็จหมดแล้ว

รูปที่ 3: แผนการดำเนินงานปรับปรุงจากดินลูกรัง เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปี พ.ศ. 2556-2558

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) <b>18 ก.ย. 2556</b> วันที่ .....	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) <b>18 ก.ย. 2556</b> วันที่ .....	 บริษัท อดิเรก-อรรถ-อภัย จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 13/47
---	--	---	-----------------------




ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งตั้งอยู่ใกล้เคียงกับโรงเรียนบ้านชัยบอน	1. เพิ่มเติมน้ำจำนวนเครื่องซึ่งน้ำหนักบริเวณประตูที่ 3 จากเดิม 1 เครื่อง เป็น 3 เครื่อง เพื่อลดการจ่อครอของรถบรรทุกรับ-ส่งวัสดุหินในการผลิตซีเมนต์ 2. ปรับปรุงพื้นที่บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์และลานจ่อรถบรรทุกจากดินลูกรังบดอัด เป็นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก 3. ห้ามจ่อรถบรรทุกรับ-ส่งวัสดุหินในการผลิตปูนซีเมนต์บริเวณถนนใกล้เคียงโรงเรียนบ้านชัยบอน 4. จัดพนักงานประจำเพื่อทำความสะอาดลานซีเมนต์บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์ เป็นประจำทุกวัน	- บริเวณประตูที่ 3 - บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์และลานจ่อรถบรรทุก - บริเวณถนนใกล้เคียงโรงเรียนบ้านชัยบอน - บริเวณโรงงานปูนซีเมนต์	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
- โรงเรียนบ้านชัยบอน	- มาตรการเฉพาะต่อโรงเรียนบ้านชัยบอน 1) ปลุกต้นไม้เสริมตามแนวขอบรั้วบริษัท ฟังที่ติดโรงเรียนบ้านชัยบอน 2) ลดกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณลานทางเข้าด้านข้างที่ประตู 3 3) สนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ภายในบริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน 4) หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองจากโรงเรียนบ้านชัยบอน อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 5) ในกรณีที่ดินลาดยางข้างโรงเรียนมีปริมาณฝุ่นสะสมมาก จะจัดรถดูดฝุ่นบริเวณเส้นทางดังกล่าว	- แนวขอบรั้วบริษัท ฟังที่ติดโรงเรียนบ้านชัยบอน - บริเวณลานทางเข้าด้านข้างที่ประตู 3 - โรงเรียนบ้านชัยบอน - โรงเรียนบ้านชัยบอน - ถนนลาดยางข้างโรงเรียนบ้านชัยบอน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) <b>18 ก.ย. 2556</b> วันที่ .....	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) <b>18 ก.ย. 2556</b> วันที่ .....	 บริษัท อดิเรก-อรรถ-อภัย จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 14/47
---	--	--	-----------------------


ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	<p>1. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ</p> <p>2. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัดดังนี้</p> <p>2.1 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>2.2 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีหินปลิวกระเด็นถึงเส้นทางสาธารณะใกล้เคียง ให้ตรวจสอบแผนการเจาะระเบิด และปรับปรุงแบบแปลนการระเบิดให้เหมาะสมในครั้งต่อไป</p> <p>2.3 ให้ใช้วัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลกรัม/จังหวะต่ง พร้อมทั้งควบคุมและลดการกระเด็นของหิน โดยใช้แก๊ปไฟฟ้าและสายชนวนชนิด PETN เหนี่ยวนำไปยังแก๊ปต่งเวลา Non Electric (NONE) ชนิด Millisecond Delay No.1-20 เป็นตัวจุดระเบิดในหลุมเจาะ</p> <p>2.4 ควบคุมระยะระเบิดหน้าเหมือง (Burden Distance) ให้มีความสัมพันธ์โดยตรงกับความแข็งของหิน การระเบิด ความลึก และขนาดของรูเจาะที่เหมาะสม รวมทั้งกำหนดให้ทิศทางการระเบิดหินตรงข้ามกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านการปลิวของเศษหิน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายไวพจน์ คอบัว)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	 <p>บริษัท ไทย-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 15/47</p>
--	---	--	------------------------------

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	<p>2.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 15.00 –17.00 น. โดยก่อนการระเบิดจะจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร และให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร อย่างน้อย 3 ครั้ง</p> <p>2.6 ให้ติดป้ายแจ้งวันเวลาที่ทำการระเบิดในที่ชัดเจนโดยแสดงวันและเวลาในการระเบิดเหมืองแต่ละครั้งไว้ที่ทางขึ้นเหมือง เพื่อแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบในวันนั้นด้วย</p> <p>2.7 ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของการใช้และเก็บวัตถุระเบิดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ข้อ 4 หมวด 6 เรื่องข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัดทุกประการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	<p>1. ให้เดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดเพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด</p> <p>2. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน ตูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ต่อเนื่อง โดยตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบ และชุดลอกคูระบายน้ำ รวมทั้งบ่อตกตะกอนเมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาณบ่อ</p> <p>3. ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายไวพจน์ คอบัว)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	<p>ลงนาม ..... </p> <p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>วันที่ 18 ก.ย. 2556</p>	 <p>บริษัท ไทย-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 16/47</p>
--	---	---	------------------------------



ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>4. ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ ในระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทุกค่าขอบเขตอันตราย</p> <p>5. เก็บกวาดทำความสะอาดทุกพื้นที่บริเวณโครงการฯ ไม่ให้มีขยะที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของตะกั่วและสารพิษอื่น ๆ ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเสร็จงาน</p> <p>6. เก็บเครื่องมือให้เรียบร้อย ลดหรือเลี่ยงการใช้ของที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อน</p> <p>7. หากพบว่าปริมาณตะกั่วในตะกอนดินมีค่าสูงเกินกว่า 400 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โครงการจะต้องทำการขุดลอกตะกอนดินในพื้นที่รับน้ำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม และถูกต้องตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่รับน้ำที่ 1 พื้นที่รับน้ำที่ 2 และพื้นที่รับน้ำที่ 3</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>
1.5 หลุมยุบ	<p>1. ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเสียงก้องกังวาล ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที</p> <p>2. ให้ทำรั้วกันพื้นที่รอบทิศ ติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ</p> <p>3. แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ</p> <p>4. ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ดังกล่าว เมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะ ของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

ลงนาม .....	ลงนาม .....	 <p>บริษัท ทรอปิคอล คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>	รับรองจำนวนหน้า 17/47
<p>(นายไวพจน์ คดบัว)</p> <p>18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>	<p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>		

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<p>1. กำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยจัดทำเขตพื้นที่กันชน (Buffer zone) ระหว่างพื้นที่โครงการ แยกจากพื้นที่อื่นๆ</p> <p>2. ต้องดำเนินการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าที่ต้องสูญเสียไป โดยปลูกเป็นแนวโดยรอบพื้นที่โครงการหรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่นๆ บริเวณใกล้เคียง (รูปที่ 4)</p> <p>3. ให้ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ บนพื้นฐานของชุมชน รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4. ควบคุมพนักงานหรือคนงานเหมืองมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง และห้ามมิให้ตัดไม้นอกเขตพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด</p> <p>5. ควบคุมมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า</p> <p>6. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด</p> <p>7. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)</p>

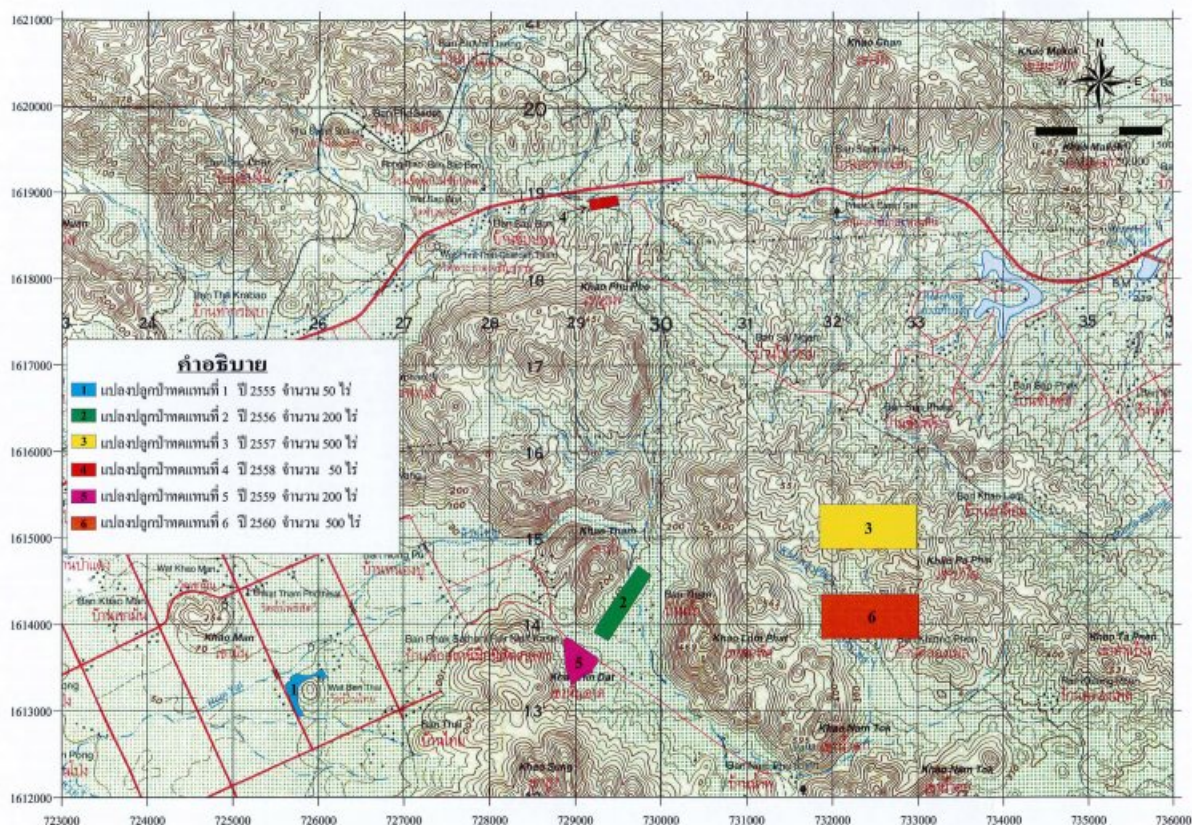
ลงนาม .....	ลงนาม .....	 <p>บริษัท ทรอปิคอล คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP CLASS CONSULTANT CO., LTD.</p>	รับรองจำนวนหน้า 18/47
<p>(นายไวพจน์ คดบัว)</p> <p>18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>	<p>(นายดิเรก รัตนวิชัย)</p> <p>18 ก.ย. 2556</p> <p>วันที่ .....</p>		




ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง อันเกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบเพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการมูลชนสัมพันธ์เพื่อให้เกิดข้อพิพาท และให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
3.2 การคมนาคม	1. อบรมพนักงานขับรถบรรทุกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด 2. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกแรมไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 3. ให้มีการแสดงเบอร์โทรศัพท์ หรือที่อยู่ที่สามารถแจ้งข้อร้องเรียนที่เห็นได้ชัดเจน ข้างรถบรรทุกของโครงการ ในกรณีที่มีการใช้เส้นทางสาธารณะ เพื่อแจ้งข้อร้องเรียน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน 4. ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- พนักงานขับรถบรรทุกทุกแรมของโครงการทุกคน - รถบรรทุกของโครงการทุกคัน - รถบรรทุกของโครงการทุกคัน - รถบรรทุกของโครงการทุกคัน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท อดิเรก-ออส ดิสทริบิวท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.	รับรองจำนวนหน้า 20/47
---	--	--	-----------------------




รูปที่ 4: แสดงพื้นที่การปลูกป่าทดแทน ปี 2555 - 2560

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท อดิเรก-ออส ดิสทริบิวท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.	รับรองจำนวนหน้า 19/47
---	--	--	-----------------------




ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	5. ให้อุบลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	6. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว, สัญญาณไฟ เป็นต้น บริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนน ภายในพื้นที่โครงการ-โรงงานปูนซีเมนต์ พร้อมทั้งดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	7. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา ฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรม น้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	8. ห้ามปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของสาธารณะในเส้นทางคมนาคมที่อยู่ในพื้นที่ค่าชดเชยประทานบัตรโดยเด็ดขาด	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	9. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนบดอัดเป็นประจำ ประมาณ 3-4 ครั้ง หรือมากกว่านั้น ตามสภาพอากาศ หรือทำการติดตั้งสปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำ เพื่อให้ถนนเปียกอยู่เสมอ ส่วนในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้สภาพถนนที่เป็นถนนบดอัดจะต้องเปียกอยู่เสมอ ตลอดเวลาที่มีการใช้งาน	- เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	10. ให้ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	11. หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจากผู้คนละอองในเส้นทางขนส่งของโครงการ จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายติเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท หนองคาย คอนสตาแลนส์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 21/47
---	--	--	-----------------------

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	12. พื้นที่ที่สิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมืองและมีการปรับใช้เป็นเส้นทางขนส่ง ให้ดำเนินการปรับเป็นถนนลาดยาง หรือถนนคอนกรีต	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	13. ให้อุบลเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องรีบปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	14. ให้อุบลความสะอาดเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ เพื่อลดฝุ่นละออง เช่น จัดพนักงานกวาดถนน หรือ จัดให้มีรถดูดฝุ่น เป็นต้น	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	15. ในบริเวณสองข้างทางของถนนให้ดำเนินการปลูกต้นไม้คลุมดิน	- ในพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมการทำเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	16. มาตรการด้านการสร้างแรงจูงใจให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการคมนาคมของบริษัท - ขั้นตอนและวิธีการในการรูงใจ 1) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) (1) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจร และความปลอดภัยทั้งหมด เช่น การควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. การควบคุมให้ปิดคลุมผ้าใบบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากบริเวณรับแร่ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ป้องกันแร่ร่วงหล่นลงบนพื้นผิวถนนในบริษัท ป้องกันการฟุ้งกระจายของแร่ที่บรรทุก เป็นต้น หากพบว่ามีการไม่ปฏิบัติตาม จะมีการบันทึกโทษเบี่ยงนวด และดำเนินการตามขั้นตอนการตักเตือนในขั้นต้น หรือหากพบว่ารถคันเดิมไม่รักษากฎระเบียบซ้ำอีก จะดำเนินการในขั้นเข้มงวดต่อไป	- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายติเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท หนองคาย คอนสตาแลนส์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 22/47
---	--	---	-----------------------



ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	<p>(2) การควบคุมยานพาหนะบรรทุกของของบริษัท ที่วิ่งออกภายนอกโครงการ จะมีการติดสติ๊กเกอร์แจ้งเบอร์โทรศัพท์ เพื่อรองรับการร้องเรียนของประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งของรถดังกล่าว</p> <p>(3) บริษัทจะตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพรถทุกคัน ตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบให้เรียบร้อยก่อนจึงจะปล่อยรถออกจากบริษัท</p> <p>(4) ในกรณี รถของบริษัทฯ หากมีการร้องเรียนจะดำเนินการตามระเบียบบริษัทฯ โดยเข้าตรวจสอบประเด็นที่เกี่ยวข้องและพิจารณาโทษของพนักงานขับรถตามระเบียบบริษัทต่อไป</p> <p>(5) บริษัทจะนำผลการปฏิบัติงานด้านขั้วขั้วตามกฎบริษัทฯ มาเป็นคะแนนสะสมพนักงาน ซึ่งคะแนนจะมีผลในการขึ้นเงินเดือนประจำปี และมีผลต่อโอกาสรับตำแหน่งในอนาคต</p> <p>2) ผู้ขายวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์</p> <p>(1) รมรณคดีด้วยการแจกใบปลิว และส่งเอกสารไปยังบริษัทลูกค้า และพนักงานขับรถลูกค้า แจ้งให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท</p>	- พื้นที่บริษัท ที่ฟิโพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ฟิโพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายติเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 23/47
---	--	--	-----------------------


ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	<p>(2) ดำเนินการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลรถขนส่งของลูกค้านักปฏิบัติงานตามกฎระเบียบ สำหรับลูกค้าที่ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัทฯ กำหนด โดยทางบริษัทฯ จะมีการตอบแทนการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ ได้แก่ ให้ของรางวัล ส่วนลดพิเศษด้านการซื้อขาย และช่องทางพิเศษในการเข้าชั่งน้ำหนักรถได้รวดเร็วยิ่งขึ้น</p> <p>3) ผู้ขับรถบรรทุก</p> <p>(1) รมรณคดีด้วยการแจกใบปลิว และส่งเอกสารไปยังบริษัทลูกค้า และพนักงานขับรถลูกค้า แจ้งให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท</p> <p>(2) ดำเนินการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลรถขนส่งของลูกค้านักปฏิบัติงานตามกฎระเบียบ สำหรับลูกค้าที่ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการที่บริษัทฯ กำหนด โดยทางบริษัทฯ จะมีการตอบแทนการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ ได้แก่ ให้ของรางวัล และช่องทางพิเศษในการเข้าชั่งน้ำหนักรถได้รวดเร็วยิ่งขึ้น</p> <p>- ผลการดำเนินงาน</p> <p>1) บริษัท ที่ฟิโพลีน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- พนักงานขับรถของ บริษัท ที่ฟิโพลีน จำกัด (มหาชน) ที่ปฏิบัติงานด้านขั้วขั้วตามกฎบริษัทฯ ได้รับคะแนนสะสมพนักงาน ซึ่งคะแนนจะมีผลในการขึ้นเงินเดือนประจำปี และมีผลต่อโอกาสรับตำแหน่งในอนาคต</p>	- พื้นที่บริษัท ที่ฟิโพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ที่ฟิโพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายติเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 24/47
---	--	---	-----------------------

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	2) ผู้ขายวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ - ผู้ขายวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ ที่ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ กำหนด จะได้รับของรางวัล ส่วนลดพิเศษด้านการซื้อขาย และช่องทางพิเศษในการเข้าขนาน้ำหนักได้รวดเร็วขึ้น 3) ผู้ขับรถบรรทุก - ผู้ขับรถบรรทุกทุกสามารถประหยัดเวลาในการรอเข้าขนาน้ำหนัก เนื่องจากสามารถใช้ช่องทางพิเศษสำหรับรถบรรทุกที่มีการปฏิบัติตามมาตรการของบริษัทฯ	- พื้นที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ มาให้ดีขึ้น 2. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น 3. ให้มีการจ้างงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - ตามอัตรา แรงงานขั้นต่ำ	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. จัดทำป้ายหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาดำเนินการ และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD	รับรองจำนวนหน้า 25/47
---	--	--	-----------------------

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	2. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง 3. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ เสียงและแรงสั่นสะเทือน อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ และการคมนาคม อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อขัดข้องของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ 4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ราษฎรหรือชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้รับทราบ โดยติดประกาศอยู่ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านทั้ง 14 หมู่บ้าน และโรงเรียนบ้านชัยบอน 5. ให้จัดเจ้าหน้าที่หรือจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนภายในพื้นที่โครงการหรือภายในชุมชนใกล้เคียง 6. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ในประเด็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เพื่อให้ประชาชนร่วมแสดงความเห็น และนำข้อมูลไปปรับปรุงมาตรการต่อไป	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD	รับรองจำนวนหน้า 26/47
---	--	---	-----------------------



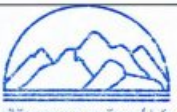
ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งเป็นตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการหน่วยงานราชการ และตัวแทนจากชุมชน เข้ามาดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน และแจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนได้ทราบ พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว 8. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ต้องมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลการประชุมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง  - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร  - ตลอดอายุประทานบัตร	-  -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.3 สาธารณสุข/สุขภาพอนามัยของประชาชน	1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนในไตรมาสแรกของทุก ๆ ปี อัตรา 1,500,000 บาท/ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี - สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก - สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,500,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 27/47
---	--	--	-----------------------

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข/สุขภาพอนามัยของประชาชน (ต่อ)	2. ให้ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของประชาชน เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่าได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่ 3. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลโดยวิธีอื่นๆ เช่น จัดหมายข่าว เสียงตามสายในชุมชน เป็นต้น 4. เจ้าของโครงการจะต้องตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อม และสุขภาพ โดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต้องหยุดการดำเนินการทันทีจนกว่าจะแก้ไขให้แล้วเสร็จ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก  - สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี - สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก - สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก  - พื้นที่โครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร  - ปีละ 1 ครั้ง  - ตลอดอายุประทานบัตร	-  -  -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 28/47
---	--	---	-----------------------



ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สาธารณสุข/สุขภาพอนามัยของประชาชน (ต่อ)	5. กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร และนักเรียนของโรงเรียนบ้านชัยบอน ที่ สอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และ สำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุงมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป ให้มีความ เหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดีขึ้น เป็นประจำทุกปี	- บุคลากรและนักเรียนของ โรงเรียนบ้านชัยบอน	- ทุกปี	163,000 บาท/ปี (งบประมาณ ของบริษัทฯ ไม่ใช่ งบประมาณใน โครงการ)	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะ ที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวก นิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น 2. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท 3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ให้พร้อม 4. ให้สืบเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง นานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี 5. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ 6. ให้จัดหาผ้าปิดมัสก และสร้างห้องสุขาไว้บริการพนักงานอย่าง เพียงพอ	- พนักงานของโครงการทุก คน - พนักงานของโครงการทุก คน - พนักงานของโครงการทุก คน - พนักงานของโครงการทุก คน - เครื่องจักรของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	รับรองจำนวนหน้า 29/47  บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
---	--	---


ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความ ปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความใน มาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
4.5 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	- ในระหว่างการทำเหมือง ให้ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำเหมืองอย่าง สม่ำเสมอ หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยของหลักฐานทางด้าน ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี ทางโครงการจะต้องหยุดการทำ เหมืองทันที และรายงานขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 3 อุบลราชธานี เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่เพื่อปรึกษาหาแนว ทางแก้ไขร่วมกัน และปฏิบัติตามแนวทางของหน่วยงานดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิรัช) วันที่ 18 ก.ย. 2556	รับรองจำนวนหน้า 30/47  บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
---	--	--

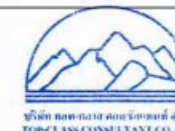
ตารางที่ 3: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- ตรวจวัดเปอร์เซ็นต์ซัลฟิด และตะกั่วในฝุ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 6 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณพื้นที่โครงการ (โรงโม่หินหรือสำนักงานของโครงการ (Site A))</li> <li>2. บ้านหินลับ</li> <li>3. บ้านอ่างหิน</li> <li>4. โรงเรียนบ้านชัยบอน</li> <li>5. บ้านชัยบอน</li> <li>6. วัดชัยบอน</li> </ol> </li> <li>- จำนวน 6 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณพื้นที่โครงการ (โรงโม่หินหรือสำนักงานของโครงการ (Site A))</li> <li>2. บ้านหินลับ</li> <li>3. บ้านอ่างหิน</li> <li>4. โรงเรียนบ้านชัยบอน</li> <li>5. บ้านชัยบอน</li> <li>6. วัดชัยบอน</li> </ol> </li> <li>- จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณหน้าเหมือง (Site A) (รูปที่ 5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในเดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม</li> </ul>	80,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.	รับรองจำนวนหน้า 31/47
---	--	---	-----------------------

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ขณะระเบิด ตรวจวัดทุกเดือน</li> <li>- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 8 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณพื้นที่โครงการ (โรงโม่หินหรือสำนักงานของโครงการ (Site A))</li> <li>2. บ้านหินลับ</li> <li>3. บ้านอ่างหิน</li> <li>4. บ้านชัยบอน</li> <li>5. สถานีรถไฟหินลับ</li> <li>6. บ้านผาเสด็จ</li> <li>7. ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)</li> <li>8. ท่าสะพานหิน (วัดชนพัฒนาธรรม)</li> </ol> </li> <li>- จำนวน 8 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณพื้นที่โครงการ (โรงโม่หินหรือสำนักงานของโครงการ (Site A))</li> <li>2. บ้านหินลับ</li> <li>3. บ้านอ่างหิน</li> <li>4. บ้านชัยบอน</li> <li>5. สถานีรถไฟหินลับ</li> <li>6. บ้านผาเสด็จ</li> <li>7. ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)</li> <li>8. ท่าสะพานหิน (วัดชนพัฒนาธรรม)</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในเดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม</li> </ul>	60,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.	รับรองจำนวนหน้า 32/47
---	--	--	-----------------------




ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. แร่สั่นสะเทือน	<p>- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) และค่าการขจัด (Displacement) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ</p>	<p>- จำนวน 14 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณสถานีรถไฟหินลับ</li> <li>2. วัดชัยบอน (บ้านชัยบอน)</li> <li>3. วัดพุทธนิมิต (บ้านอ่างหิน)</li> <li>4. บ้านผาเสด็จ</li> <li>5. ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้กับหน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)</li> <li>6. ตำบลพานหิน (วัดธนพัฒนามารม)</li> <li>7. บ้านหินลับ*</li> <li>8. บ้านมอเมเกลือ*</li> <li>9. บ้านเขามะกอก*</li> <li>10. ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร*</li> <li>11. บ้านสะพานหิน**</li> <li>12. สำนักสงฆ์เทพมงคล**</li> <li>13. ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานี 1**</li> <li>14. ตามแนวถนนที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงประทานบัตร สถานี 2**</li> </ol> <p>หมายเหตุ :</p> <p>* ทำการตรวจวัดเมื่อมีการเปิดทำเหมืองประทานบัตรที่ 27362/15027</p> <p>** ทำการตรวจวัดเมื่อมีการเปิดทำเหมืองประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27349/15029 และ 27350/15022</p>	<p>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ทำการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมือง</p>	50,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว)	ลงนาม ..... (นายติเรก รัตนวิเศษ)	 บริษัท อดิเรก-อเนก-อเนก จำกัด จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 33/47
วันที่ 18 ก.ย. 2556	วันที่ 18 ก.ย. 2556		

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	<p><b>น้ำผิวดิน</b></p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต ปริมาณเหล็กทั้งหมด สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว ปริมาณ ออกซิเจนละลาย ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ปริมาณแอมโมเนีย ปริมาณไนเตรท ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และปริมาณรวมของแบคทีเรียโคลิฟอร์ม</p> <p>- วัดปริมาณและระดับของน้ำ</p>	<p>- น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คลองระบั้ง</li> </ol> <p>- จำนวน 1 สถานี คือ บ่อน้ำใช้สำหรับโครงการ (รูปที่ 5)</p>	<p>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 6 ครั้ง โดยตรวจวัดทุก 2 เดือน</p> <p>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดทุก 2 เดือน</p>	60,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
	<p><b>น้ำใต้ดิน</b></p> <p>- เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู</p> <p>- วัดปริมาณและระดับของน้ำใต้ดินและน้ำบ่อน้ำ โดยทำการตรวจวัดระดับน้ำ</p>	<p>- น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำบาดาลบ้านหินลับ</li> <li>2. น้ำบาดาลบ้านชัยบอน (บ่อน้ำบาดาลของบริษัทด้านบ้านชัยบอน)</li> </ol> <p>- จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำบาดาลบ้านหินลับ</li> <li>2. น้ำบาดาลบ้านเขามะกอก</li> <li>3. น้ำบาดาลบ้านโสกแถว</li> <li>4. น้ำบาดาลบ้านท่าสะพานหิน</li> <li>5. น้ำบาดาลบ้านชัยประดู่</li> </ol>	<p>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 6 ครั้ง โดยตรวจวัดทุก 2 เดือน</p> <p>- กำหนดให้ทำการตรวจวัดทุก 2 เดือน</p>		

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว)	ลงนาม ..... (นายติเรก รัตนวิเศษ)	 บริษัท อดิเรก-อเนก-อเนก จำกัด จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 34/47
วันที่ 18 ก.ย. 2556	วันที่ 18 ก.ย. 2556		



ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพดิน	- ให้ทำการตรวจวัดปริมาณตะกั่วในดินในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี และดินนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี	- คุณภาพดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5) 1. ดินในพื้นที่ค่ายอปรทานบัตร 15/2552 2. ดินในพื้นที่ค่ายอปรทานบัตร 16/2552 3. ดินในพื้นที่ค่ายอปรทานบัตร 17/2552 4. ดินบริเวณนอกพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ 5. ดินบริเวณนอกพื้นที่โครงการทางทิศใต้	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	20,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
6. ตะกอนดิน	- ให้ทำการตรวจวัดปริมาณตะกั่วในตะกอนดินในพื้นที่รับน้ำของโครงการ	- ตะกอนดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 5) 1. พื้นที่รับน้ำที่ 1 2. พื้นที่รับน้ำที่ 2 3. พื้นที่รับน้ำที่ 3	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	10,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
7. เศรษฐกิจและสังคม	- ให้ดำเนินการสอบถามข้อวิตกกังวลของชุมชนความคิดเห็นต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการ และสังเกตลักษณะของฝุ่นละอองที่ปกคลุมอยู่ตามพื้นที่และหลังคาบ้านเรือนของราษฎร	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร คือ หมู่ 5 บ้านชัยบอน หมู่ 5 บ้านหินลับ และหมู่ 6 บ้านอ่างหิน จำนวน 308 ครัวเรือน	- ปีละ 1 ครั้ง	20,000 บาท/ปี	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
8. สาธารณสุข	- ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพและโรงพยาบาลมวกเหล็ก ที่รับผิดชอบทางด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพเพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ - โรงพยาบาลมวกเหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือนธันวาคม	-	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)


ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายไตรภพ รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 รับรองจำนวนหน้า 35/47
---	--	---

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปของพนักงานเหมืองและโรงโม่หิน ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด เป็นต้น และจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวังต่อไป 2. กำหนดให้ตรวจสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร และนักเรียนของโรงเรียนบ้านชัยบอน ที่สอดคล้องกับผลกระทบและมลพิษที่เกิดจากโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และสำหรับเป็นข้อมูลประกอบในการพิจารณาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไป ให้มีความเหมาะสมและเกิดผลในการปฏิบัติที่ดียิ่งขึ้น เป็นประจำทุกปี 3. ดำเนินการติดตามตรวจสอบเกี่ยวกับการยอมรับหรือความเหมาะสมของ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านสุขภาพและอนามัย โดยเฉพาะโรงเรียนบ้านชัยบอน และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- พนักงานของโครงการ  - ครู อาจารย์ บุคลากร และนักเรียน โรงเรียนบ้านชัยบอน  - โรงเรียนบ้านชัยบอน และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง  - ปีละ 1 ครั้ง	200,000 บาท/ปี  163,000 บาท/ปี (งบประมาณของบริษัทฯ ไม่ใช่ งบประมาณในโครงการ)  -	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ :

- ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมืองและบดย่อยหิน และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ
- ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ และโรงพยาบาลมวกเหล็ก สำนักงานสาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง
- หากผลตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โครงการทำการประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สผ. และ กพร. เพื่อทำการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขต่อไป
- งบประมาณ เป็นการประเมินความเหมาะสมจากภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (ตุลาคม พ.ศ. 2555) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คดบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายไตรภพ รัตนวิชัย) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 รับรองจำนวนหน้า 36/47
---	--	--







แผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อกิจกรรมอื่นหรือไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลับคืน และไม่มีผลกระทบต่อกิจกรรมแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการให้มีความกลมกลืนและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ รวมทั้งเกิดสภาพภูมิทัศน์โดยรวมที่ดี
- 2) เพื่อเป็นารลดผลกระทบทางด้านกิจกรรมการเพื่เมืองของโครงการ
- 3) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสามารถอำนวยความสะดวกทั้งทางตรงและทางอ้อม

## 2. รายละเอียดของพื้นที่ฟื้นฟู

พื้นที่ตำบลอู่ทองทั้ง 3 ตำบล และพื้นที่ประมาณครึ่งหนึ่งของโครงการอีก 6 แปลง มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 2,417 ไร่เศษ โดยพื้นที่ทำเหมืองที่จะดำเนินการฟื้นฟูประมาณ 1,033 ไร่ ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้มีการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของประมาณครึ่งหนึ่งของพื้นที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ดังแสดงในรูปที่ 6

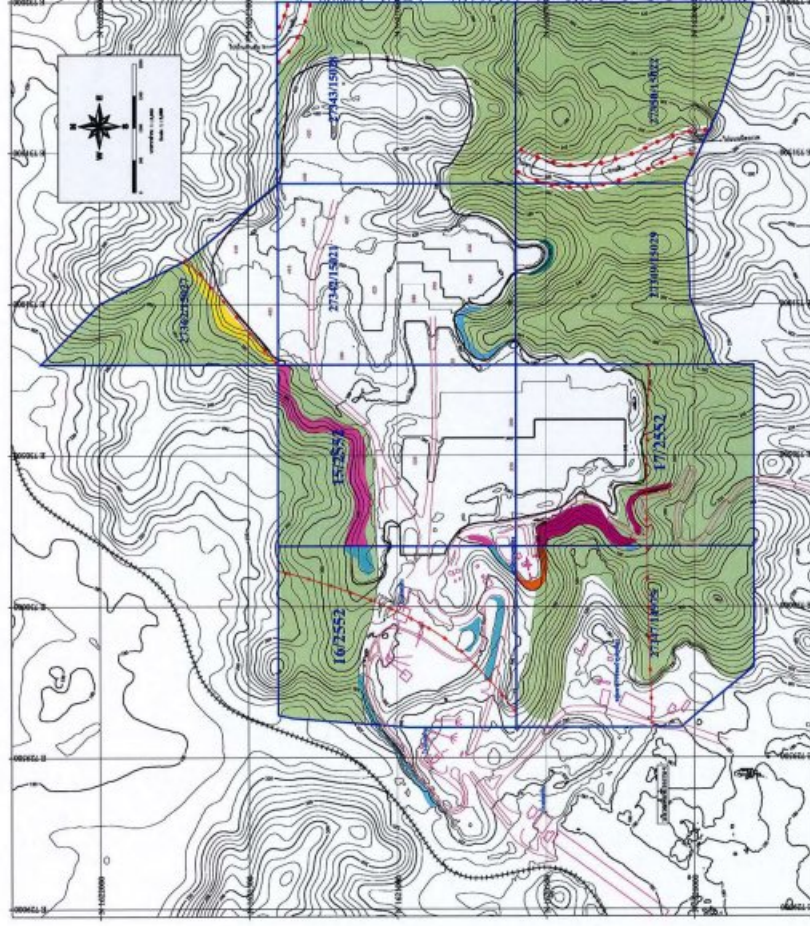
### 3. เครื่องจักรและอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการนี้ครอบคลุมกิจกรรมและอุปกรณ์ รวมทั้งงาน สำหรับใช้ในภาคทำเหมืองอยู่แล้ว เช่น รถบดดีเซล รถยกดิน รถกวาดถนน และรถบรรทุกน้ำ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงสามารถใช้วัสดุและอุปกรณ์ รวมทั้งสถานาดังกล่าวในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้ทันที

#### 4. แผนการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพพื้นที่

การฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินการควบคุม<sup>๑๖</sup>ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลาครั้งนี้

- 1) การทำเหมืองช่วงที่ 1-5 (ปีที่ 1-9) เป็นการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่ทำเหมือง โดยยังไม่มีกาฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง แต่จะมีการปรับสภาพหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดให้มีความเสถียรภาพอยู่เสมอ
- 2) การทำเหมืองช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12) เป็นช่วงเวลาที่แปลงประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการจำนวน 6 แปลง ได้แก่ ประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สิ้นอายุประทานบัตร ซึ่งจะมีการฟื้นฟูหน้าเหมืองขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว (จากการทำเหมืองปีที่ 1-12) ในแปลงประทานบัตรดังกล่าว ในเนื้อที่ประมาณ 475 ไร่

[illegible]

รูปที่ 6: แผนผังแสดงตำแหน่งและจำนวนพื้นที่การเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อการเพิ่มพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในท้องถิ่น



3) การทำเหมืองช่วงที่ 7-10 (ปีที่ 13-24) เป็นการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่ทำเหมืองของพื้นที่ลุ่มปะทะน้ำตื้นที่ 152552, 162552 โดยยังไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจะมีการปรับสภาพหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดให้มีความลาดเอียงเหมาะสม

4) การทำเหมืองช่วงที่ 11 (ปีที่ 25) เป็นช่วงเวลาที่เราได้โครงการนี้แล้วจากการทำงานเหมืองปีที่ 13-25 ในเนื้อที่ประมาณ 558 ไร่ การฟื้นฟูเหมืองนั้นได้ทำผ่านการทำเหมืองแล้วจากการทำงานปีที่ 25 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะมีลักษณะเป็นชั้นบันได เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองบนชั้นบันไดได้รูปที่ 7 และ รูปที่ 8 และตารางที่ 5 โดยมีลักษณะของการพื้นที่สภาพหน้าเหมืองบนชั้นบันไดได้รูปที่ 7 และ ตารางที่ 5

5. ขนตอนและวิธีการฟื้นฟู

- 1) การคัดเลือกพันธุ์แม่และพ่อครุฑต้น

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อประโยชน์ด้านภาวนุรักษ์ธรรมชาติ โดยการปลูกต้นไม้เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อมใกล้เคียงกับสภาพเดิม จะต้องทำการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่นำมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป และเนื่องจากบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองจะมีสภาพเป็นหินแข็ง ยากต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ ดังนั้น จึงเสนอให้ทำการปลูกไม้โตเร็วที่สามารถขึ้นได้ในสภาพพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งจากข้อมูลของกรมป่าไม้ ที่ทำการปลูกพันธุ์ไม้ในโครงการวิจัยและฝึกอบรมการทาสวนป่า พบว่า พันธุ์ไม้โตเร็วที่มีอัตราการเจริญเติบโต และรอดตายสูง ได้แก่ กระถินเทพา กระถินณรงค์ และต้นสน นอกจากนี้จะพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นซึ่งเป็นไม้เศรษฐกิจ มีความเหมาะสม เช่น ประดู่ พะยูง มะค่าโมง และไม้สัก เป็นต้น

- พืชคลุมดิน

พืชคลุมดินที่จะนำมาปลูกบนคันนาเงิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินนั้น จะใช้พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก หญ้าแพรง หญ้าหวลน้อย และพืชตระกูลถั่วต่าง ๆ เช่น ถั่วลาย และถั่วฮามาต้า เป็นต้น

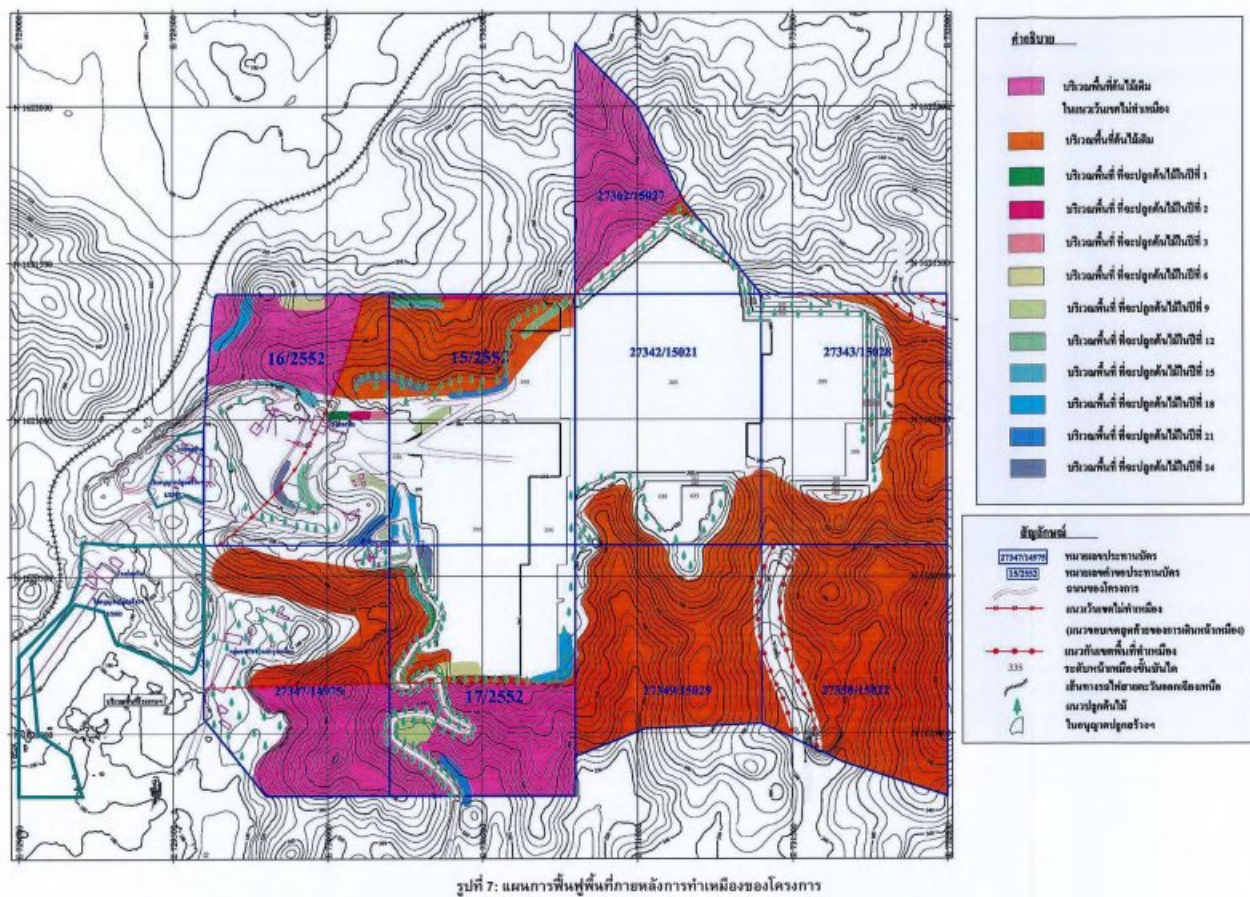
2) การเตรียมพื้นที่

การเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้ โดยดำเนินการตัดหลุมปลูกขนาดความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ 1 x 1 x 1 เมตร จำนวน 4 แถว ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกและแถว ประมาณ 3 x 3 เมตร ยาวตลอดแนว เพื่อปลูกไม้ยืนต้นต่อไป

3) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การดำเนินงานการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้สภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง



รูปที่ 7: แผนการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองของโครงการ

ชื่อ/นามสกุล ..... (นาย/นาง/นางสาว)	ชื่อ/นามสกุล ..... (นาย/นาง/นางสาว)	๒๕๖๖
--	--	------

[illegible]




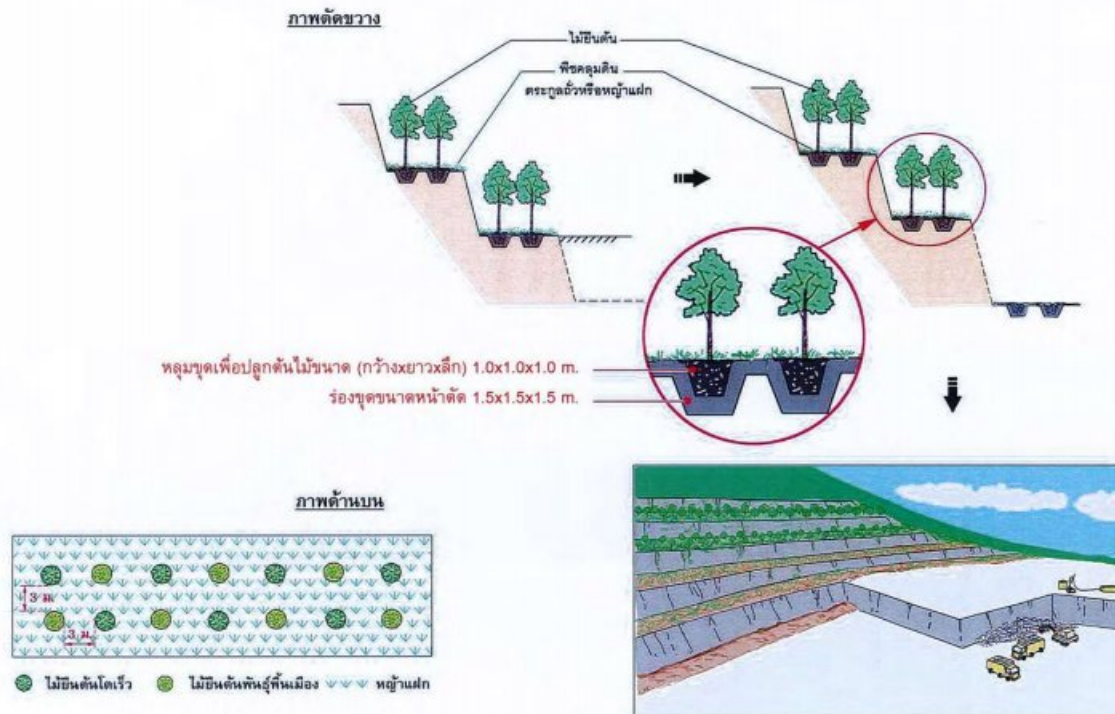
ตารางที่ 5: แสดงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตลอดช่วงอายุประทานบัตร 25 ปี

รายการ ปลูกต้นไม้ ฟื้นฟูพื้นที่	แผนงาน โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองของโครงการ (ปี)																									หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1.คำขอ15/2552 พื้นที่1																										ขอบเหมือง
2.คำขอ15/2552 พื้นที่2																										เส้นทาง
3.คำขอ15/2552 พื้นที่3																										สำนักงาน
4.คำขอ15/2552 พื้นที่4																										ปลูกเสริม
5.คำขอ16/2552 พื้นที่1																										ขอบเหมือง
6.คำขอ16/2552 พื้นที่2																										เส้นทาง
7.คำขอ16/2552 พื้นที่3																										สำนักงาน
8.คำขอ16/2552 พื้นที่4																										ปลูกเสริม
9.คำขอ17/2552 พื้นที่1																										ขอบเหมือง
10.คำขอ17/2552พื้นที่2																										เส้นทาง
11.คำขอ17/2552พื้นที่3																										สำนักงาน
12.คำขอ17/2552พื้นที่4																										ปลูกเสริม


หมายเหตุ : - แต่ละสีแบ่งเป็นช่วงของการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
- <--> ระยะเวลาดำเนินการตามแผนงาน

ที่มา : บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิเศษ) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอปิคอล คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 43/47
---	--	---	-----------------------



รูปที่ 8 : แสดงการฟื้นฟูสภาพหน้าเหมืองบนชั้นบันได

ลงนาม ..... (นายไวพจน์ คตบัว) วันที่ 18 ก.ย. 2556	ลงนาม ..... (นายดิเรก รัตนวิเศษ) วันที่ 18 ก.ย. 2556	 บริษัท ทรอปิคอล คอนซัลแตนท์ จำกัด TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.	รับรองจำนวนหน้า 44/47
---	--	--	-----------------------



- ไม่หลักยึดต้นไม้นั้นเตรียมไม้ขนาดความยาวประมาณ 1 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับลำไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

- การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักงานป่าไม้จังหวัดหรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ และหาโครงการจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30 - 50 เซนติเมตร

- การเตรียมเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน ในอัตรา 1 - 1.5 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อเมล็ดมีการงอกไม่ต่ำกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

#### 4) วิธีการปลูก

นำกล้าไม้ที่เตรียมไว้ลงปลูก พร้อมทั้งใช้ไม้หลักที่เตรียมไว้ปัก และผูกยึดกับลำไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการล้มหรือการกระเทยของกล้าไม้ นอกจากนั้น ระหว่างการปลูกต้นไม้นี้จะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินควบคู่กันไปด้วย เพื่อลดการกัดเซาะพัฒนาตะกอนดินจากน้ำฝน โดยใช้เมล็ดพืชคลุมดินหว่านกระจายให้ทั่วบริเวณขึ้นนั้นได้

#### 5) การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้โดยสมบูรณ์ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายหรือแคระแกรน และมีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว โดยต้องติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

#### 6) แผนการปฏิบัติงานรายปี

แผนการปฏิบัติงานเพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมืองในแต่ละปี แสดงได้ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6: แผนการปฏิบัติงานเพื่อการฟื้นฟูสภาพเหมืองในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน									
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. การสำรวจพื้นที่	←									
2. การเตรียมพื้นที่										
3. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้										
4. การปลูกและดูแลรักษา										
5. การตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี										
ฤดูกาล	แล้ง		ฝน		ฝน		แล้ง		ฝน	

ที่มา : บริษัท หอข-คาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2555

#### 6. งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ในเบื้องต้นไว้จะประมาณ 34,000 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ จะคำนวณโดยอ้างอิงจากระเบียบกรมป่าไม้ เรื่องกำหนดค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า ซึ่งกำหนดค่าบำรุงรักษาดินไม้ไว้ อัตราปีละ 680 บาทต่อไร่ ดังนั้น สามารถแจกแจงค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ได้ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น 29,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ 680 บาท/ไร่/ปี

จากแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองดังกล่าวได้กล่าวไว้ในข้อ 10.4 ข้างต้น จะต้องจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอและมีความเหมาะสมที่จะใช้ในการฟื้นฟู โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายในแต่ละช่วงเวลาของการ ทำเหมือง ซึ่งสามารถแจกแจงรายละเอียดได้ ดังนี้

1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (การทำเหมืองช่วงปีที่ 10-12) มีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในเนื้อที่ประมาณ 475 ไร่ โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ ปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 16,150,000 บาท และค่าบำรุงรักษาดินไม้ (ในการทำเหมืองปีที่ 11-12) ประมาณ 646,000 บาท รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงนี้ทั้งสิ้นประมาณ 16,796,000 บาท

2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (การทำเหมืองช่วงปีที่ 13-24) มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาประมาณ 3,876,000 บาท (12 ปี) ละประมาณ 323,000 บาท)

3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (การทำเหมืองปีที่ 25) มีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ใน เนื้อที่ประมาณ 558 ไร่ โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ ปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 18,972,000 บาท และค่าบำรุงรักษาดินไม้ ประมาณ 379,440 บาท รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงนี้ทั้งสิ้นประมาณ 19,351,440 บาท

ดังนั้น จะมีค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 40,23,440 บาท

#### 7. แผนทางการเงินเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

1) โครงการจะจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมดังกล่าวตลอดอายุประทานบัตร โดยเปิดบัญชีธนาคารเฉพาะเพื่อฝากเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูฯ ซึ่งในระยะเริ่มแรกจะนำเงินเข้ากองทุนเพื่อให้สามารถดำเนินการตามมาตรการฯ ในช่วงแรกๆ ได้ทันที

2) สำหรับเงินเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการแต่ละปี จนสิ้นสุดการทำเหมือง โครงการจะจัดสรรเงินประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูฯ ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำเหมือง โดยจะนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูฯ ในเดือนสุดท้ายของแต่ละปี ซึ่งจำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนฟื้นฟูฯ ในแต่ละปี จะคิดจากจำนวนเงินที่ใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ต่อปริมาณหินปูนที่ผลิตได้ ซึ่งได้แจ้งต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวงแร่ ในช่วงระยะเวลา 25 ปี ของการทำเหมือง (ตารางที่ 7)

ลงนาม.....  
(นายไพฑูริย์ คตบัว)

วันที่ 18 ก.ย. 2556

ลงนาม.....  
(นายไตรภพ รัตนวิชัย)

วันที่ 18 ก.ย. 2556



บริษัท หอข-คาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

TOP-CONSULTANT CO., LTD.

45/47

ลงนาม.....  
(นายไตรภพ รัตนวิชัย)

วันที่ 18 ก.ย. 2556



บริษัท หอข-คาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

TOP-CONSULTANT CO., LTD.

46/47





ภาคผนวก ก-3  
สำเนาใบอนุญาตมีชั่งยุทภัณฑ์







แบบ ย.ภ.4

## ใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670400268

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,457,936 กิโลกรัม

(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบหกกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
รวมประเภทบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมดภายในวันที่ผลิต  
และห้ามเก็บสะสมข้ามวันโดยมีสถานที่ผลิตยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ บริเวณพื้นที่ตามประเภทบัตร รวม 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ  
ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18180

โทรศัพท์ -

และมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก

(อนันต์ เมตะนันท)

รองปลัดกระทรวงกลาโหม หัวหน้ากรม

ปลัดกระทรวงกลาโหม

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670400268

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประเภทบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประเภทบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประเภทบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประเภทบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประเภทบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประเภทบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประเภทบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประเภทบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประเภทบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประเภทบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประเภทบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประเภทบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประเภทบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประเภทบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประเภทบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประเภทบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประเภทบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประเภทบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประเภทบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประเภทบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประเภทบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( นงนุช ตันติวัฒน์ )

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตผลิตซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670400268

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทาบัตร์ที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทาบัตร์ที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทาบัตร์ที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



( พันธุธา ดันติวัฒน์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503741

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวเสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีซึ่งยุทธภัณฑ์ ANFO

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,457.936 กิโลกรัม

(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบหกกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

รวมประทาบัตร์ 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ โดยต้องผลิต ANFO และใช้ให้หมดภายในวันที่ผลิต

และห้ามเก็บสะสมข้ามวัน

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ ไม่มีการเก็บ

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก

(อนศักดิ์ เมฆะนันท์)

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวเสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

 จก.ก.ก.  
0๙1 AA 4204



ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503741

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( ณัฏฐา ตันติวัฒน์ )

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503741

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( ณัฏฐา ตันติวัฒน์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



แบบ ย.ภ.5

## ใบอนุญาตมีขี๋ยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503742

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล  
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีขี๋ยุทธภัณฑ์ AMMONIUM NITRATE

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 1,370,499 กิโลกรัม

(หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบเก้ากิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
รวมประทานบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบโดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีขี๋ยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก

( ธนศักดิ์ เมทะนันท์ )

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีขี๋ยุทธภัณฑ์ ที่ 670503742

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( เนฎฐา ตันติวัฒน์ )

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

คัง ทัง

๐๙๑ ๔๔๔ ๗๒๐๔





แบบ ย.ภ.5

## ใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503743

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564  
ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH  
โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์  
เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล  
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มียุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิดอิมัลชัน

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 50,627 นัด  
(ห้าหมื่นหกกร้อยยี่สิบเจ็ดนัด) น้ำหนักเท่ากับ 188,821 กิโลกรัม (หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อย  
ยี่สิบเอ็ดกิโลกรัม) ตามผนวกที่แนบ  
เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
รวมประทนต์ 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -  
โดยผู้รับใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต  
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก

( ธนศักดิ์ เมตะนันท์ )

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

ผนวกแนบท้ายใบอนุญาต

รายละเอียด วัตถุระเบิดอิมัลชัน

ประกอบใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503743

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	ชนิด/รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขนาด 1.5 x 16 นิ้ว (35 x 400 มิลลิเมตร)	990 นัด น้ำหนักเท่ากับ 458 กิโลกรัม	
2	ขนาด 2 x 13 นิ้ว (55 x 350 มิลลิเมตร)	6,000 นัด น้ำหนักเท่ากับ 6,000 กิโลกรัม	
3	ขนาด 4 x 16 นิ้ว (100 x 400 มิลลิเมตร)	43,637 นัด น้ำหนักเท่ากับ 181,821 กิโลกรัม	
	รวม	50,627 นัด น้ำหนักเท่ากับ 188,279 กิโลกรัม	

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( ณัฏฐา ตันติวัฒน์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503743

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( ณัฏฐา ตันติวัฒน์ )

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503743

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( ณัฏฐา ตันติวัฒน์ )  
ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์  
กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ  
21 มิถุนายน 2567





แบบ ย.ภ.5

## ใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503744

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564  
ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH  
โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล  
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีซึ้งยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิด CAST PRIMER ขนาด 450 กรัม

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 151 นัด (หนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดนัด)  
น้ำหนักเท่ากับ 68 กิโลกรัม (หกสิบแปดกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
รวมประตวนบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -  
โดยผู้รับใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต  
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก



(สนักัด เมตะนันท์)  
รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน  
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีซึ้งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503744

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประตวนบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประตวนบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประตวนบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประตวนบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประตวนบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประตวนบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประตวนบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประตวนบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประตวนบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประตวนบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประตวนบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประตวนบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประตวนบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประตวนบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประตวนบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประตวนบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประตวนบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประตวนบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประตวนบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประตวนบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประตวนบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2564	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( ณัฏฐา ตันติวัฒน์ )

## ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503744

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประทาบัตร์ที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประทาบัตร์ที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประทาบัตร์ที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



( นัฏฐา ตันติวัฒน์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



ใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503745

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล  
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสิ่งยุทธภัณฑ์ วัตถุระเบิด เพนโทไลท์ บูลสเตอร์ ขนาด 450 กรัม

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 7,300 นัด (เจ็ดพันสามร้อยนัด)

น้ำหนักเท่ากับ 3,285 กิโลกรัม (สามพันสองร้อยแปดสิบกิโลกรัม)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
รวมประทาบัตร์ 24 แผลง ตามผนวกที่แนบโดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก

( สกศัด เมาตะนันท์ )

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679



ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทธรณ์ที่ 670503745

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประธานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประธานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประธานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประธานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประธานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประธานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประธานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประธานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประธานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประธานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประธานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประธานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประธานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประธานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประธานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประธานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประธานบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประธานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประธานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประธานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประธานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2564	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



( นางสาว ดันติวัฒน์ )

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทธรณ์ที่ 670503745

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประธานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประธานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประธานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



( นางสาว ดันติวัฒน์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธรณ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



ใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์

แบบ ย.ภ.5

ใบอนุญาตเลขที่ 670503746

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
เลขประจำตัวเสียภาษี 0107537000564  
ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039 โทรสาร - E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH  
โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล  
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีสิ่งยุทธภัณฑ์ สายชนวน

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 7,000 เมตร (เจ็ดพันเมตร)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
รวมประทันบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ  
อำเภอฆ้องชัย จังหวัดสกลนคร 18260

โทรศัพท์ -  
โดยผู้รับใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต  
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก



( สกศัด เมตะนันท์ )  
รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน  
ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวเสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีสิ่งยุทธภัณฑ์ ที่ 670503746

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประทันบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประทันบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประทันบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประทันบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประทันบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประทันบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประทันบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประทันบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประทันบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประทันบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประทันบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประทันบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประทันบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประทันบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประทันบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประทันบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประทันบัตรที่ 27362/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประทันบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประทันบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประทันบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประทันบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง

( ณัฏฐา ตันติวัฒน์ )



## ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีขั้วสายโทรศัพท์ ที่ 670503746

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประธานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประธานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประธานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



( เนฎฐา ตันติวัฒน์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธภัณฑ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567



ใบอนุญาตมีขั้วสายโทรศัพท์

ใบอนุญาตเลขที่ 670503747

วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537000564

ที่อยู่ เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

โทรศัพท์ 0 2213 1039

โทรสาร -

E-mail LEGAL@TPIPOLENE.CO.TH

โดยมี นายประทีป เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภากร เลี้ยวไพรัตน์

เป็นผู้มีอำนาจทำการแทนนิติบุคคล

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้มีขั้วสายโทรศัพท์ แก่ปี NON ELECTRIC

อันเป็นยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 จำนวน 14,269 ดอก

(หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยหกสิบเก้าดอก)

เพื่อ ใช้ในการระเบิดหินทำเหมืองแร่ประเภทที่ 3 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมประธานบัตร 24 แปลง ตามผนวกที่แนบ

โดยมีสถานที่เก็บยุทธภัณฑ์ตั้งอยู่ที่ คลังเก็บในโรงงาน ฯ หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ กิโลเมตรที่ 134 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18260

โทรศัพท์ -

โดยผู้รับใบอนุญาตมีขั้วสายโทรศัพท์ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านหลังใบอนุญาต

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

พลอากาศเอก



( สันศักดิ์ เมตตะนันท์ )

รองปลัดกระทรวงกลาโหม ทำการแทน

ปลัดกระทรวงกลาโหม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของหน่วยงานออกใบอนุญาต 0994000011679

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทธรณ์ที่ 670503747

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
1	ประธานบัตรที่ 27917/15534	30 สิงหาคม 2545	29 สิงหาคม 2570
2	ประธานบัตรที่ 27340/16384	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
3	ประธานบัตรที่ 27341/16383	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
4	ประธานบัตรที่ 27348/16385	4 กันยายน 2562	3 กันยายน 2589
5	ประธานบัตรที่ 27873/16454	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
6	ประธานบัตรที่ 27874/16456	12 พฤศจิกายน 2564	11 พฤศจิกายน 2591
7	ประธานบัตรที่ 27813/16464	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
8	ประธานบัตรที่ 27824/16465	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
9	ประธานบัตรที่ 27825/16469	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
10	ประธานบัตรที่ 27863/16466	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
11	ประธานบัตรที่ 27864/16467	29 ธันวาคม 2564	28 ธันวาคม 2591
12	ประธานบัตรที่ 27342/16489	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
13	ประธานบัตรที่ 27343/16490	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
14	ประธานบัตรที่ 27347/16491	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
15	ประธานบัตรที่ 27349/16492	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
16	ประธานบัตรที่ 27350/16493	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
17	ประธานบัตรที่ 23762/16494	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2592
18	ประธานบัตรที่ 27893/16488	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
19	ประธานบัตรที่ 27894/16481	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
20	ประธานบัตรที่ 27895/16482	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
21	ประธานบัตรที่ 27896/16483	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



( นางฐา ตันติวัฒน์ )

ผนวกแนบท้าย

ประกอบใบอนุญาตมีชั่งยุทธรณ์ที่ 670503747

ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ลงวันที่	หมดอายุ
22	ประธานบัตรที่ 27918/16485	14 มิถุนายน 2565	13 มิถุนายน 2595
23	ประธานบัตรที่ 27884/16486	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596
24	ประธานบัตรที่ 27885/16485	3 กันยายน 2566	2 กันยายน 2596

ตรวจถูกต้อง

พันเอกหญิง



( นางฐา ตันติวัฒน์ )

ผู้อำนวยการกองควบคุมยุทธรณ์

กรมการอุตสาหกรรมทหาร ฯ

21 มิถุนายน 2567

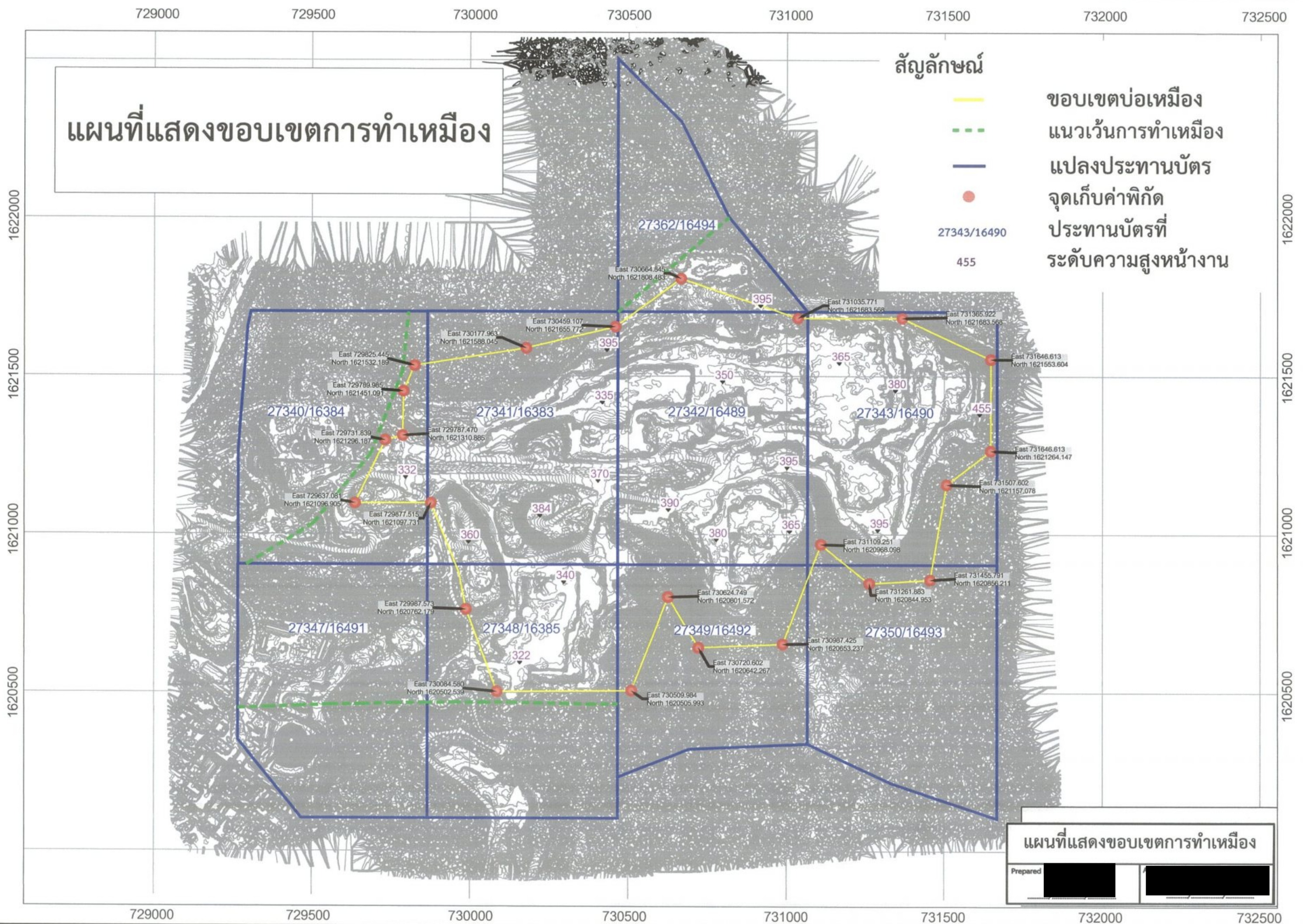


ภาคผนวก ก-4

แผนที่แสดงขอบเขตการทำเหมืองแร่









## ภาคผนวก ก-5

เอกสารขั้นตอนวิธีการจดทะเบียน และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการจดทะเบียน



Planned Charge

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

S/M

ANFO

HE w/booster

3

70

4.16

m

kg

kg

Maximum delays

Comment

ลักษณะหน้างาน มี Limestone ปนในชั้น Shale เกิด backbreak จากครั้งที่แล้ว รูจะแตกหน้า มี ระยะ burden ประมาณ 2-3 เมตร

บ X S	2X3.50	ม. X ม.
SUBDRILL	1.00	ม.
ความสูงเจาะ	5	ม.
จำนวนรูเจาะ	22.00	รู
ความสูงหน้าตา	11.43	ม.
ปริมาณหิน ต่อรู	2,843.05	CuM
S.P.D.	27.04	TRM
ระดับน้ำบน	310.43	ม.
ระดับพื้นที่ต้องการ	299.00	ม.
ปริมาณหิน ต่อรู	7,391.94	ตัน

บด JKBM

ปริมาณ Charge

2.051

kg

PF ต่อเจาะ

0.28

kg/ton

Downhole delays

22

Surface delays

21

Max. Charge /delay

189.00

kg

Explosive Energy Distribution

Fragmentation Program

Lib Index: 60

QuarryX

Map View

Blasting Engineer:  
Pachaya S.

Client:  
TPI Polene

Site:  
QUARRY SHALE

Project:  
310-300 N20P TR5

Filename:  
310-300 N20P TR5.qxd

Scale:1:191

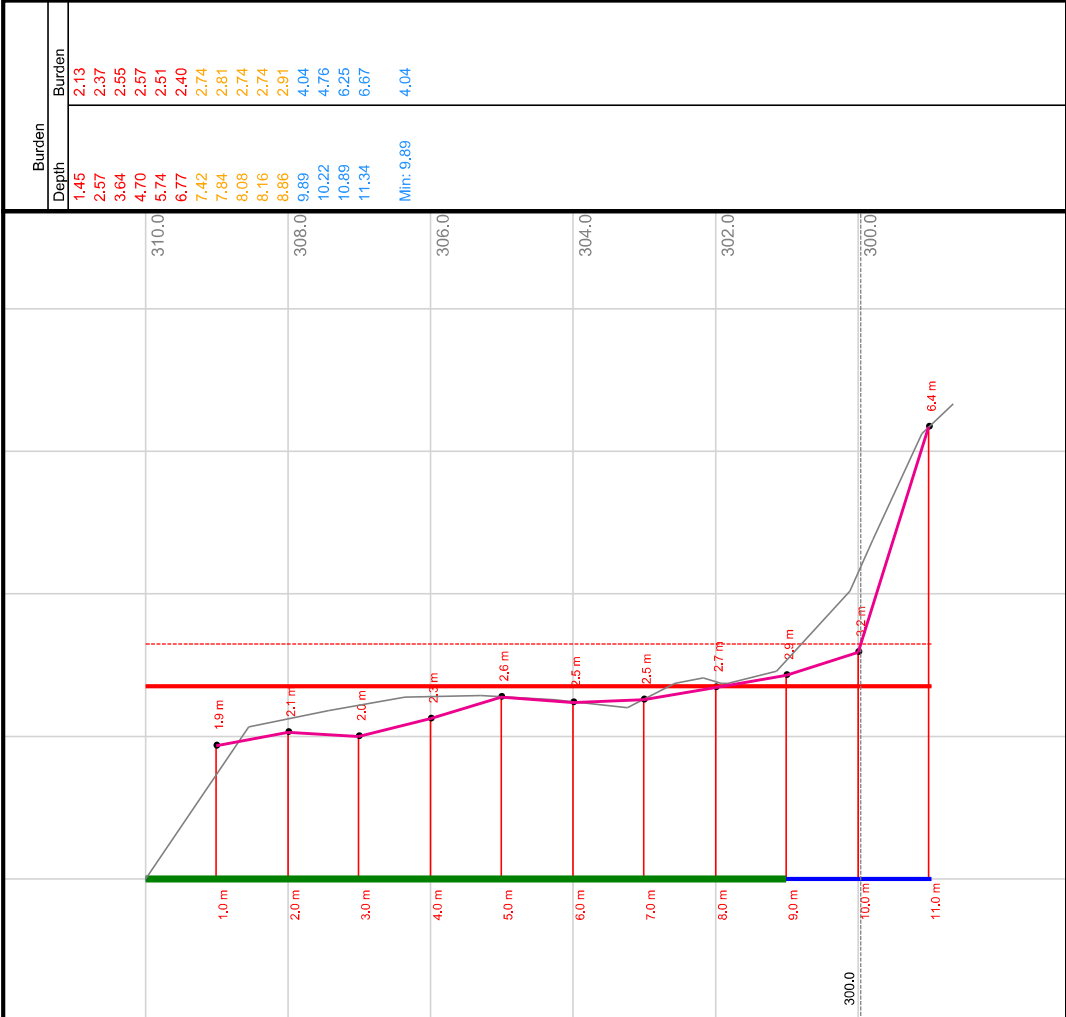
O Vibration Measurement Required

\* Hole Deviation Survey Data attached

Remarks:

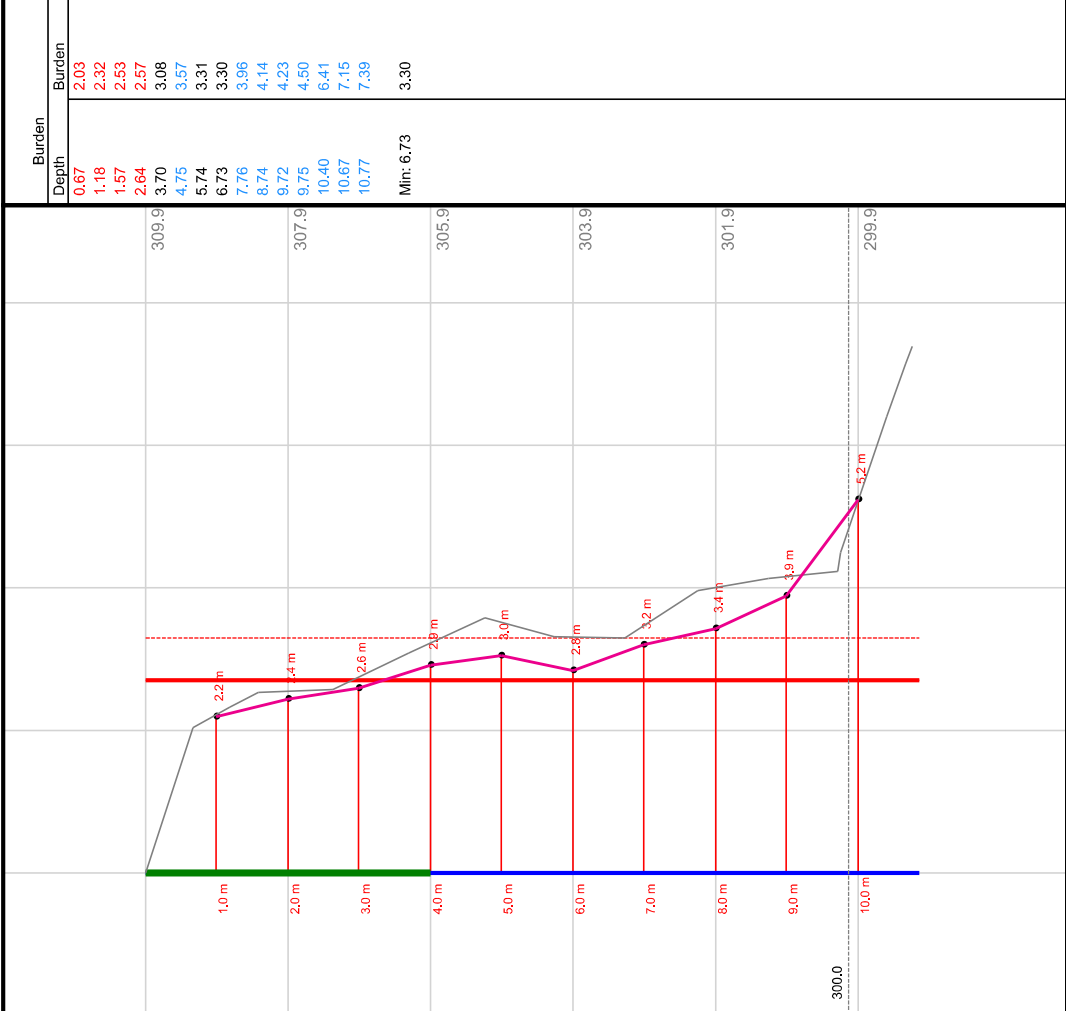
Printed at: 11/20/2023 2:40:05 PM





TECHNICAL DATA

Hole:	1	729950.72	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:
East:	729950.72	Search Width:	0.0 m	Horizontal Offset:	5.0 m
North:	1615978.89	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m	Vert. Face Height:	9.2 m
Elevation:	310.04	Burden To Report:	3.0 m	Profile Area:	24.5 m²
Drill Azimuth (°):	72.9	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	3.5 m
Search Azimuth (°):	72.9	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	300.0		
Hole length:	11.0 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	9.0 m		
Diameter:	127 mm				



TECHNICAL DATA

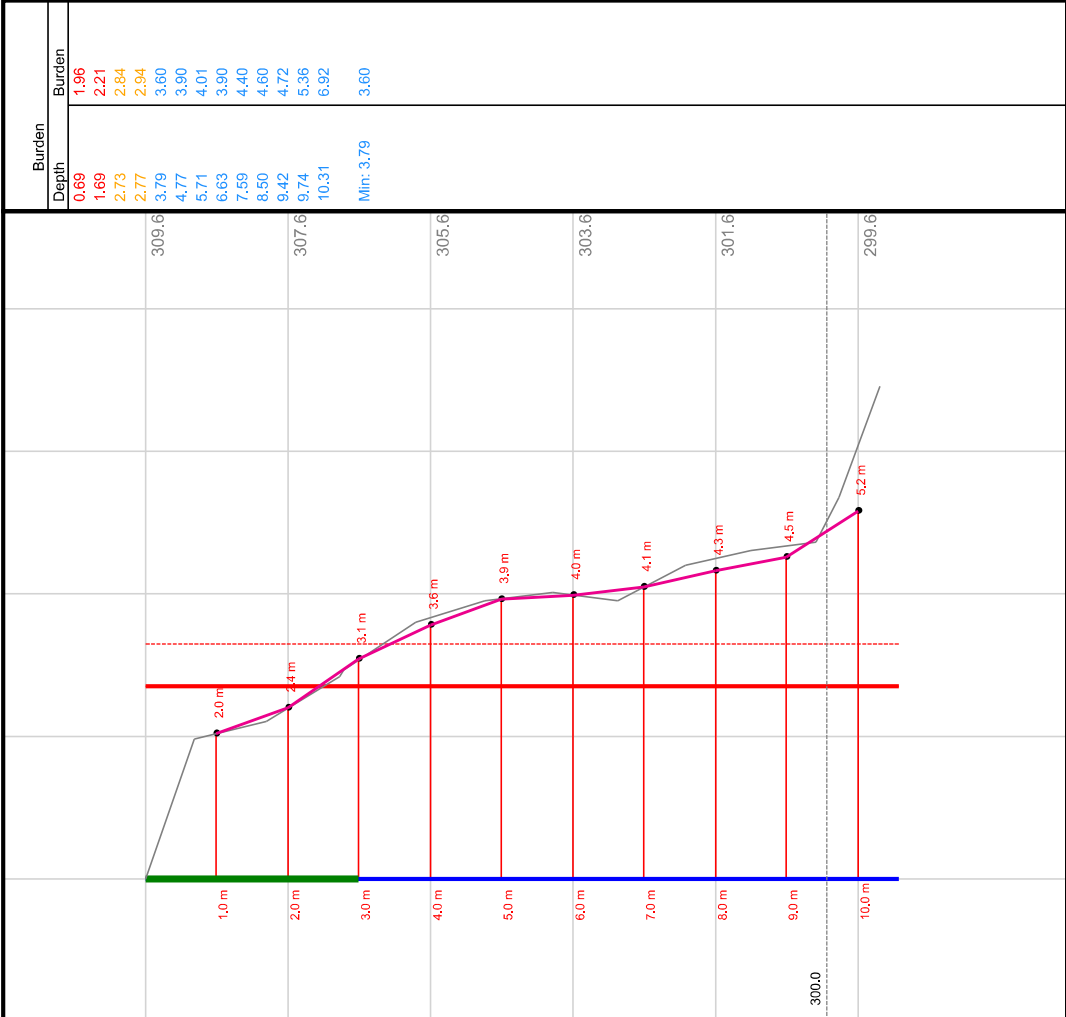
Hole:	2	729949.83	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:
East:	729949.83	Search Width:	0.0 m	Horizontal Offset:	5.0 m
North:	1615982.11	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m	Vert. Face Height:	9.2 m
Elevation:	309.87	Burden To Report:	3.0 m	Profile Area:	31.1 m²
Drill Azimuth (°):	72.9	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	3.5 m
Search Azimuth (°):	72.9	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	300.0		
Hole length:	10.9 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	4.0 m		
Diameter:	127 mm				





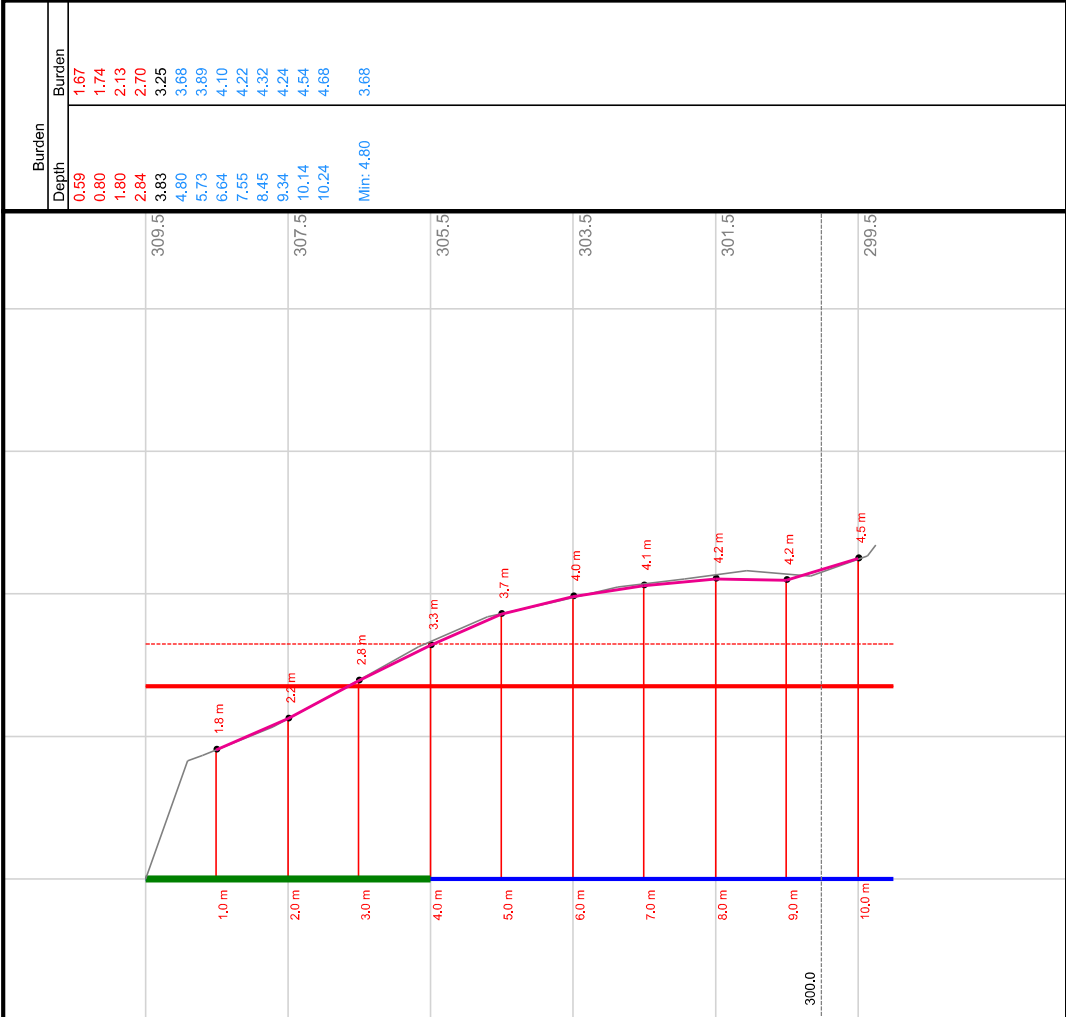
# QuarryX

Project: 310-300 N20P TR5  
 Filename: 310-300 N20P TR5.qxd  
 Printed at: 11/20/2023 2:39:50 PM  
 Scale: 1:75

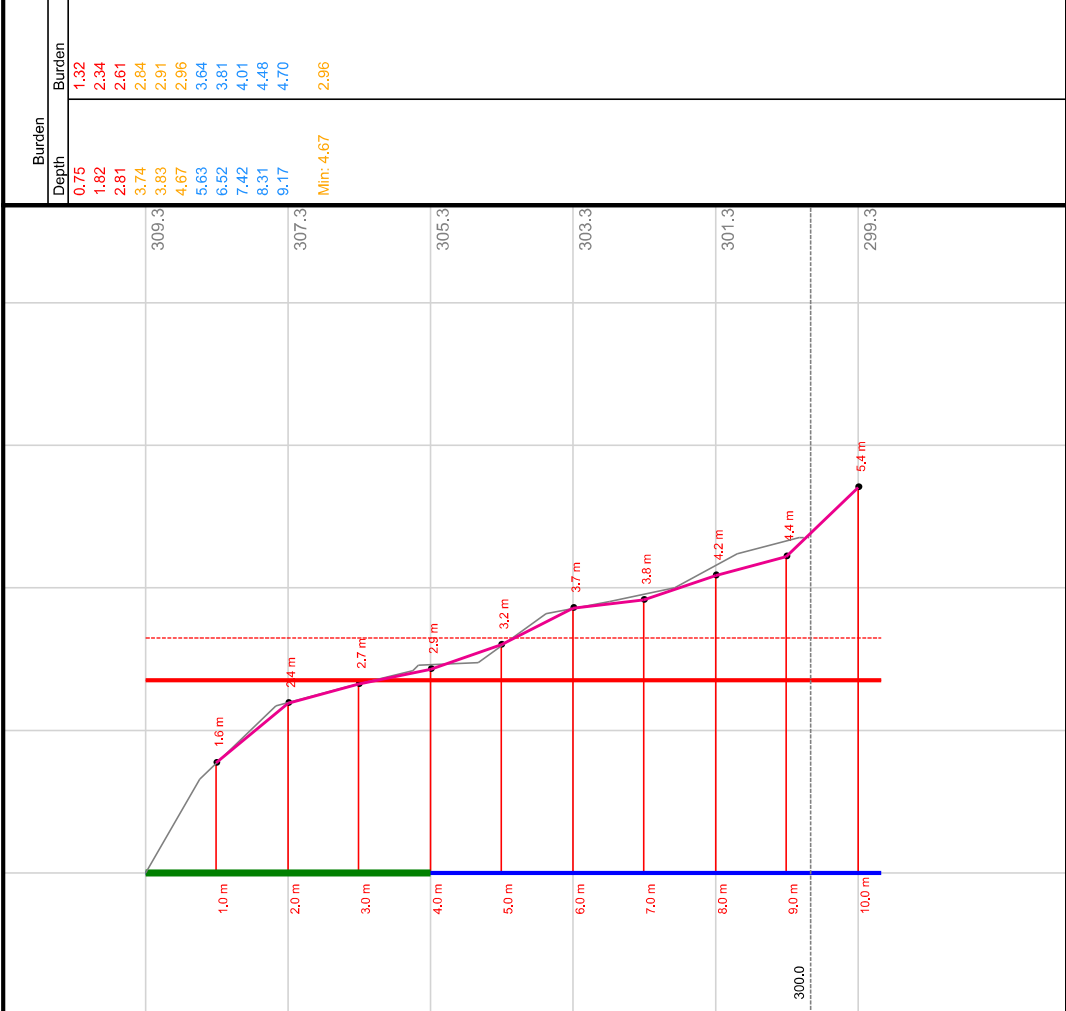


TECHNICAL DATA					
Hole:	4	Offset:	0.0 m	Burden/Master Settings:	
East:	729948.23	Horizontal Offset:	0.0 m	Search Width:	5.0 m
North:	1615988.81	Vert. Face Height:	8.9 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Elevation:	309.57	Profile Area:	33.0 m <sup>2</sup>	Burden To Report:	3.0 m
Drill Azimuth (°):	72.9	Planned Burden:	3.0 m	Excessive Burden:	3.5 m
Search Azimuth (°):	72.9	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	300.0		
Hole length:	10.6 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.0 m		
Diameter:	127 mm				

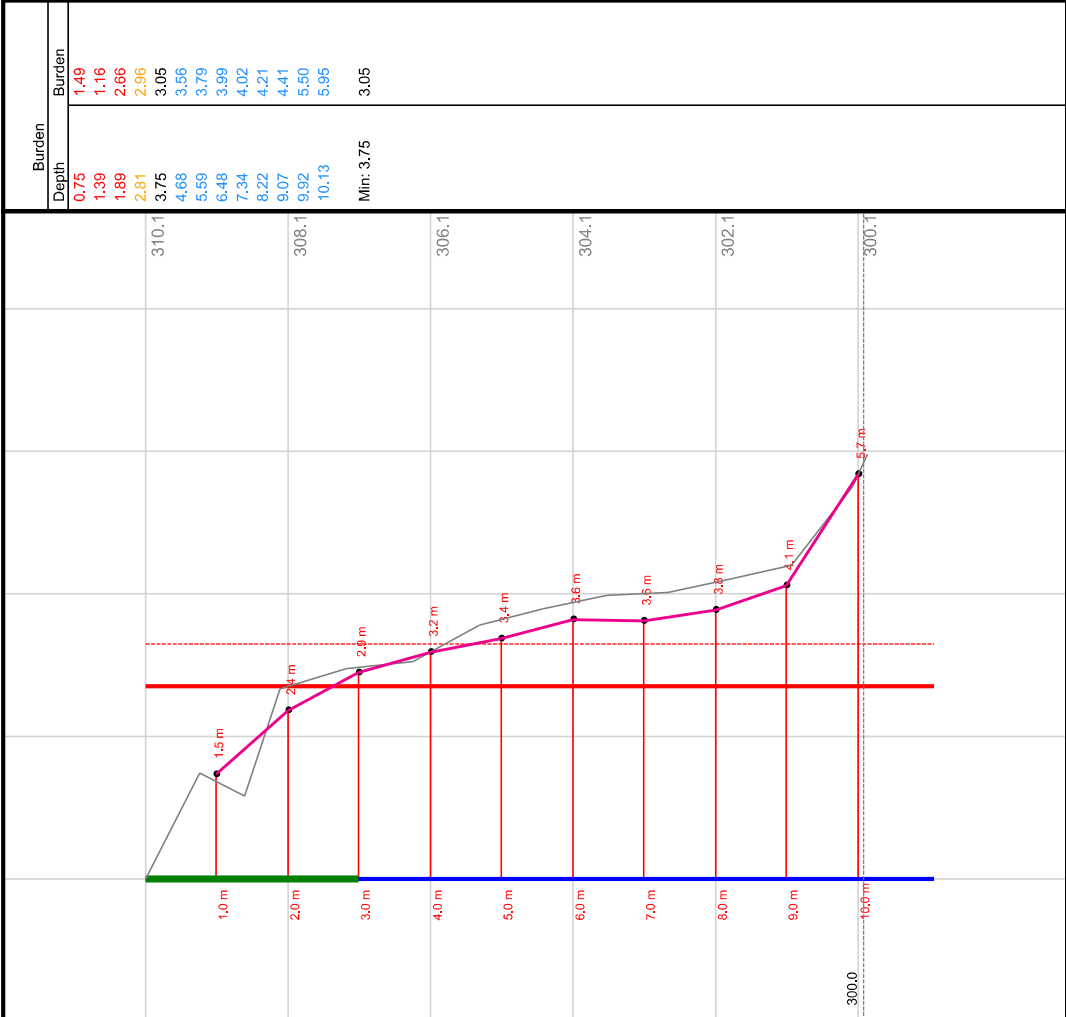




TECHNICAL DATA	
Hole:	5
East:	729947.35
North:	1615992.35
Elevation:	309.49
Drill Azimuth (°):	72.9
Search Azimuth (°):	72.9
Drill Angle (°):	0.0
Hole length:	10.5 m
Subdrill:	1.0 m
Diameter:	127 mm
Offset:	0.0 m
Horizontal Offset:	0.0 m
Vert. Face Height:	8.9 m
Profile Area:	30.8 m²
Planned Burden:	3.0 m
Tolerance:	10.0 %
Floorlevel:	300.0
Critical Burden:	2.7 m
Stemming:	4.0 m
BurdenMaster Settings:	
Search Width:	5.0 m
BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Burden To Report:	3.0 m
Excessive Burden:	3.5 m

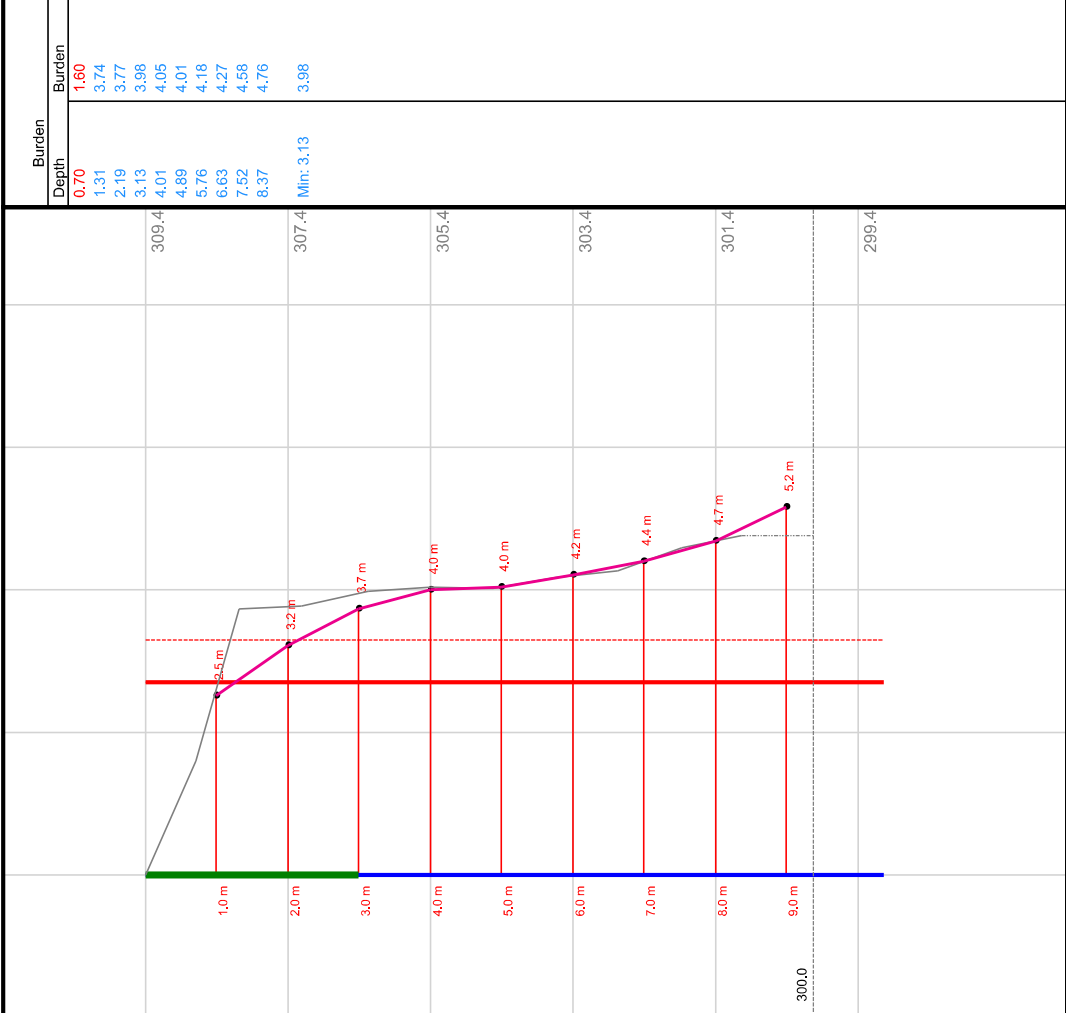


TECHNICAL DATA	
Hole:	6
East:	729946.6
North:	1615995.6
Elevation:	309.33
Drill Azimuth (°):	72.9
Search Azimuth (°):	72.9
Drill Angle (°):	0.0
Hole length:	10.3 m
Subdrill:	1.0 m
Diameter:	127 mm
Offset:	0.0 m
Horizontal Offset:	0.0 m
Vert. Face Height:	8.6 m
Profile Area:	28.6 m²
Planned Burden:	3.0 m
Tolerance:	10.0 %
Floorlevel:	300.0
Critical Burden:	2.7 m
Stemming:	4.0 m
BurdenMaster Settings:	
Search Width:	5.0 m
BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
Burden To Report:	3.0 m
Excessive Burden:	3.5 m



TECHNICAL DATA

Hole:	7	Offset:	-25.8 m	BurdenMaster Settings:	Search Width: 5.0 m
East:	729945.94	Horizontal Offset:	4.7 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
North:	1615999.02	Vert. Face Height:	9.3 m	Burden To Report:	3.0 m
Elevation:	310.08	Profile Area:	33.5 m²	Excessive Burden:	3.5 m
Drill Azimuth (°):	72.9	Planned Burden:	3.0 m		
Search Azimuth (°):	72.9	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	300.0		
Hole length:	11.1 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.0 m		
Diameter:	127 mm				



TECHNICAL DATA

Hole:	8	Offset:	0.0 m	BurdenMaster Settings:	Search Width: 5.0 m
East:	729944.26	Horizontal Offset:	0.0 m	BM Grid (H x V):	1.0 m x 1.0 m
North:	1616001.96	Vert. Face Height:	8.7 m	Burden To Report:	3.0 m
Elevation:	309.37	Profile Area:	36.1 m²	Excessive Burden:	3.5 m
Drill Azimuth (°):	72.9	Planned Burden:	3.0 m		
Search Azimuth (°):	72.9	Tolerance:	10.0 %		
Drill Angle (°):	0.0	Floorlevel:	300.0		
Hole length:	10.4 m	Critical Burden:	2.7 m		
Subdrill:	1.0 m	Stemming:	3.0 m		
Diameter:	127 mm				





ภาคผนวก ก-6

เอกสารบันทึกการออกแบบการเจาะระเบิด

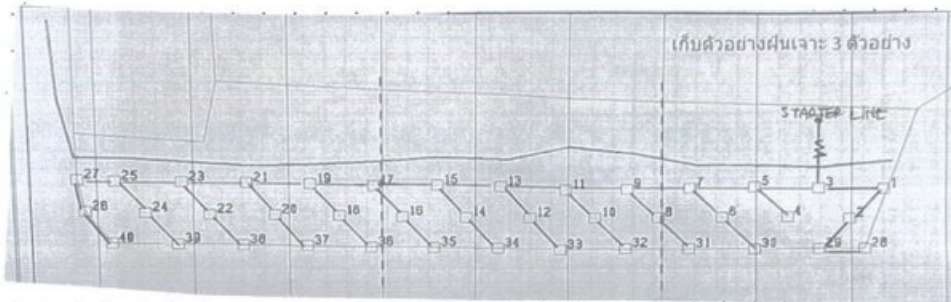


รายงานการระเบิด

วันที่ 21/11/67

หน้างาน 380-365N174PR8

F32-005 (R/G).



BXS = 4x7 ม. X ม.  
SUBDRILL 0 ม.  
ขนาดรูเจาะ 6 นิ้ว.  
จำนวนรูเจาะ 40 รู.  
จำนวนรูที่เจาะแก้ไข - รู.  
BXS = - ม. X ม.  
SUBDRILL - ม.  
ขนาดรูเจาะ - นิ้ว.  
จำนวนรูเจาะ - รู.  
จำนวนรูที่เจาะแก้ไข - รู.  
ความสูงหน้าผาเฉลี่ย 14.7 ม.  
Specific Drill 08.04 ตัน/เมตร.  
ปริมาณหิน 52,263 CuM.  
57,837 ตัน.  
POWER FACTOR 0.99 Kgs./CuM.  
0.11 Kgs./ตัน.

แท่งไฟฟ้า	จำนวน	แท่งโนเนล	จำนวน
NO.	(นัด)	NO.	(นัด)
0	1	0	1
1	1	1	1
2	1	2	1
3	1	3	1
4	1	4	1
5	1	5	1
6	1	6	1
7	1	7	1
8	1	8	1
9	1	9	1
10	1	10	1
11	1	11	1
12	1	12	1
13	1	13	1
14	1	14	1
15	1	15	1
16	1	16	1
17	1	17	1
18	1	18	1
19	1	19	1
20	1	20	1
รวม	1	รวม	1

แบบการอัดระเบิด

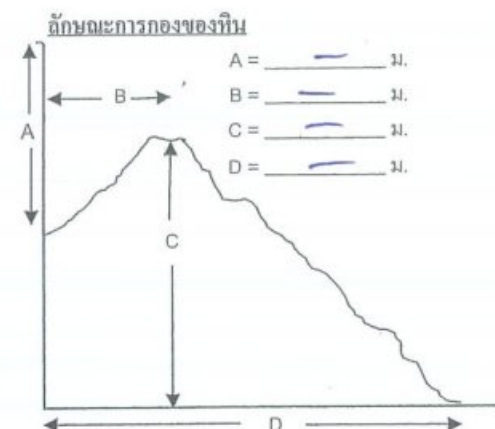
แถว 2	แถว 3
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

การใช้วัตถุระเบิด

รายการ	จำนวน	หน่วย
HE ขนาด 1" X 8"	-	ก.ก.
HE ขนาด 2" x 13"	-	ก.ก.
HE ขนาด 4" X 16"	665.6	ก.ก.
Cast Primer/Booster	16	ก.ก.
สายชนวนระเบิด 50 Gr.	-	เมตร
ถุงพลาสติก	-	ก.ก.
เทปพันสายไฟ	-	ม้วน
สายไฟ	-	เมตร
ค่าน้ำมัน	475.6	ลิตร
ANFO	5945	ก.ก.
แท่งไฟฟ้า เบอร์ 0	-	นัด
แท่งไฟฟ้าดีเลย์ เบอร์ 1-10	-	นัด
แท่งโนเนล # 3-20	80	นัด
แท่งโนเนล 25 ms. 12 m.	13	นัด
แท่งโนเนล 42 ms. 12 m.	26	นัด
แท่งโนเนล 25 ms. 100 m.	2	นัด

เวลาปฏิบัติงานภาคเช้าเวลา 8.30 ถึง 11.40 น.  
เวลาปฏิบัติงานภาคบ่ายเวลา 13.00 ถึง 15.20 น.  
เวลาทำการระเบิด 15.30 น.

พนักงานระเบิด	1. ดนตรีชัย ขนเหล็ก 2. ดนตรีชัย ขนเหล็ก
ปัญหาที่พบและอื่นๆ	สรุปผลการระเบิด
รวม	รวม



ขนาดของหิน (ก้อน)

	Block 1	Block 2	Block 3	Block 4	Block 5
11 ถึง 15					
50%					

แรงดันสะท้อน N/A mm./s.

เวลา delay

1  
2

ผู้รับผิดชอบฝังเจาะ: [Redacted] ช่างเทคนิค  
ผู้รับผิดชอบการระเบิด: [Redacted] ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย: [Redacted] ไฟร์แมน / วิศวกร

ลงชื่อ: [Redacted] ผู้จัดการแผนก

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย

ระดับพื้น [Redacted]  
ขีด [Redacted]



ภาคผนวก ก-7

เอกสารวิศวกรผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด



บัตรประจำตัว

ผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

เลขที่บัตร [REDACTED]

ชื่อ นายเกษม [REDACTED]

[REDACTED]

(นายวิษณุ [REDACTED])

ลายมือชื่อผู้ถือบัตร อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

บัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ออกให้เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

หมดอายุวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘





ภาคผนวก ข  
ใบรายงานผลต่อหน่วยงานราชการ



ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือการเข้าตรวจสอบจากหน่วยงานราชการ







ที่ สป ๖๒๔๐๓ /ว๓๓๓๔

สำนักงานเทศบาลเมืองทับกวาง  
ถนนมิตรภาพ สป ๑๘๒๖๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง การปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรียน ผู้ถือประทานบัตร / ผู้รับช่วง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการตรวจฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ถ่ายโอนภารกิจด้านการบริหารจัดการ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เทศบาลเมืองทับกวาง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

เทศบาลเมืองทับกวาง โดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ถ่ายโอนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ กำหนดการตรวจฯ ได้ส่งมาพร้อมหนังสือนี้ และขอความร่วมมือท่านเตรียมรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ และเทศบาลเมืองทับกวาง ได้มอบหมายให้นางบุศรา วรรณณีนโรจน์ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข เป็นผู้ติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๔ - ๙๖๑๔๕๖๓ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีเช่นเคย และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ

( นายวินัย สว่างอารมณ์ )

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๓๖-๓๕๗๕๙๐-๒ ต่อ ๑๐๗

โทรสาร ๐๓๖-๓๕๗๒๒๕

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

กำหนดการตรวจสอบปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการทำเหมืองแร่  
ภารกิจที่ถ่ายโอนของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

วัน / เดือน / ปี	เวลา	ผู้ถือประทานบัตร / ผู้รับช่วง
๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗	๐๙.๐๐ น. ๑๐.๓๐ น	- นายธีระพงษ์ ผลประสาท - นางแพรว พจนประพันธ์ - บมจ. ปูนซีเมนต์นครหลวง
๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗	๑๐.๐๐ น	- บมจ. ทีพีโอ โพลีน - บมจ. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัลไทย - บมจ. ทีพีโอ โพลีน รับช่วง - บมจ. อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์กรุงเทพ - บมจ. ไทยพีค่อนและอุตสาหกรรม - บมจ. อุตสาหกรรมธัญพืชรับช่วง
๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗	๑๐.๐๐ น	- บมจ. เคมีแมน
๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗	๑๐.๐๐ น	- บมจ. ปูนซีเมนต์ไทย ( แก่งคอย )

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

## ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567





เลขที่ CQ 065/2567



วันที่ 30 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะ โครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะ โครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะ โครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะ โครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแร่แร่เบสและหินปูนแบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะ โครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจินตนาครีดิใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thunamahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้ บริษัท จูเน็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน ในกรณีนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงขอแนบรายงานให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ฯ ซึ่งเป็นการมอบหมายของรัฐ ที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ ดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเรื่องไว้แล้ว

30 JUL 2567

ผู้ประสานงาน : เกษมศักดิ์ เวชชีวัน  
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจินตนาครีดิใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thunamahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

18

8

ภาคผนวก ข-3

สำเนาหนังสือนำส่งรายงานต่อหน่วยงานสาธารณสุข







เลขที่ CQ 082/2567

วันที่ 2 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

1/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

4/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
6 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์)

ผู้รับมอบอำนาจ

2 ค.ค. 67

10. 52 20.

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

2/2

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 083/2567

วันที่ 2 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนผังติดรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนผังติดรวมจำนวน 1 แผ่น
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555 และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนผังติดรวมจำนวน 1 แผ่น
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่ นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนผังติดรวมจำนวน 1 แผ่น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายเนราล

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740, 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED





เลขที่ CQ 087/2567

วันที่ 2 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีตี่รวมจำนวน 1 แผ่น

2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีตี่รวมจำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 2 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ของ 2 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

(นายณราต

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038

26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



เลขที่ CQ 086/2567

วันที่ 5 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีตี่รวมจำนวน 1 แผ่น

2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีตี่รวมจำนวน 1 แผ่น

3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์คำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีตี่รวมจำนวน 1 แผ่น

4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมืองระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผนซีตี่รวมจำนวน 1 แผ่น

5/8/67

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038

26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1,2,3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธนรา วัลย์)  
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)  
โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจินตนาครีใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel.0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

2/2



เลขที่ CQ 084/2567

วันที่ 5 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะ โครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน สาธารณสุขอำเภอฉะเชิงเทรา

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะ โครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะ โครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
3. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 8/2555 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 1/2555, 4/2555และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 2/2553, 3/2553, 2/2555, 3/2555, 5/2555, 6/2555, 7/2555 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น
4. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯคำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแตงแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมืองระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจินตนาครีใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel.0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

1/2





ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 4 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ของ 4 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1,2,3 และ 4) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราด  
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038

2/2



เลขที่ CQ 085/2567

วันที่ 5 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 โครงการ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ  
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ ขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ ขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556, 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391, 27348/14392 สถานะโครงการ ระยะเตรียมการเปิดการทำเหมือง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เป็นแผ่นซีดีรวมจำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเหมืองหินปูนและหินดินดาน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ฯ จำนวน 2 โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ของ 2 โครงการ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ของทางราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายณราด  
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038  
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038