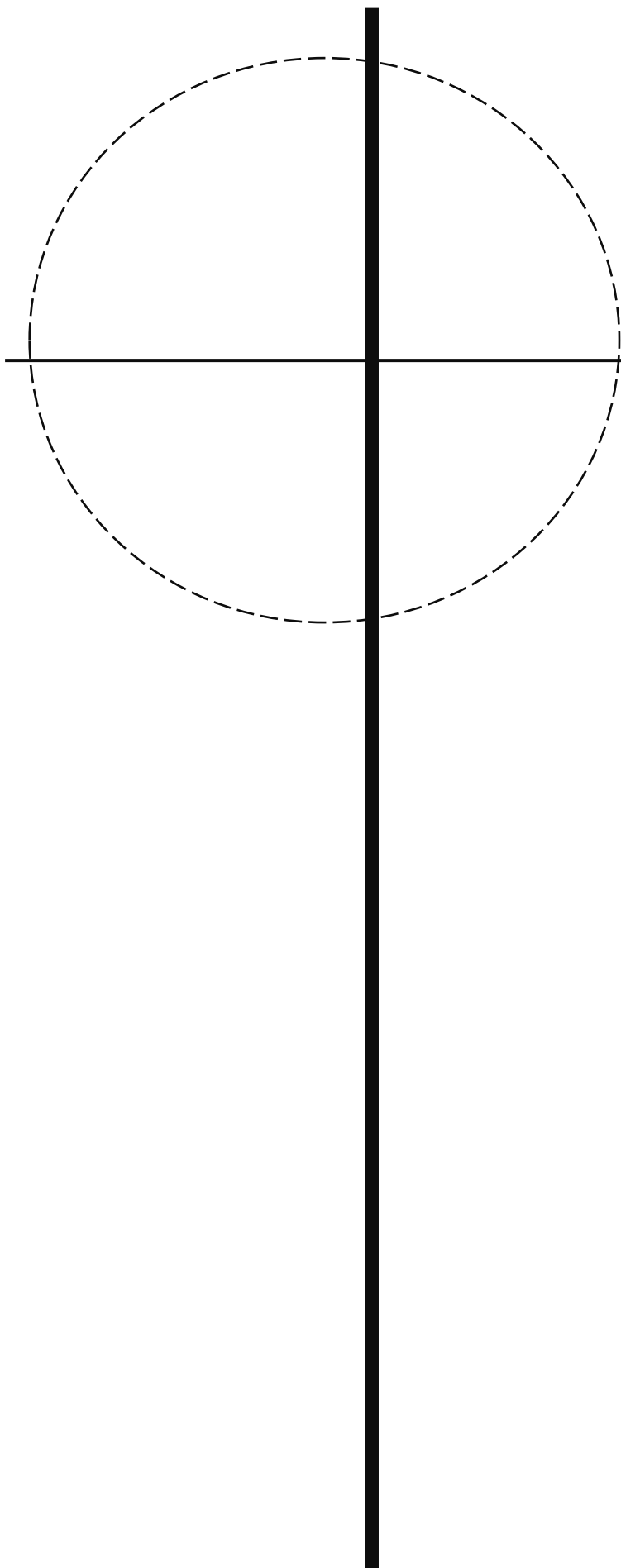


ภาคผนวก



ภาคผนวก

1

สำเนานหนังสือ
ที่เกี่ยวข้องกับรายงาน

เอกสารแนบ 1.1

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ โดยวิธีเหมืองหาบ
ประทานบัตรที่ 8258/15777
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

| |
|--------------------------|
| กรมทรัพย์สินทาง สิทธิ |
| เลขที่..... ๗- ๖๕๔ |
| วันที่..... 1 ส.ย. 2541 |
| เวลา..... 13.35 |



| |
|----------------|
| ๑๐๖ |
| ๗- 1 ส.ย. 2541 |
| ๐๕ |

ที่ วว 0804/ 7144

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญผู้สนใจมา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๑ พฤษภาคม 2541

เรื่อง การพิจารณาการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์

เรียน อธิบดีกรมทรัพย์สินทางสิทธิ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/15133
ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2540

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่เมือง 028/2541
ลงวันที่ 10 มีนาคม 2541
2. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพแทช
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน 49/2539

ตามที่ส่งมาด้วย 1. สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของ
คณะกรรมการพิจารณาการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์โครงการเหมืองแร่
โพแทช 6/2540 ที่ประชุมมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการขอรับสิทธิบัตรโครงการเหมืองแร่
โพแทช 6/2540 (มหาชน) จำนวน 49/2539

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอรับสิทธิบัตร
โครงการเหมืองแร่ โพแทช 6/2540 (มหาชน) จำนวน 49/2539 ไม่เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่ขอรับสิทธิบัตรฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์
สิ่งแวดล้อมที่เสนอ ดังรายการรายละเอียดเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์

ผู้แทนภาคี
(นางศุภกัญญา โพธิ์เจริญ)
เจ้าหน้าที่บริหารคดี 5

นางอ. เสงี่ยม
(นางศุภกัญญา โพธิ์เจริญ)
เจ้าหน้าที่บริหารคดี 5

นางอ. เสงี่ยม
(นางศุภกัญญา โพธิ์เจริญ)
เจ้าหน้าที่บริหารคดี 5

นางอ. เสงี่ยม
(นางศุภกัญญา โพธิ์เจริญ)
เจ้าหน้าที่บริหารคดี 5

2.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 4.0 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 8.0 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 9.0 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 10.0 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 10.6 10.7 10.8 10.9 11.0 11.1 11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 13.0 13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 14.0 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 15.0 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 16.0 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9 17.0 17.1 17.2 17.3 17.4 17.5 17.6 17.7 17.8 17.9 18.0 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9 19.0 19.1 19.2 19.3 19.4 19.5 19.6 19.7 19.8 19.9 20.0 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 21.0 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.7 21.8 21.9 22.0 22.1 22.2 22.3 22.4 22.5 22.6 22.7 22.8 22.9 23.0 23.1 23.2 23.3 23.4 23.5 23.6 23.7 23.8 23.9 24.0 24.1 24.2 24.3 24.4 24.5 24.6 24.7 24.8 24.9 25.0 25.1 25.2 25.3 25.4 25.5 25.6 25.7 25.8 25.9 26.0 26.1 26.2 26.3 26.4 26.5 26.6 26.7 26.8 26.9 27.0 27.1 27.2 27.3 27.4 27.5 27.6 27.7 27.8 27.9 28.0 28.1 28.2 28.3 28.4 28.5 28.6 28.7 28.8 28.9 29.0 29.1 29.2 29.3 29.4 29.5 29.6 29.7 29.8 29.9 30.0 30.1 30.2 30.3 30.4 30.5 30.6 30.7 30.8 30.9 31.0 31.1 31.2 31.3 31.4 31.5 31.6 31.7 31.8 31.9 32.0 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.6 32.7 32.8 32.9 33.0 33.1 33.2 33.3 33.4 33.5 33.6 33.7 33.8 33.9 34.0 34.1 34.2 34.3 34.4 34.5 34.6 34.7 34.8 34.9 35.0 35.1 35.2 35.3 35.4 35.5 35.6 35.7 35.8 35.9 36.0 36.1 36.2 36.3 36.4 36.5 36.6 36.7 36.8 36.9 37.0 37.1 37.2 37.3 37.4 37.5 37.6 37.7 37.8 37.9 38.0 38.1 38.2 38.3 38.4 38.5 38.6 38.7 38.8 38.9 39.0 39.1 39.2 39.3 39.4 39.5 39.6 39.7 39.8 39.9 40.0 40.1 40.2 40.3 40.4 40.5 40.6 40.7 40.8 40.9 41.0 41.1 41.2 41.3 41.4 41.5 41.6 41.7 41.8 41.9 42.0 42.1 42.2 42.3 42.4 42.5 42.6 42.7 42.8 42.9 43.0 43.1 43.2 43.3 43.4 43.5 43.6 43.7 43.8 43.9 44.0 44.1 44.2 44.3 44.4 44.5 44.6 44.7 44.8 44.9 45.0 45.1 45.2 45.3 45.4 45.5 45.6 45.7 45.8 45.9 46.0 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 46.6 46.7 46.8 46.9 47.0 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 47.7 47.8 47.9 48.0 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 48.6 48.7 48.8 48.9 49.0 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6 49.7 49.8 49.9 50.0 50.1 50.2 50.3 50.4 50.5 50.6 50.7 50.8 50.9 51.0 51.1 51.2 51.3 51.4 51.5 51.6 51.7 51.8 51.9 52.0 52.1 52.2 52.3 52.4 52.5 52.6 52.7 52.8 52.9 53.0 53.1 53.2 53.3 53.4 53.5 53.6 53.7 53.8 53.9 54.0 54.1 54.2 54.3 54.4 54.5 54.6 54.7 54.8 54.9 55.0 55.1 55.2 55.3 55.4 55.5 55.6 55.7 55.8 55.9 56.0 56.1 56.2 56.3 56.4 56.5 56.6 56.7 56.8 56.9 57.0 57.1 57.2 57.3 57.4 57.5 57.6 57.7 57.8 57.9 58.0 58.1 58.2 58.3 58.4 58.5 58.6 58.7 58.8 58.9 59.0 59.1 59.2 59.3 59.4 59.5 59.6 59.7 59.8 59.9 60.0 60.1 60.2 60.3 60.4 60.5 60.6 60.7 60.8 60.9 61.0 61.1 61.2 61.3 61.4 61.5 61.6 61.7 61.8 61.9 62.0 62.1 62.2 62.3 62.4 62.5 62.6 62.7 62.8 62.9 63.0 63.1 63.2 63.3 63.4 63.5 63.6 63.7 63.8 63.9 64.0 64.1 64.2 64.3 64.4 64.5 64.6 64.7 64.8 64.9 65.0 65.1 65.2 65.3 65.4 65.5 65.6 65.7 65.8 65.9 66.0 66.1 66.2 66.3 66.4 66.5 66.6 66.7 66.8 66.9 67.0 67.1 67.2 67.3 67.4 67.5 67.6 67.7 67.8 67.9 68.0 68.1 68.2 68.3 68.4 68.5 68.6 68.7 68.8 68.9 69.0 69.1 69.2 69.3 69.4 69.5 69.6 69.7 69.8 69.9 70.0 70.1 70.2 70.3 70.4 70.5 70.6 70.7 70.8 70.9 71.0 71.1 71.2 71.3 71.4 71.5 71.6 71.7 71.8 71.9 72.0 72.1 72.2 72.3 72.4 72.5 72.6 72.7 72.8 72.9 73.0 73.1 73.2 73.3 73.4 73.5 73.6 73.7 73.8 73.9 74.0 74.1 74.2 74.3 74.4 74.5 74.6 74.7 74.8 74.9 75.0 75.1 75.2 75.3 75.4 75.5 75.6 75.7 75.8 75.9 76.0 76.1 76.2 76.3 76.4 76.5 76.6 76.7 76.8 76.9 77.0 77.1 77.2 77.3 77.4 77.5 77.6 77.7 77.8 77.9 78.0 78.1 78.2 78.3 78.4 78.5 78.6 78.7 78.8 78.9 79.0 79.1 79.2 79.3 79.4 79.5 79.6 79.7 79.8 79.9 80.0 80.1 80.2 80.3 80.4 80.5 80.6 80.7 80.8 80.9 81.0 81.1 81.2 81.3 81.4 81.5 81.6 81.7 81.8 81.9 82.0 82.1 82.2 82.3 82.4 82.5 82.6 82.7 82.8 82.9 83.0 83.1 83.2 83.3 83.4 83.5 83.6 83.7 83.8 83.9 84.0 84.1 84.2 84.3 84.4 84.5 84.6 84.7 84.8 84.9 85.0 85.1 85.2 85.3 85.4 85.5 85.6 85.7 85.8 85.9 86.0 86.1 86.2 86.3 86.4 86.5 86.6 86.7 86.8 86.9 87.0 87.1 87.2 87.3 87.4 87.5 87.6 87.7 87.8 87.9 88.0 88.1 88.2 88.3 88.4 88.5 88.6 88.7 88.8 88.9 89.0 89.1 89.2 89.3 89.4 89.5 89.6 89.7 89.8 89.9 90.0 90.1 90.2 90.3 90.4 90.5 90.6 90.7 90.8 90.9 91.0 91.1 91.2 91.3 91.4 91.5 91.6 91.7 91.8 91.9 92.0 92.1 92.2 92.3 92.4 92.5 92.6 92.7 92.8 92.9 93.0 93.1 93.2 93.3 93.4 93.5 93.6 93.7 93.8 93.9 94.0 94.1 94.2 94.3 94.4 94.5 94.6 94.7 94.8 94.9 95.0 95.1 95.2 95.3 95.4 95.5 95.6 95.7 95.8 95.9 96.0 96.1 96.2 96.3 96.4 96.5 96.6 96.7 96.8 96.9 97.0 97.1 97.2 97.3 97.4 97.5 97.6 97.7 97.8 97.9 98.0 98.1 98.2 98.3 98.4 98.5 98.6 98.7 98.8 98.9 99.0 99.1 99.2 99.3 99.4 99.5 99.6 99.7 99.8 99.9 100.0 100.1 100.2 100.3 100.4 100.5 100.6 100.7 100.8 100.9 101.0 101.1 101.2 101.3 101.4 101.5 101.6 101.7 101.8 101.9 102.0 102.1 102.2 102.3 102.4 102.5 102.6 102.7 102.8 102.9 103.0 103.1 103.2 103.3 103.4 103.5 103.6 103.7 103.8 103.9 104.0 104.1 104.2 104.3 104.4 104.5 104.6 104.7 104.8 104.9 105.0 105.1 105.2 105.3 105.4 105.5 105.6 105.7 105.8 105.9 106.0 106.1 106.2 106.3 106.4 106.5 106.6 106.7 106.8 106.9 107.0 107.1 107.2 107.3 107.4 107.5 107.6 107.7 107.8 107.9 108.0 108.1 108.2 108.3 108.4 108.5 108.6 108.7 108.8 108.9 109.0 109.1 109.2 109.3 109.4 109.5 109.6 109.7 109.8 109.9 110.0 110.1 110.2 110.3 110.4 110.5 110.6 110.7 110.8 110.9 111.0 111.1 111.2 111.3 111.4 111.5 111.6 111.7 111.8 111.9 112.0 112.1 112.2 112.3 112.4 112.5 112.6 112.7 112.8 112.9 113.0 113.1 113.2 113.3 113.4 113.5 113.6 113.7 113.8 113.9 114.0 114.1 114.2 114.3 114.4 114.5 114.6 114.7 114.8 114.9 115.0 115.1 115.2 115.3 115.4 115.5 115.6 115.7 115.8 115.9 116.0 116.1 116.2 116.3 116.4 116.5 116.6 116.7 116.8 116.9 117.0 117.1 117.2 117.3 117.4 117.5 117.6 117.7 117.8 117.9 118.0 118.1 118.2 118.3 118.4 118.5 118.6 118.7 118.8 118.9 119.0 119.1 119.2 119.3 119.4 119.5 119.6 119.7 119.8 119.9 120.0 120.1 120.2 120.3 120.4 120.5 120.6 120.7 120.8 120.9 121.0 121.1 121.2 121.3 121.4 121.5 121.6 121.7 121.8 121.9 122.0 122.1 122.2 122.3 122.4 122.5 122.6 122.7 122.8 122.9 123.0 123.1 123.2 123.3 123.4 123.5 123.6 123.7 123.8 123.9 124.0 124.1 124.2 124.3 124.4 124.5 124.6 124.7 124.8 124.9 125.0 125.1 125.2 125.3 125.4 125.5 125.6 125.7 125.8 125.9 126.0 126.1 126.2 126.3 126.4 126.5 126.6 126.7 126.8 126.9 127.0 127.1 127.2 127.3 127.4 127.5 127.6 127.7 127.8 127.9 128.0 128.1 128.2 128.3 128.4 128.5 128.6 128.7 128.8 128.9 129.0 129.1 129.2 129.3 129.4 129.5 129.6 129.7 129.8 129.9 130.0 130.1 130.2 130.3 130.4 130.5 130.6 130.7 130.8 130.9 131.0 131.1 131.2 131.3 131.4 131.5 131.6 131.7 131.8 131.9 132.0 132.1 132.2 132.3 132.4 132.5 132.6 132.7 132.8 132.9 133.0 133.1 133.2 133.3 133.4 133.5 133.6 133.7 133.8 133.9 134.0 134.1 134.2 134.3 134.4 134.5 134.6 134.7 134.8 134.9 135.0 135.1 135.2 135.3 135.4 135.5 135.6 135.7 135.8 135.9 136.0 136.1 136.2 136.3 136.4 136.5 136.6 136.7 136.8 136.9 137.0 137.1 137.2 137.3 137.4 137.5 137.6 137.7 137.8 137.9 138.0 138.1 138.2 138.3 138.4 138.5 138.6 138.7 138.8 138.9 139.0 139.1 139.2 139.3 139.4 139.5 139.6 139.7 139.8 139.9 140.0 140.1 140.2 140.3 140.4 140.5 140.6 140.7 140.8 140.9 141.0 141.1 141.2 141.3 141.4 141.5 141.6 141.7 141.8 141.9 142.0 142.1 142.2 142.3 142.4 142.5 142.6 142.7 142.8 142.9 143.0 143.1 143.2 143.3 143.4 143.5 143.6 143.7 143.8 143.9 144.0 144.1 144.2 144.3 144.4 144.5 144.6 144.7 144.8 144.9 145.0 145.1 145.2 145.3 145.4 145.5 145.6 145.7 145.8 145.9 146.0 146.1 146.2 146.3 146.4 146.5 146.6 146.7 146.8 146.9 147.0 147.1 147.2 147.3 147.4 147.5 147.6 147.7 147.8 147.9 148.0 148.1 148.2 148.3 148.4 148.5 148.6 148.7 148.8 148.9 149.0 149.1 149.2 149.3 149.4 149.5 149.6 149.7 149.8 149.9 150.0 150.1 150.2 150.3 150.4 150.5 150.6 150.7 150.8 150.9 151.0 151.1 151.2 151.3 151.4 151.5 151.6 151.7 151.8 151.9 152.0 152.1 152.2 152.3 152.4 152.5 152.6 152.7 152.8 152.9 153.0 153.1 153.2 153.3 153.4 153.5 153.6 153.7 153.8 153.9 154.0 154.1 154.2 154.3 154.4 154.5 154.6 154.7 154.8 154.9 155.0 155.1 155.2 155.3 155.4 155.5 155.6 155.7 155.8 155.9 156.0 156.1 156.2 156.3 156.4 156.5 156.6 156.7 156.8 156.9 157.0 157.1 157.2 157.3 157.4 157.5 157.6 157.7 157.8 157.9 158.0 158.1 158.2 158.3 158.4 158.5 158.6 158.7 158.8 158.9 159.0 159.1 159.2 159.3 159.4 159.5 159.6 159.7 159.8 159.9 160.0 160.1 160.2 160.3 160.4 160.5 160.6 160.7 160.8 160.9 161.0 161.1 161.2 161.3 161.4 161.5 161.6 161.7 161.8 161.9 162.0 162.1 162.2 162.3 162.4 162.5 162.6 162.7 162.8 162.9 163.0 163.1 163.2 163.3 163.4 163.5 163.6 163.7 163.8 163.9 164.0 164.1 164.2 164.3 164.4 164.5 164.6 164.7 164.8 164.9 165.0 165.1 165.2 165.3 165.4 165.5 165.6 165.7 165.8 165.9 166.0 166.1 166.2 166.3 166.4 166.5 166.6 166.7 166.8 166.9 167.0 167.1 167.2 167.3 167.4 167.5 167.6 167.7 167.8 167.9 168.0 168.1 168.2 168.3 168.4 168.5 168.6 168.7 168.8 168.9 169.0 169.1 169.2 169.3 169.4 169.5 169.6 169.7 169.8 169.9 170.0 170.1 170.2 170.3 170.4 170.5 170.6 170.7 170.8 170.9 171.0 171.1 171.2 171.3 171.4 171.5 171.6 171.7 171.8 171.9 172.0 172.1 172.2 172.3 172.4 172.5 172.6 172.7 172.8 172.9 173.0 173.1 173.2 173.3 173.4 173.5 173.6 173.7 173.8 173.9 174.0 174.1 174.2 174.3 174.4 174.5 174.6 174.7 174.8 174.9 175.0 175.1 175.2 175.3 175.4 175.5 175.6 175.7 175.8 175.9 176.0 176.1 176.2 176.3 176.4 176.5 176.6 176.7 176.8 176.9 177.0 177.1 177.2 177.3 177.4 177.5 177.6 177.7 177.8 177.9 178.0 178.1 178.2 178.3 178.4 178.5 178.6 178.7 178.8 178.9 179.0 179.1 179.2 179.3 179.4 179.5 179.6 179.7 179.8 179.9 180.0 180.1 180.2 180.3 180.4 180.5 180.6 180.7 180.8 180.9 181.0 181.1 181.2 181.3 181.4 181.5 181.6 181.7 181.8 181.9 182.0 182.1 182.2 182.3 182.4 182.5 182.6 182.7 182.8 182.9 183.0 183.1 183.2 183.3 183.4 183.5 183.6 183.7 183.8 183.9 184.0 184.1 184.2 184.3 184.4 184.5 184.6 184.7 184.8 184.9 185.0 185.1 185.2 185.3 185.4 185.5 185.6 185.7 185.8 185.9 186.0 186.1 186.2 186.3 186.4 186.5 186.6 186.7 186.8 186.9 187.0 187.1 187.2 187.3 187.4 187.5 187.6 187.7 187.8 187.9 188.0 188.1 188.2 188.3 188.4 188.5 188.6 188.7 188.8 188.9 189.0 189.1 189.2 189.3 189.4 189.5 189.6 189.7 189.8 189.9 190.0 190.1 190.2 190.3 190.4 190.5 190.6 190.7 190.8 190.9 191.0 191.1 191.2 191.3 191.4 191.5 191.6 191.7 191.8 191.9 192.0 192.1 192.2 192.3 192.4 192.5 192.6 192.7 192.8 192.9 193.0 193.1 193.2 193.3 193.4 193.5 193.6 193.7 193.8 193.9 194.0 194.1 194.2 194.3 194.4 194.5 194.6 194.7 194.8 194.9 195.0 195.1 195.2 195.3 195.4 195.5 195.6 195.7 195.8 195.9 196.0 196.1 196.2 196.3 196.4 196.5 196.6 196.7 196.8 196.9 197.0 197.1 197.2 197.3 197.4 197.5 197.6 197.7 197.8 197.9 198.0 198.1 198.2 198.3 198.4 198.5 198.6 198.7 198.8 198.9 199.0 199.1 199.2 199.3 199.4 199.5 199.6 199.7 199.8 199.9 200.0 200.1 200.2 200.3 200.4 200.5 200.6 200.7 200.8 200.9 201.0 201.1 201.2 201.3 201.4 201.5 201.6 201.7 201.8 201.9 202.0 202.1 202.2 202.3 202.4 202.5 202.6 202.7 202.8 202.9 203.0 203.1 203.2 203.3 203.4 203.5 203.6 203.7 203.8 203.9 204.0 204.1 204.2 204.3 204.4 204.5 204.6 204.7 204.8 20

2.8 ในระหว่างการศึกษาเรื่องหาชุดสมบัติอุปราช หรือร่องรอยของอุปราชดี ไม่จำเป็นว่าเขียนให้สั้น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและข้อความนั้นมีหรือกรณีศึกษาหรือทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจพื้นที่ ทั้งในกรณีการตรวจสอบหรือการทำการของตำรวจ และหากกลุ่มเห็นว่า เป็นแหล่งอุปราชดี ผู้สอบสวนมีหรือเรียกชื่อเรียกอย่างหนึ่งเกี่ยวกับกรณีมีชื่อเรียกอย่างใด ๆ

(นางสุกัญญา โพธิ์เจริญ)

ลำดับที่

เงื่อนไขการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำลังดำเนินการ

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่โพแทชไดไฮโดรเจนฟอสเฟต

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเชิงการบริหารความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมี
อันเนื่อง

ข้อ 4 การจัดการกับชุมชน หมู่บ้าน ชุมชน หรือผู้อยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองและแร่
ต้องดำเนินการตามระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ ข้อ 12 แห่งแผนผัง
โครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

ลำดับที่

ลำดับที่ 2

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการทำเหมืองแร่ตามความในกฎกระทรวง
กำหนดว่าผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมี
อันเนื่อง

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมือง
และแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์ตอบแทนประโยชน์

ต้องให้ผลประโยชน์ตอบแทนประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่
ประโยชน์แก่ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 16 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

ไว้แล้ว

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10
แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แต่ด้วยภาระงานมีอันเนื่อง

ลำดับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าอากาศยานภูเก็ต
สำหรับโครงการท่าอากาศยานภูเก็ต 49/2559
ของ บริษัท ภูเก็ตแอร์ไลน์ จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลตะกอม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ วว 0804/7144 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2541
แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ 10 การจัดทำประเมินพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประโยชน์จะต้องได้ข้อมูลจากแผนที่ป่าไม้ก่อนทำเหมือง
และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินป่าไม้

ข้อ 11 เสนอให้กรมสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ
พ.ศ. 2510

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่โพแทช โดยวิธีเหมืองพบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49 / 2539 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม อ.ชะอม จ.สระบุรี

เอกสารหมายเลข 1

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่โพแทช โดยวิธีเหมืองพบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม อ.ชะอม จ.สระบุรี

1. ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ

1.1 ขอบเขตคำขอประทานบัตรและที่ตั้ง

คำขอประทานบัตรแหล่งแร่โพแทช ตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่บ้านชะอม อ.ชะอม จ.สระบุรี ตั้งอยู่ห่างจากตัวหมู่บ้านชะอม ไปทางเหนือประมาณ 1 กม. อยู่ระหว่างพิกัดที่ 1594000-1595000 N และ 726000-727000 E ตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L 7017 เศษช่วง 5237 IV ชื่อระวาง อำเภอบ้านนา มีพื้นที่ 95-02-59 ไร่

- ด้านทิศเหนือของคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ติดแนวเขตประทานบัตรของผู้นำประกอบการรายอื่น
- ด้านทิศใต้ของคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ติดแนวเขตประทานบัตรของผู้นำประกอบการรายอื่น
- ด้านทิศตะวันออกของคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ติดแนวเขตคำขอประทานบัตรที่ 47/2535 ซึ่งมีพื้นที่ 87-03-19 ไร่
- ด้านทิศตะวันออกเฉียงของคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ติดแนวเขตประทานบัตรของผู้นำประกอบการรายอื่น (เอกสารหมายเลข 1.1)

1.2 ภาวณาคอม

บริเวณพื้นที่ตั้งอยู่ระหว่าง กม.21+000 ถึง 22+000 ทางหลวงจังหวัด หมายเลข 3222 (แก่งคอย-บ้านนา) สามารถเข้าสู่พื้นที่ได้ 2 เส้นทางคือ แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ที่ กม.119+500 หน้าทางเข้า อ.แก่งคอย มาตามเส้นทางหมายเลข 3222 ประมาณ 20 กม. หรือแยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ที่ สี่แยกหินกอง อ.หนองแค ไปตามทางหลวงหมายเลข 33 ถึง อ.บ้านนา จ.น่านายก จึงแยกซ้ายมือเข้าไปตามทางหลวงหมายเลข 3222 อีกประมาณ 21 กม. ตามลำดับ รวมระยะทางจากกรุงเทพมหานคร 4 ประมาณ 130 กม. (เอกสารหมายเลข 1.2)

1.3 สภาพภูมิประเทศ

พื้นที่คำขอประทานบัตรเกือบทั้งหมดมีสภาพเป็นภูเขา กลุ่มส่วนใหญ่ของเขามันวอ ซึ่งมียอดสูงสุด อยู่ในเขตคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ระดับ 222 เมตร รก. ความสูงของภูเขาเทียบกับเส้นกึ่งภูมิประเทศรอบข้างประมาณ 120 เมตร มีความลาดชันพื้นที่ส่วนใหญ่ลักษณะแบบแนวสันเขา (ridge) วางตัวในทิศทาง NW-ES มีทางหลวงหมายเลข 3222 ตัดผ่านสายเขาจากด้านทิศตะวันออก ที่ตั้งทั่วไปปกคลุมด้วยป่าไผ่ ป่าหญ้า ในเขตคำขอประทานบัตรไม่มีทางน้ำสำคัญไหลผ่าน และไม่ปรากฏทางสาธารณะภายในบริเวณ

๔๒๑๖

๐-๐

๐-๐

๐-๐

๐-๐

2. ธรณีวิทยา

2.1 ธรณีวิทยาทั่วไป

แหล่งแร่ไฟรส์ไฮโดร เป็นบริเวณ mineralized zone ในพื้นที่ volcanic terrain ประเภท phyllite ซึ่งเป็นหินอัคนีหินผลึกของหินกลุ่ม undifferentiated unit ตอนล่างในหน่วยหิน Khao Yai Volcanic sequence ช่วง Pemo - Triassic แขนงหินร่อนหินแปร มีขนาดประมาณ 1 : 250,000

2.2 ธรณีวิทยาแหล่งแร่

แหล่งแร่ "ไฟรส์ไฮโดร" ($Al_2Si_2O_5(OH)_2$) เป็นชื่อทางพาณิชย์ เป็นกลุ่มแร่ Clay Mineral ซึ่งมีสารประกอบอยู่ในรูปของ Hydrated Aluminum Silicate โดยเกิดจากกระบวนการทางธรณีวิทยาที่เรียกว่า Diagenesis (Epithermal) ที่ได้จากหินหิน Phyllite แกร่งผ่านหินหินเดิม สันนิษฐานว่าเป็นกลุ่มหิน Siliceous Rocks ก่อให้เกิดในลักษณะของ Vein จะมีปริมาณของ Al_2O_3 สูง ซึ่งผลการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ พบว่าเป็นแร่ Diclase สำหรับแร่ที่เกิดในกลุ่ม Replacement และ Breccia จะมีปริมาณของ Al_2O_3 ปานกลาง และมีปริมาณของ SiO_2 สูง ทั้งนี้เนื่องจากมีปริมาณของ SiO_2 ที่มีการไหลแยกตัว ออกจากน้ำร้อน แกร่งผ่านหินหินเดิม และทำให้หินหินเดิมเปลี่ยนเป็น Chalcedony Quartz ซึ่งเป็นแร่หินที่ตกตะกอนโดยทั่วไป

เนื่องจากมีการเกิดของแร่ดังกล่าวมี 3 ลักษณะที่สำคัญ ดังนี้คือ ส่วนล่าง ซึ่งได้ชื่อตามคุณภาพของแร่ ออกเป็น 3 ประเภทด้วยกัน โดยกำหนดจากค่าของสารประกอบ Al_2O_3 เป็นสำคัญ ดังต่อไปนี้ คือ

- ประเภท A (Al_2O_3 28-35 %)
- ประเภท B (Al_2O_3 17-28 %)
- ประเภท C (Al_2O_3 11-17 %)

(เอกสารหมายเลข 2)

3. วิธีการทำเหมือง

3.1 การเดินหน้าเหมือง

จะหาเหมืองด้วยวิธีขุดเหมืองแบบ โดยการใช้วิธีขุดเปิดและแรงดัน โดยเดินหน้าเหมือง-พัฒนาพื้นที่ จากบริเวณ "ห" ไปตามแนวเครื่องมือขุดแร่ → ตามลำดับการพัฒนาการขุดแร่ด้วยการเปิดเปิดดินและหินและกลุ่ม siliceous rocks ที่ปกคลุมหน้าแร่ ออก มาไปกองเก็บไว้บริเวณเครื่องมือขุด "ก" หรือในเขตคำขอใช้พื้นที่ ๆ กลุ่มดินทรายที่ 1/2535 ก่อนจะทำการขุดแร่แบบขุดขึ้นตามลำดับ โดยมีความลาดเอียงรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง โดยแต่ละชั้นมีความกว้าง 6 เมตร สูง 5 เมตร ซึ่งจะทำให้บริเวณขุดแร่เหมืองทั้ง 4 ด้าน เป็นกำแพงเมืองขึ้น และแต่ละชั้นที่ได้จากการขุดเปิด ตลอดจนการชะล้างพังทลายของดิน เศษหินจากถ้ำหิน ถูกกักเก็บอยู่ในบริเวณบ่อเหมือง ไม่ให้ไหลลงสู่เชิงเขา (เอกสารหมายเลข 3) และน้ำที่ถูกกักเก็บในบ่อเหมือง จะซึมผ่านรอยแตกของหิน (Fault/Joint) ซึ่งมีอยู่โดยทั่วไปในบริเวณแหล่งแร่ ไม่ให้ลงไหลไปกับบ่อเหมืองในที่สุด

0-6

0-6

3.2 การผลิตแร่

วิธีการที่จะระเบิด โดยใช้วิธีระเบิดเป็นแบบ แอมโมเนียมไนเตรท ผสมกับน้ำมันดีเซล (AN/FO) มีเก็บไฟฟ้าและสายเป็นตัวระเบิด จากการระเบิดด้วยไฟฟ้า งานพัฒนาใช้ระเบิดในการขุดเปิดดิน เนื่องจากมีความหนาแน่นเล็กน้อย และขุดเปิดไปกองเก็บเป็นสถานที่ดังกล่าวตามข้อที่ 3.1 จากนั้นทำการจะระเบิดโดยใช้เครื่องเจาะระเบิดใช้ลม (jack hammer) ประกอบกับเครื่องอัดลม (air compressor) ขนาด 370 c.f.m. ระเบิดขนาด 1.5 นิ้ว ลึก 2.5-3 เมตร จำนวนครั้งละประมาณ 30-50 หลุม / การระเบิด 1 ครั้ง โดยจะให้ได้น้ำมันแร่ขนาดประมาณ 1 ตัน หากเกินกว่านี้จะใช้แรงคนทำการบด หรืออาจใช้ระเบิดอัดอากาศความหนาแน่น การระเบิดจะกระทำเป็น Bench โดยแต่ละชั้นนั้นได้ความสูงไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร (เอกสารหมายเลข 3.1 ถึง 3.5)

ปริมาณการผลิตแร่ ประมาณ 3,500 ตัน/เดือน

แผนการผลิตแร่ในช่วงอายุประทานบัตร

| ปีที่ | ปริมาณเปิดดินและหินเดิม (ลบ.ม.) | ปริมาณแร่ที่ผลิต (ตัน) | ปริมาณแร่ที่ผลิตสะสม (ตัน) |
|---------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 1 - 5 | 6,310 | 210,200 | 210,200 |
| 6 - 10 | 6,310 | 210,260 | 420,460 |
| 11 - 15 | 6,310 | 210,280 | 630,740 |
| 16 - 20 | 6,320 | 210,560 | 841,300 |
| 21 - 25 | 6,310 | 210,450 | 1,051,750 |
| รวม | 31,560 | 1,051,750 | |

0-6

0-6

0-6

0-6

รายละเอียดการคำนวณปริมาณแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ในแต่ละปี

| ปี | ระดับผลิต (เมตริกตัน) | พื้นที่ผลิต (ตร.ม.) | ปริมาตร (ลบ.ม.) | ปริมาณที่สามารถ ทำเหมืองได้ใน แต่ละระดับ (ตัน) | ปริมาณที่สามารถ ทำเหมืองได้ ทุก 5 ปี (ตัน) |
|-------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--|--|
| 1-5 | 155 150 145 | 5,000 12,813 25,000 | 43,027 92,850 | 66,563 143,638 | 210,200 |
| 6-10 | 140 135 | 26,875 21,875 | 129,659 121,661 | 200,563 9,879 | 210,260 |
| 11-15 | 135 130 | 17,500 | 98,234 | 178,530 31,751 | 210,280 |
| 15-20 | 130 125 | 16,250 | 84,356 | 120,218 90,345 | 210,560 |
| 20-25 | 125 120 115 | 14,375 12,500 | 76,515 67,133 | 40,153 118,968 51,927 | 210,450 |
| รวม | | | 713,435 | | 1,051,760 |

การหาปริมาณแร่ของแร่ที่ถูกขุดไปทุกชั้นจะมีความสูง จะใช้สูตรดังนี้

$$V = 1/3 \times h \times (A1 + A2 + \sqrt{A1 \times A2})$$

โดยที่ A = ปริมาตรที่ขุดมาหา

h = ระยะความสูงตั้งแต่จุดระหว่าง A1 กับ A2

A1 = พื้นที่ฐาน 1

A2 = พื้นที่ฐาน 2

0-6

0-6

0-6

ตัวอย่างการคำนวณปริมาณแร่ที่สามารถทำเหมืองได้

ปีที่ 5

$$\begin{aligned} \text{ชั้นตะกอนสูง} &= 155 \text{ ถึง } 150 \text{ เมตร} \\ \text{ปริมาตร} &= 1/3 \times 5 \times (5,000 + 12,813 + \sqrt{5,000 \times 12,813}) \\ &= 43,027 \text{ ลบ.ม.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณที่สามารถทำเหมืองได้} &= 43,027 \times 2.6 \times (1-0.3) \times 0.85 \\ &= 66,563 \text{ ตัน} \end{aligned}$$

โดยที่ ความหนาแน่นของแร่ = 2.6, สัมประสิทธิ์ความผกผันแปร = 0.3, ประสิทธิภาพการทำเหมือง = 85 %

4. การแจ้งแร่

ภายหลังการเจาะระเบิด จะใช้ดินมาลบล้างแร่ก่อน ออกจากหินและเปลือกดินที่ปะปนไว้รกล้างดิน ตักใส่รถบรรทุกขนาด 10 ตัน/คัน รวมจำนวน 2 คัน เพื่อลำเลียงออกจากเหมืองไปยังช่องลำเลียงแร่ (Shute) จากนั้นลำเลียงไปยังโรงบดของแร่ของบริษัทต่อไป

5. การกองเก็บมูลหินรวม

ใช้แรงคนหรือรถบรรทุก เพื่อลำเลียงเศษหินและดิน ซึ่งใช้ประโยชน์ไม่ได้ ไปกองเก็บไว้ในบริเวณที่ขุดหมาย "ก" ซึ่งจะมีปริมาณดินเหนียวของมูลหินรวมให้มีความสูงหรือลาดชันพอสมควร พร้อมทั้งจะทำการขุดและทำคันดินไว้โดยรอบเพื่อป้องกันการชะล้างจากกองเก็บมูลหินรวมลงสู่พื้นที่บริเวณใกล้เคียง (เอกสารหมายเลข 3 และ 4) ปัจจุบันบริษัท ได้มีการขุดเก็บไว้ และสามารถนำหินรวมมาใช้ในการได้ประโยชน์ได้หมด ประกอบกับแหล่งแร่ดังกล่าวเป็นภูเขาหินแข็งที่ลึกลงไปมาก จะทำให้การผลิตแร่มีเปลือกดินไม่ละเอียดเท่าที่ควรในการเปิดบริเวณหินผิว และเศษหินขนาดเล็กที่ติดเปลือกแร่จะหลุดออกมาแล้วเท่านั้น ที่ทำการขนถ่ายไปกองเก็บซึ่งมีปริมาณเพียงเล็กน้อย

6. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง

6.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมือง

| รายการ/ชื่อ | ชนิด | แรงม้า | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------------------------------|------------------|--------|-----------|--------------------|
| เครื่องอัดลม (Air Compressor) | 370 c.f.m. | 160 | 1 เครื่อง | งานเจาะระเบิดหิน |
| เครื่องเจาะระเบิด | 60 c.f.m. | - | 4 เครื่อง | และแร่ |
| รถดั๊มพ์ | 2 m ³ | 150 | 1 คัน | งานจัดและตัดถนนแร่ |
| รถท้าย 6 ล้อ | บรรทุก 10 ตัน | 100 | 3 คัน | ขนและลำเลียงแร่ |
| | | | | จากหน้าเหมือง |

0-6
0-6

ลงชื่อ..... ผู้แทนโครงการ
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

ลงชื่อ..... วิศวกรควบคุม
(นายอวยพร อากาศวิภาต)
วิศวกร หมายเหตุเป็นใบอนุญาตเลขที่ รว. 97

พ.0 81. 2540

เอกสารฉบับนี้ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ..... วิศวกรเหมืองแร่
(นายพนอด ขว๊ะอัสระลือ)
วิศวกรเหมืองแร่ 6

ลงชื่อ..... ทรัพยากรธรณี
(นายพนอด ปันทอง)
เจ้าหน้าที่ทรัพยากรธรณี 8
ปฏิบัติงานที่ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ (จังหวัดสระบุรี)

โครงการทำเหมืองแร่โพแทชไคลด์ โดยวิธีฟลอยาทาม
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

1. ปริมาณแร่สำรอง

| | | |
|--|---|----------------|
| เนื้อที่คำขอประทานบัตร | = | 95-02-59 ไร่ |
| เนื้อที่บริเวณแหล่งแร่ที่ได้เป็นกำแพงป้องกันภัยกักกันภัย | = | 60-02-59 ไร่ |
| เนื้อที่ที่สามารถเปิดการทำเหมืองผลิตแร่ได้ | = | 35-00-00 ไร่ |
| เนื้อที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว | = | 5-00-00 ไร่ |
| คงเหลือเนื้อที่ที่สามารถทำเหมืองได้ | = | 30-00-00 ไร่ |
| ความหนาแน่นเฉลี่ยดินที่ปิดทับ | = | 0.5 เมตร |
| ความหนาแน่นเนื้อแร่ เหลือ | = | 44.5 เมตร |
| ความลึกของเหมืองรวม | = | 45.0 เมตร |
| ปริมาณแร่สำรอง | = | 436,075 ตัน.ม. |
| คิดเป็นน้ำหนัก | = | 1,105,400 ตัน |
| คิด % Recovery การผลิตแร่ | = | 93 % |
| (เนื่องจากเป็นสินแร่ และมีการเลือกหินน้อย) | = | |
| ปริมาณแร่โพแทชไคลด์ที่ผลิตได้ | = | 404,522 ตัน.ม. |
| คิดเป็นน้ำหนัก (ความหนาแน่น 2.6 ตัน/ลบ.ม.) | = | 1,051,760 ตัน |
| ปริมาณเศษหินที่เหลือจากการคัดแร่ก้อนและดินที่สูญเสีย | = | 31,560 ตัน.ม. |
| คิดเป็นน้ำหนัก (ความหนาแน่น 1.7 ตัน/ลบ.ม.) | = | 53,650 ตัน |

๐-๐

๐-๐

๐-๐

2. มูลค่าแหล่งแร่

| | | |
|------------------------------------|---|----------------|
| ราคาประกาศกรมทรัพยากรธรณี | = | 350 บาท/ตัน |
| ค่าภาคหลวงร้อยละ 4 หรือเท่ากับ | = | 14 บาท/ตัน |
| มูลค่าแหล่งแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ | = | 368.12 ล้านบาท |
| รายได้รัฐจากค่าภาคหลวง | = | 14.72 ล้านบาท |

ลงชื่อ.....ผู้แทนแหล่งโครงการ
(นายอวยพร อากศวิภาค)
ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

ลงชื่อ.....วิศวกรควบคุม
(นายอวยพร อากศวิภาค)
วุฒิวิศวกร หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตเลขที่ รว. 97

๒๒๐๐

๒๒

รายการคำนวณเพื่อกำหนดอายุประทานบัตร
โครงการทำเหมืองแร่โพสิทไลต์ โดยวิธีเหมืองพบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 49/2539 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่บริเวณ หมู่ที่ 2 บ้านระอม ต.ระอม อ.แม่สอด จ.สสบุรี

| | | |
|---|---|---------------|
| 1. ปริมาณสำรอง | | |
| -เนื้อที่คำขอประทานบัตร | = | 95-02-39 ไร่ |
| -เนื้อที่บริเวณแหล่งแร่ที่ได้รับประทานบัตรแล้วที่สัมฤทธิ์ | = | 60-02-39 ไร่ |
| -เนื้อที่ซึ่งสามารถเปิดการทำเหมืองผลิตแร่ได้ | = | 35-00-00 ไร่ |
| -เนื้อที่เปิดการทำเหมืองไปแล้ว (แต่มีความลึก 20 เมตร) | = | 5-00-00 ไร่ |
| -เนื้อที่ซึ่งยังไม่มีการทำเหมือง | = | 30-00-00 ไร่ |
| -ปริมาณดิน หิน แร่โพสิทไลต์ที่ต้องขุดทั้งหมด | = | 713,435 ลบ.ม. |
| -ปริมาณแร่โพสิทไลต์สำรอง | = | 436,075 ลบ.ม. |
| -คิดเป็นน้ำหนัก | = | 1,105,400 ตัน |

2. ความสามารถของเครื่องจักรกลทำเหมือง

| | | |
|--|---|-------------------|
| 2.1 งานเจาะระเบิดแร่โพสิทไลต์ | | |
| -แฉักแบบเออร์ ขนาดตอกเจาะ 1.5 นิ้ว 5 ตัว | = | 2,750 ลบ.ม./เดือน |
| หรือ 2,750 x 11 เดือน/ปี | = | 30,250 ลบ.ม./ปี |
| -เวลาที่ใช้ในการเจาะระเบิด | | |
| แร่โพสิทไลต์ 713,435/30,250 | = | 23.6 ปี |

3. อายุประทานบัตร

| | | |
|--|---|-------|
| - ระยะเวลาในการผลิตแร่ | = | 24 ปี |
| - เวลาที่ใช้ในการเตรียมการทำเหมืองและพัฒนา | = | 1 ปี |
| - ระยะเวลาที่ใช้ในการทำเหมือง | = | 25 ปี |

ลงชื่อ.....ผู้แทนแหล่งโครงการ
(นายอวยพร อากศวิภาค)
ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่ 51/2530

ลงชื่อ.....วิศวกรควบคุม
(นายอวยพร อากศวิภาค)
วุฒิวิศวกร หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตเลขที่ รว. 97

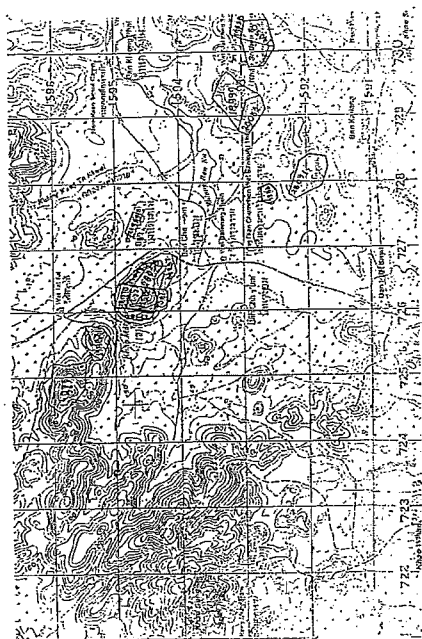
๒๒๐๐

๒๒

แบบที่แสดงถึงแรงไฟฟ้าสถิต

ถ้าหวั่นไหวคำขอประทานบัตรเลขที่ 49/2539

ของ บริษัทไทยเบิรมเตี๋ยง จักต (มหาชน) ษัฏ 2 บ้ำระษอม ตำมะระษอม อำเษดแ่งก่งกษบ จังหวัตสหะษฐวี



แผนที่ฉบับนี้จัดทำขึ้นจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000

ของกรมแผนที่ทหารบก ลำดับชุด L 7017 บรรจุ 5237 IV ชื่อเรื่อง อำเภอบ้านนา

หน้า ๔๕ จาก ๕๕

ลงชื่อ.....ผู้แทนหลังโครงการ (นายอวยพร ธาตุหิรัญ)
 (นายอวยพร ธาตุหิรัญ)
 ผู้มอบเงินกู้จาก กองฯ ที่ 51/2530
 ลงชื่อ.....ผู้แทนหลังโครงการ (นายอวยพร ธาตุหิรัญ)
 (นายอวยพร ธาตุหิรัญ)
 ผู้รับเงินกู้จาก กองฯ ที่ 51/2530

[illegible]

ลงที่ วัดบางหมาก
..... (นามสกุล) ขวัญสะอาด
ลงชื่อ (นามสกุล) ปิ่นทอง
..... เลขที่บริหารงานพัสดุ กรม ๘

เจ้าพนักงานบัญชีประจำกองที่ ๖
.....

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งแร่โพไรไฟไลต์

ใบรับคำขอประมาณบัตรเลขที่ 49/2539

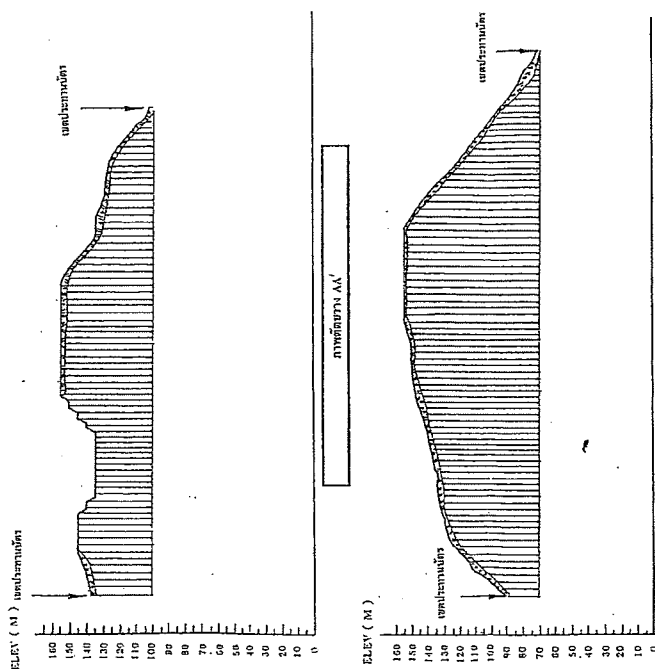
ของ บริษัทปณิธานไทย จำกัด (มหาชน) วันที่ 2 ธันวาคม 2561



ชื่อ ผู้เป็นแม่โครงการ ชื่อ วิชาที่ควบคุม
(นางอมร อากาวิภาต) (นางอมร อากาวิภาต)
ผู้รับผิดชอบงาน เลขที่ 51/2530 วิชาที่ควบคุม งานสหกิจศึกษาในเขตอุตสาหกรรมที่ ๖.๐7

๑๐ ม.ค. ๒๕๕๐
 เดือนที่
 เลขที่
 พ.ศ.

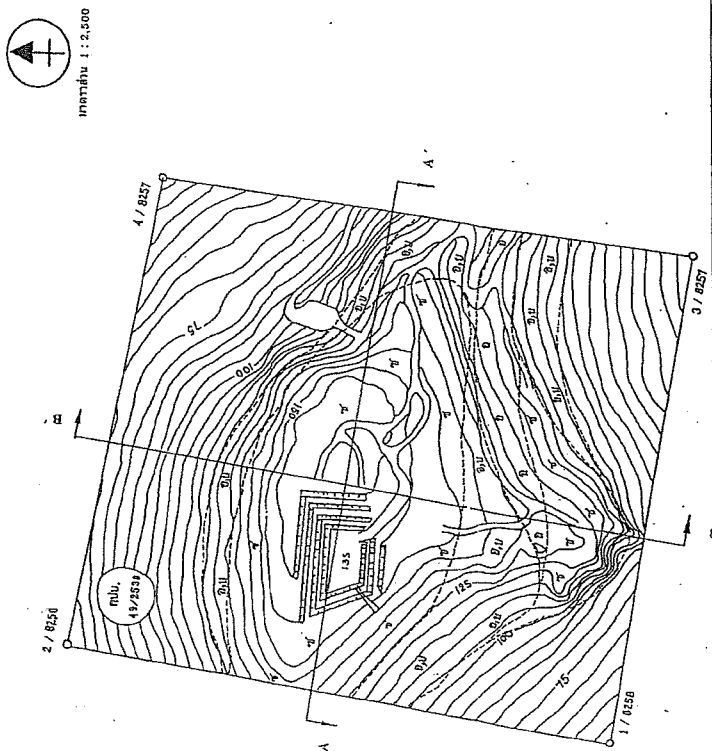
เรื่อง.....โดยนาย.....
(นายพล ขวัญรักษ์)
จังหวัดขอนแก่น 6



เลขที่ ๐-๘ ผู้แทนบริษัท
 (นายอภินันท์ ภาณุภักดิ์)
 777 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

[illegible]

แผนกวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600



สัญญาบัตร
๘๕๔๖ เขต กรุงเทพมหานคร
๘๕๔๖ กรุงเทพมหานคร, น้ำหมึกเดิม
๘๕๔๖ ดนขและเดิทาง

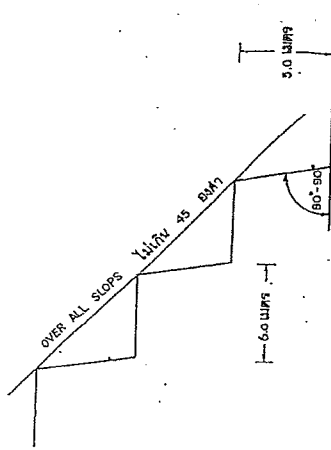
ลงชื่อ.....ผู้แทนฝ่ายกิจการ
(นายแพทย์ อัครกิจภา)
๒ -

ลงชื่อ.....ศึกษาคณะพ
(นายแพทย์ พนาศรวิภาค)
๒ -

ปฏิกรรณกรรมของคณะผู้บริหาร
ได้รับอนุมัติทาง เลขที่ ๕๑/๒๕๓๐

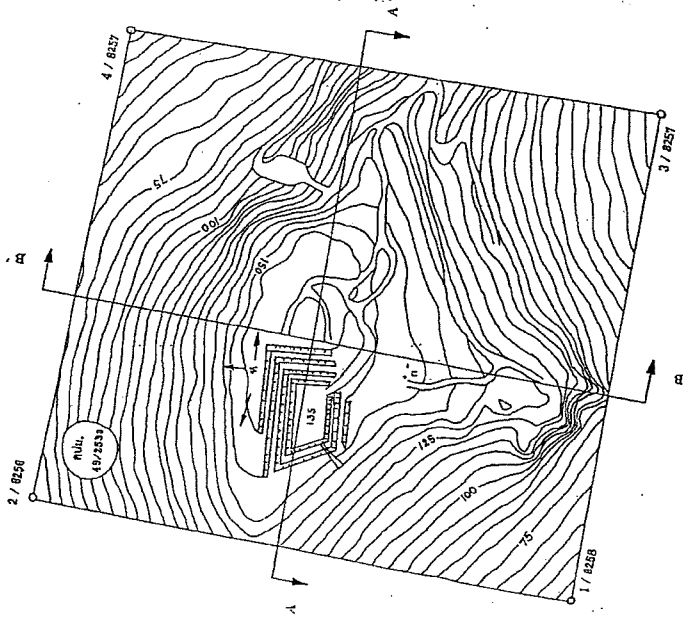
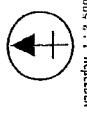
[illegible]

ภาพความละเอียดลักษณะการกำหนดแบบฉบับนี้



ลงชื่อ ผู้เขียนแบบโครงการ (นายพร อภากวีนาถ) วิศวกรควบคุม (นายพร อภากวีนาถ)
ผู้เรียบเรียงร่าง เลขที่ 61/2530 ผู้จัดการ นายสมชาย เนื่องใจอยู่ เลขที่ 37
เอกสารฉบับนี้ได้นำมาตรวจลงแล้ว เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2530
ลงชื่อ (นายสมชาย เนื่องใจอยู่) วิศวกรเขียนแบบ
ลงชื่อ (นายพร อภากวีนาถ) วิศวกรควบคุม
ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับโครงการนี้ประจำห้อง (เจ้าหน้าที่ยัง)

แบบแปลนอาคารขึ้นชื่อไฮโรไลต์ โดยบริษัทเอกชน
ขึ้นกับข้อมูลแบบฉบับเลขที่ 40/2530
ของ บริษัทเอกชนในชื่อ (นายพร) หมู่ที่ 2 ตำบลหนองน้ำน้อย จังหวัดสระบุรี

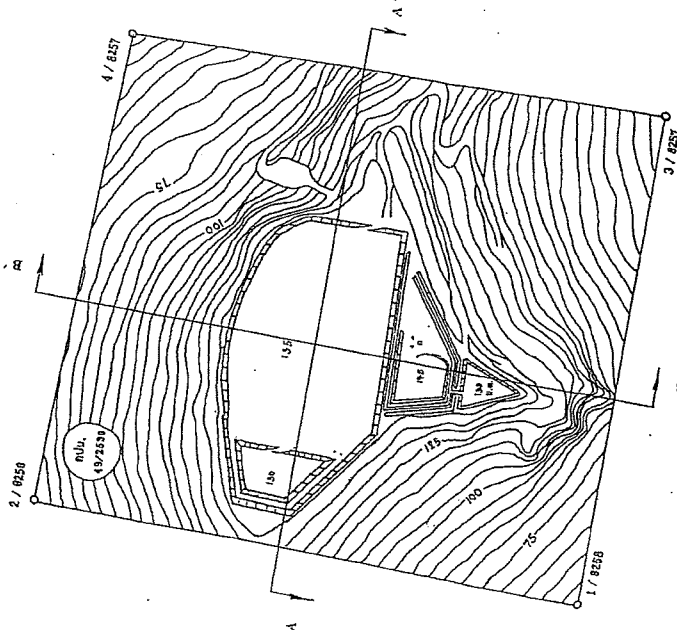


ผู้เขียนแบบ
นายพร อภากวีนาถ
ผู้เรียบเรียงร่าง
นายสมชาย เนื่องใจอยู่
วิศวกรควบคุม
นายพร อภากวีนาถ
ผู้จัดการ
นายสมชาย เนื่องใจอยู่

ลงชื่อ ผู้เขียนแบบโครงการ (นายพร อภากวีนาถ) วิศวกรควบคุม (นายพร อภากวีนาถ)
ผู้เรียบเรียงร่าง เลขที่ 61/2530 ผู้จัดการ นายสมชาย เนื่องใจอยู่ เลขที่ 37
เอกสารฉบับนี้ได้นำมาตรวจลงแล้ว เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2530
ลงชื่อ (นายสมชาย เนื่องใจอยู่) วิศวกรเขียนแบบ
ลงชื่อ (นายพร อภากวีนาถ) วิศวกรควบคุม
ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับโครงการนี้ประจำห้อง (เจ้าหน้าที่ยัง)

แบบจำลองทางภูมิประเทศ (Topographic Map) ของพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ: 10 ไร่ (ประมาณ 16,600 ตารางเมตร) ครอบคลุมพื้นที่ 49/2530 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

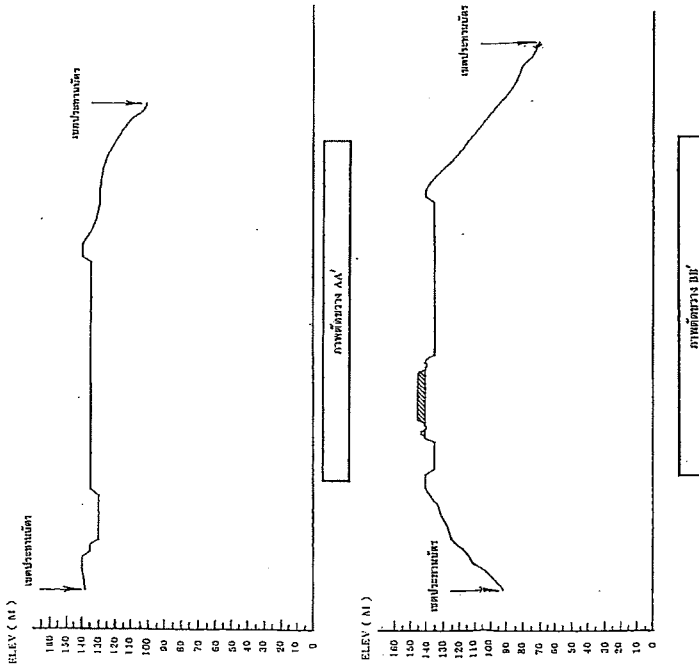


ผู้จัดทำ
ผ. ภูมิสถาปัตย์
ผ. ภูมิสถาปัตย์
ผ. ภูมิสถาปัตย์
ผ. ภูมิสถาปัตย์

พื้นที่โครงการ (ม.ตร., ไร่, กว.)
พื้นที่โครงการ (ม.ตร., ไร่, กว.)
พื้นที่โครงการ (ม.ตร., ไร่, กว.)
พื้นที่โครงการ (ม.ตร., ไร่, กว.)

ชื่อ ผู้เขียนแบบโครงการ (นายสมชาย งามเมือง)
(นายสมชาย งามเมือง)
ผู้เขียนแบบโครงการ เลขที่ 51/2530
พื้นที่โครงการ 10 ไร่ 2530

เอกสารฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ พ.ศ.
ชื่อ (นายสมชาย งามเมือง) (นายสมชาย งามเมือง)
ตำแหน่ง (นายสมชาย งามเมือง) (นายสมชาย งามเมือง)
ตำแหน่ง (นายสมชาย งามเมือง) (นายสมชาย งามเมือง)

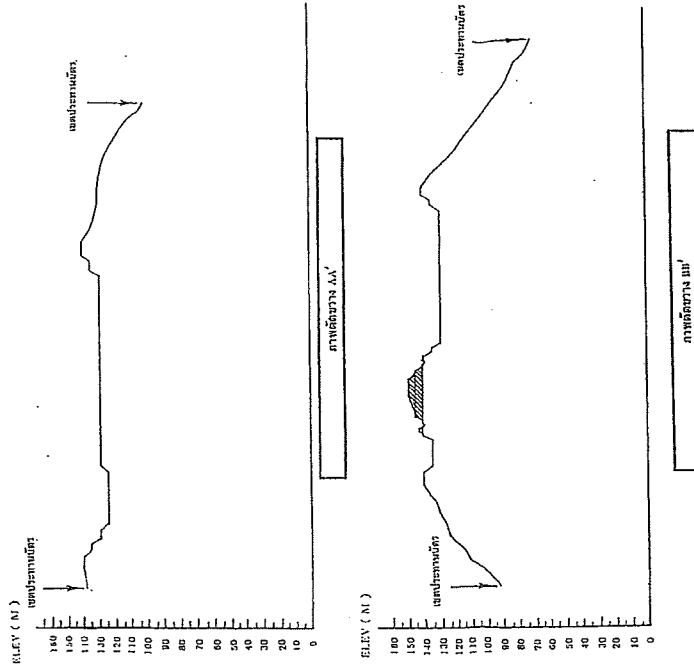


ผู้จัดทำ, ภูมิสถาปัตย์

ชื่อ ผู้เขียนแบบโครงการ (นายสมชาย งามเมือง)
(นายสมชาย งามเมือง)
ผู้เขียนแบบโครงการ เลขที่ 51/2530
พื้นที่โครงการ 10 ไร่ 2530

เอกสารฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ พ.ศ.
ชื่อ (นายสมชาย งามเมือง) (นายสมชาย งามเมือง)
ตำแหน่ง (นายสมชาย งามเมือง) (นายสมชาย งามเมือง)
ตำแหน่ง (นายสมชาย งามเมือง) (นายสมชาย งามเมือง)

ภาพตัดขวางตามแนวถนน ๒๕๕๕/๑๕



มูลนิธิฯ, ๒๕๕๕

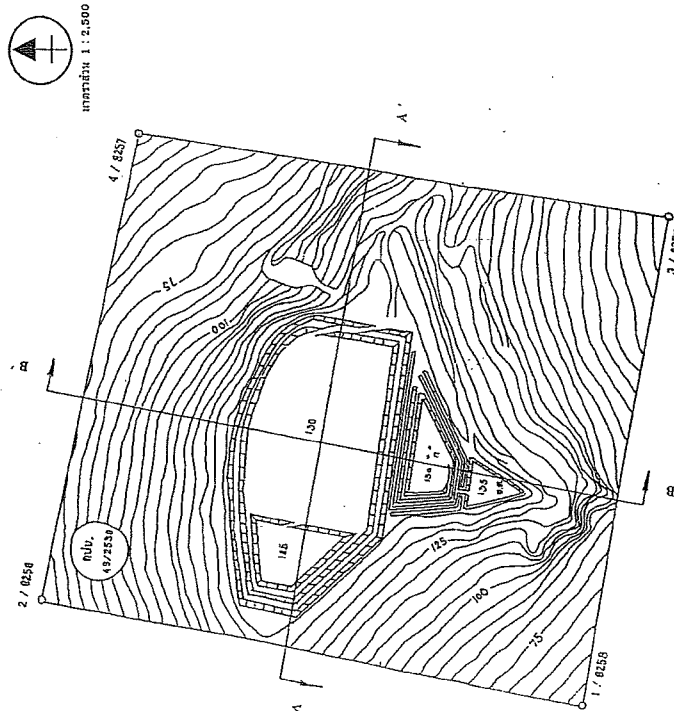
ลงชื่อ ผู้แทนฝ่ายโครงการ ลงชื่อ วิศวกรควบคุม
(นายสมชาย อากาศวิภาต) (นายสมชาย อากาศวิภาต)
ผู้เขียนรายงาน เลขที่ ๕๑/๒๕๕๐ ๒๕๕๕/๑๕

๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๐

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นตามคำสั่งของนาย เมื่อวันที่ พ.ศ.
ลงชื่อ (นายสมชาย อากาศวิภาต) วิศวกรควบคุม
(นายสมชาย อากาศวิภาต) วิศวกรควบคุม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (นายสมชาย อากาศวิภาต) ๒
วิศวกรควบคุม ๕

แนวเส้นโครงการที่จะก่อสร้างให้ใช้สิทธิ์ โดยไม่มีผลทาง ๒๕๕๕/๑๕

สำหรับงานก่อสร้างถนนหมายเลข ๔๑/๒๕๕๐
ของ บริษัท/ผู้รับเหมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

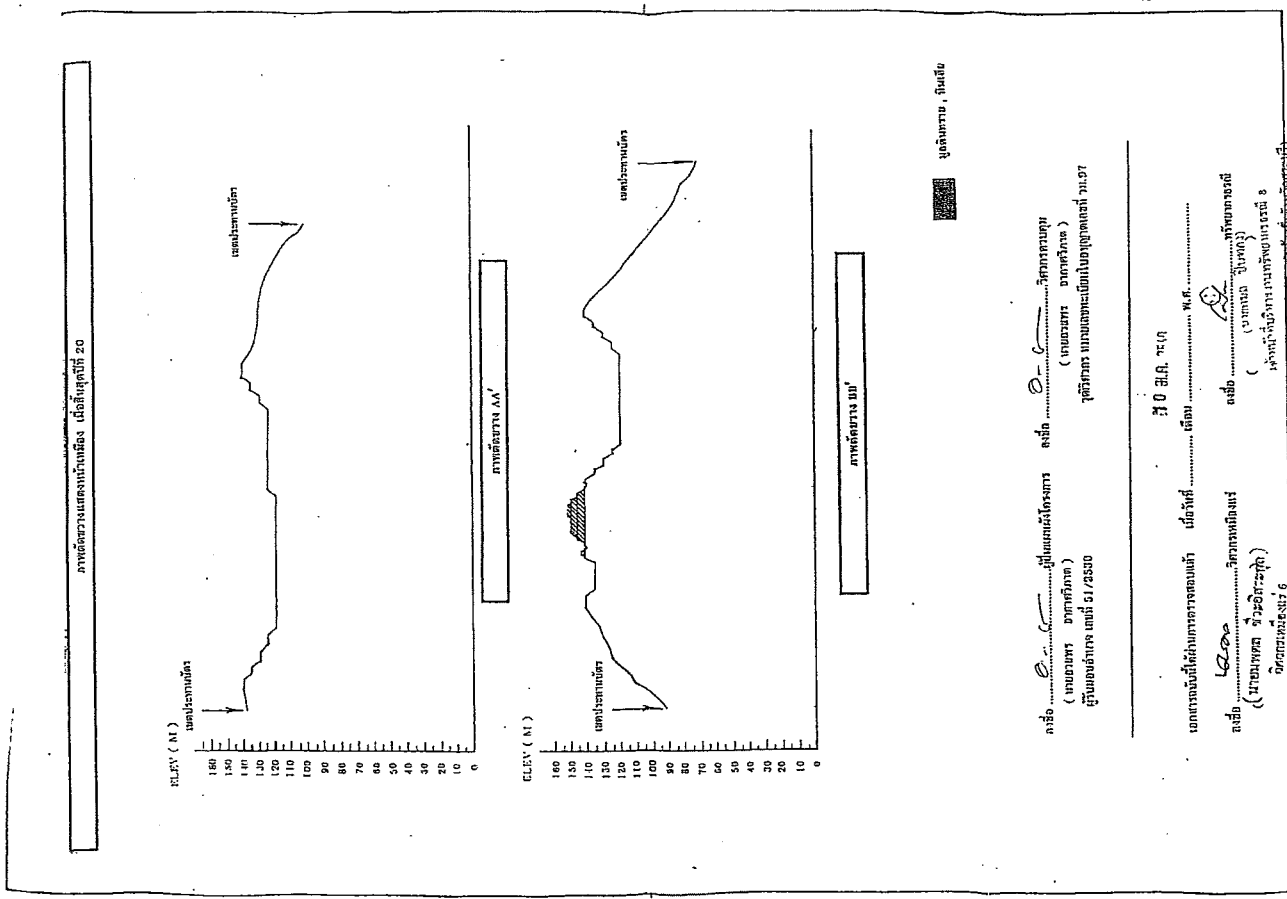
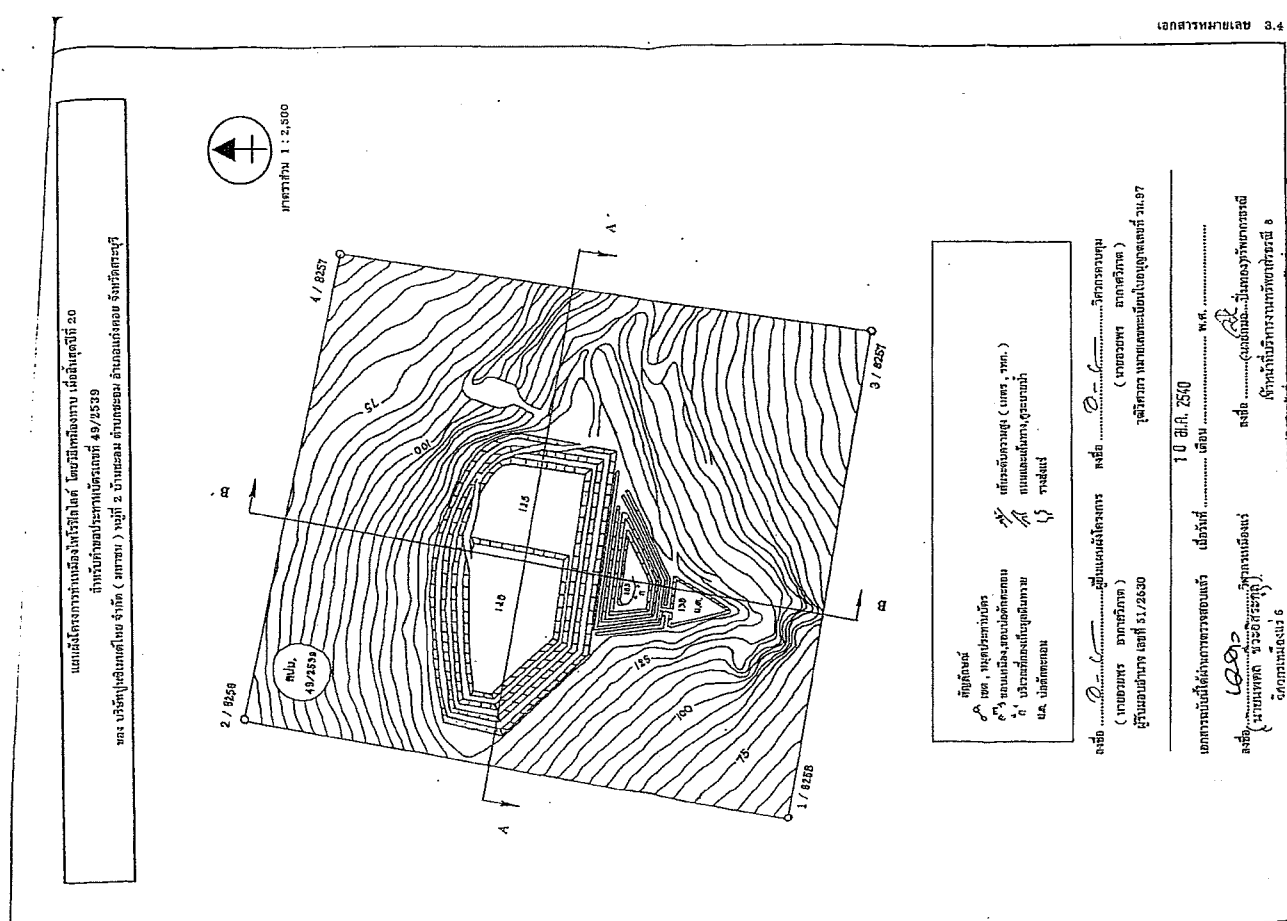


ผู้จัดทำ
นาย (นายสมชาย อากาศวิภาต)
นาย (นายสมชาย อากาศวิภาต)
นาย (นายสมชาย อากาศวิภาต)

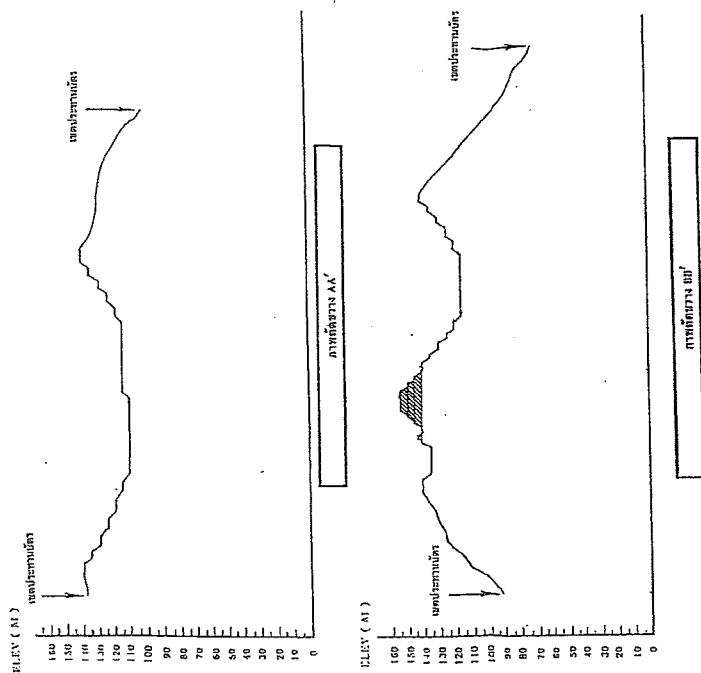
ลงชื่อ ผู้แทนฝ่ายโครงการ ลงชื่อ วิศวกรควบคุม
(นายสมชาย อากาศวิภาต) (นายสมชาย อากาศวิภาต)
ผู้เขียนรายงาน เลขที่ ๕๑/๒๕๕๐ ๒๕๕๕/๑๕

๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๐

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นตามคำสั่งของนาย เมื่อวันที่ พ.ศ.
ลงชื่อ (นายสมชาย อากาศวิภาต) วิศวกรควบคุม
(นายสมชาย อากาศวิภาต) วิศวกรควบคุม
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (นายสมชาย อากาศวิภาต) ๒
วิศวกรควบคุม ๕



ภาพถ่ายทางอากาศถ่ายทำขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 25



บุคลิกภาพ, ลักษณะ

ล.อ. ๐-๐ ผู้แทนโครงการ ๐-๐ ๐-๐
(นายสมชาย อรรถวิทย์) (นายสมชาย อรรถวิทย์)
ผู้จัดทำแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ

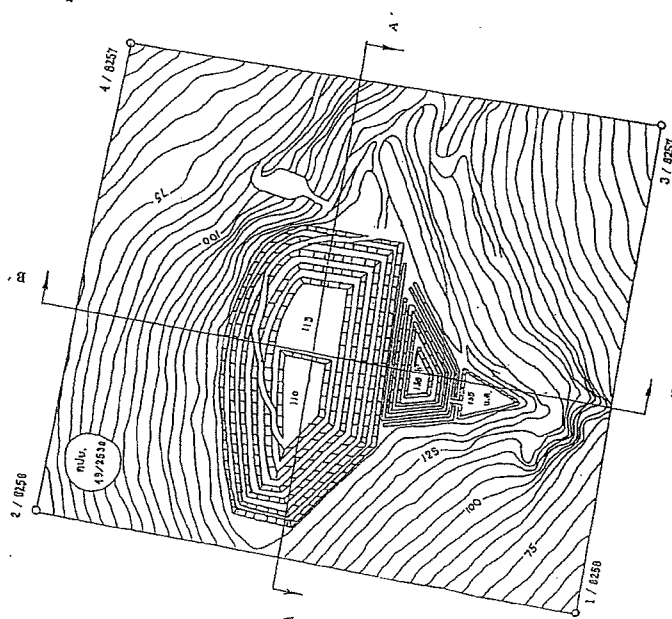
เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นตามคำสั่ง พ.ศ. ๒๕๕๐
ล.อ. ๐-๐ ผู้แทนโครงการ ๐-๐
(นายสมชาย อรรถวิทย์) (นายสมชาย อรรถวิทย์)
ผู้จัดทำแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ

แผนที่ภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

ขนาด ๑:๒๕,๐๐๐



ขนาด ๑:๒๕,๐๐๐

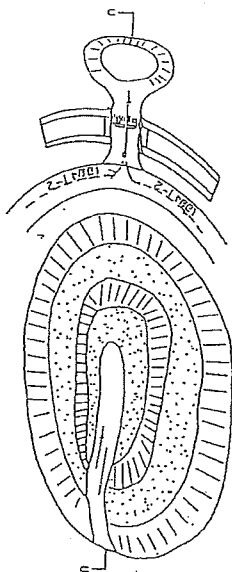


ล.อ. ๐-๐ ผู้แทนโครงการ ๐-๐
(นายสมชาย อรรถวิทย์) (นายสมชาย อรรถวิทย์)
ผู้จัดทำแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ

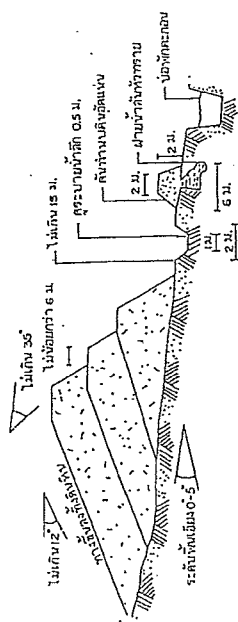
เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นตามคำสั่ง พ.ศ. ๒๕๕๐
ล.อ. ๐-๐ ผู้แทนโครงการ ๐-๐
(นายสมชาย อรรถวิทย์) (นายสมชาย อรรถวิทย์)
ผู้จัดทำแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นตามคำสั่ง พ.ศ. ๒๕๕๐
ล.อ. ๐-๐ ผู้แทนโครงการ ๐-๐
(นายสมชาย อรรถวิทย์) (นายสมชาย อรรถวิทย์)
ผู้จัดทำแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ

กองเก็บเมล็ดดินและเศษหิน



(ก) ภาพด้านบน

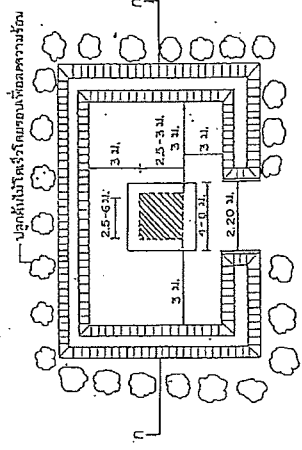


(ข) ภาพตัดขวาง ก-ก

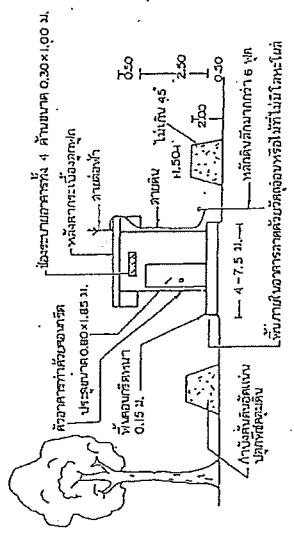
ลงชื่อ อ. - ผู้แทนผู้สำรวจ ลงชื่อ อ. - วิศวกรควบคุม
(นายอรรถ อากาศวิภาต)
ผู้เขียนร่าง เลขที่ 51/2530
ผู้ตรวจร่าง หมายเลขเป็นใบอยู่เลขที่ 7.97

เอกสารนี้ได้รับจากการขอรับ เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2530
เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2530
ลงชื่อ อ. - วิศวกรควบคุม
(นายอรรถ อากาศวิภาต)
ผู้เขียนร่าง เลขที่ 51/2530
ผู้ตรวจร่าง หมายเลขเป็นใบอยู่เลขที่ 7.97
ปฏิบัติงานที่ท่าเรือท่าเรือประจวบคีรีขันธ์ (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

แบบแปลนอาคารเก็บวัตถุระเบิด



(ก) ภาพด้านบน



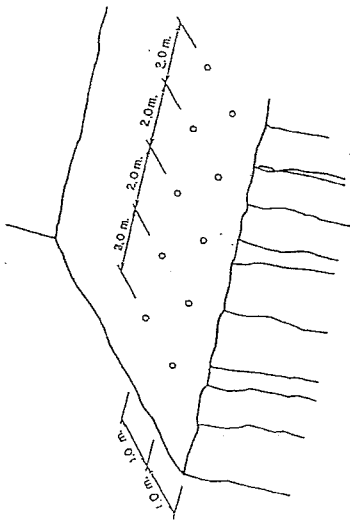
(ข) ภาพตัดขวาง ก-ก

หมายเหตุ
1. แนวอาคารเก็บวัตถุระเบิด สำหรับเก็บวัตถุระเบิด และวัตถุอันตรายอื่น ๆ และเก็บวัตถุระเบิด 2. หลัง
ห่างกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร
2. ทางจากโรงเรือนอื่นไปยังตัวอาคาร 75 เมตร และห่างจากป้องกันสิ่งของทางเข้าไปยังที่ทำงานด้าน
ไม่น้อยกว่า 100 เมตร

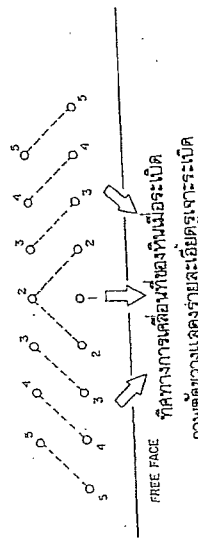
ลงชื่อ อ. - ผู้แทนผู้สำรวจ ลงชื่อ อ. - วิศวกรควบคุม
(นายอรรถ อากาศวิภาต)
ผู้เขียนร่าง เลขที่ 51/2530
ผู้ตรวจร่าง หมายเลขเป็นใบอยู่เลขที่ 7.97

เอกสารนี้ได้รับจากการขอรับ เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2530
เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2530
ลงชื่อ อ. - วิศวกรควบคุม
(นายอรรถ อากาศวิภาต)
ผู้เขียนร่าง เลขที่ 51/2530
ผู้ตรวจร่าง หมายเลขเป็นใบอยู่เลขที่ 7.97
ปฏิบัติงานที่ท่าเรือท่าเรือประจวบคีรีขันธ์ (จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

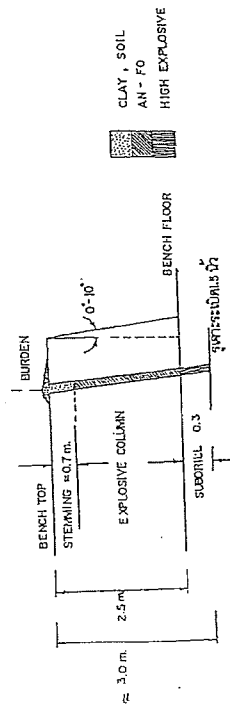
ภาพแสดงรูปแบบการเจาะระเบิด



ภาพแสดงการออกแบบร่องการระเบิด (DELAY PATTERN)



ทิศทางการเคลื่อนที่ของหินเมื่อระเบิด
ภาพตัดขวางแสดงรายละเอียดรูเจาะระเบิด



ลงชื่อ ผู้แทนผู้รับจ้าง ลงชื่อ วิศวกรควบคุม
(นายวิชากร ยาศักดิ์) (นายวิชากร ยาศักดิ์)
ผู้ควบคุมงาน วันที่ 5/1/2550 ผู้ควบคุมงานแบบแปลนและแบบแปลน

เอกสารนี้เป็นเอกสารของแบบแปลน วันที่ 18 มิ.ย. 2550
ลงชื่อ วิศวกรควบคุม
(นายวิชากร ยาศักดิ์) (นายวิชากร ยาศักดิ์)
ผู้ควบคุมงานแบบแปลนและแบบแปลน

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์

ฉบับเปลี่ยนแปลงบางส่วน

สำหรับประทานบัตรที่ 8258/15777

ตั้งอยู่ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

โดย

ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

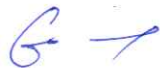

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่




กระทรวงอุตสาหกรรม

ผู้รับรองแผนผังโครงการทำเหมือง
แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ว่าด้วยการจัดทำรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ และแผนผังโครงการทำเหมือง พ.ศ. 2555

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ชนิดแร่ ไฟโรฟิลไลต์ เพื่อ
อุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (จำกัด) มหาชน ที่ หมู่ที่ 2 ตำบล ชะอม อำเภอ แง่งคอย
จังหวัด สระบุรี

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | ลายเซ็น |
|----------|--------------------|--|---|
| ๑ | นางอำไพวรรณ พลาจิณ | ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 21/2547 ลงวันที่ 29 ก.ค. 2547 บริษัทปูนซิเมนต์ไทยจำกัด (มหาชน) |  |
| ๒ | นายขันติทัต ทองสุก | วิศวกรเหมืองแร่ที่ได้รับใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สมม.150 ผู้ออกแบบแผนผังโครงการทำเหมือง |  |

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ฉบับนี้ ได้รับการตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

| | | | |
|---|---|--|---|
| ๔ | นางสาวรณันท์ ลิ้มศิระวงศ์ | วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบแผนผัง โครงการทำเหมือง |  |
| ๕ | นายสกล จุลามา | ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา |  |
| ๖ | (นายบุญโชค ขนบแก้ว) อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี | เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่จังหวัดสระบุรี |  |

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์
สำหรับประทานบัตรที่ 8258/15777
ฉบับเปลี่ยนแปลงบางส่วน
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ที่ หมู่ที่ 2 บ้านชะอม ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการการทำเหมืองครั้งนี้ เนื่องจาก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) วางแผนจะเพิ่มกระบวนการแต่งแร่ไฟโรฟิลไลต์ในพื้นที่ประทานบัตร และมีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่ เปลี่ยนแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองเดิม ที่จะขนส่งแร่ที่ได้จากหน้าเหมืองไปโรงบดย่อยของบริษัทฯ ภายนอกพื้นที่ ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่ประทานบัตรแต่อย่างใด

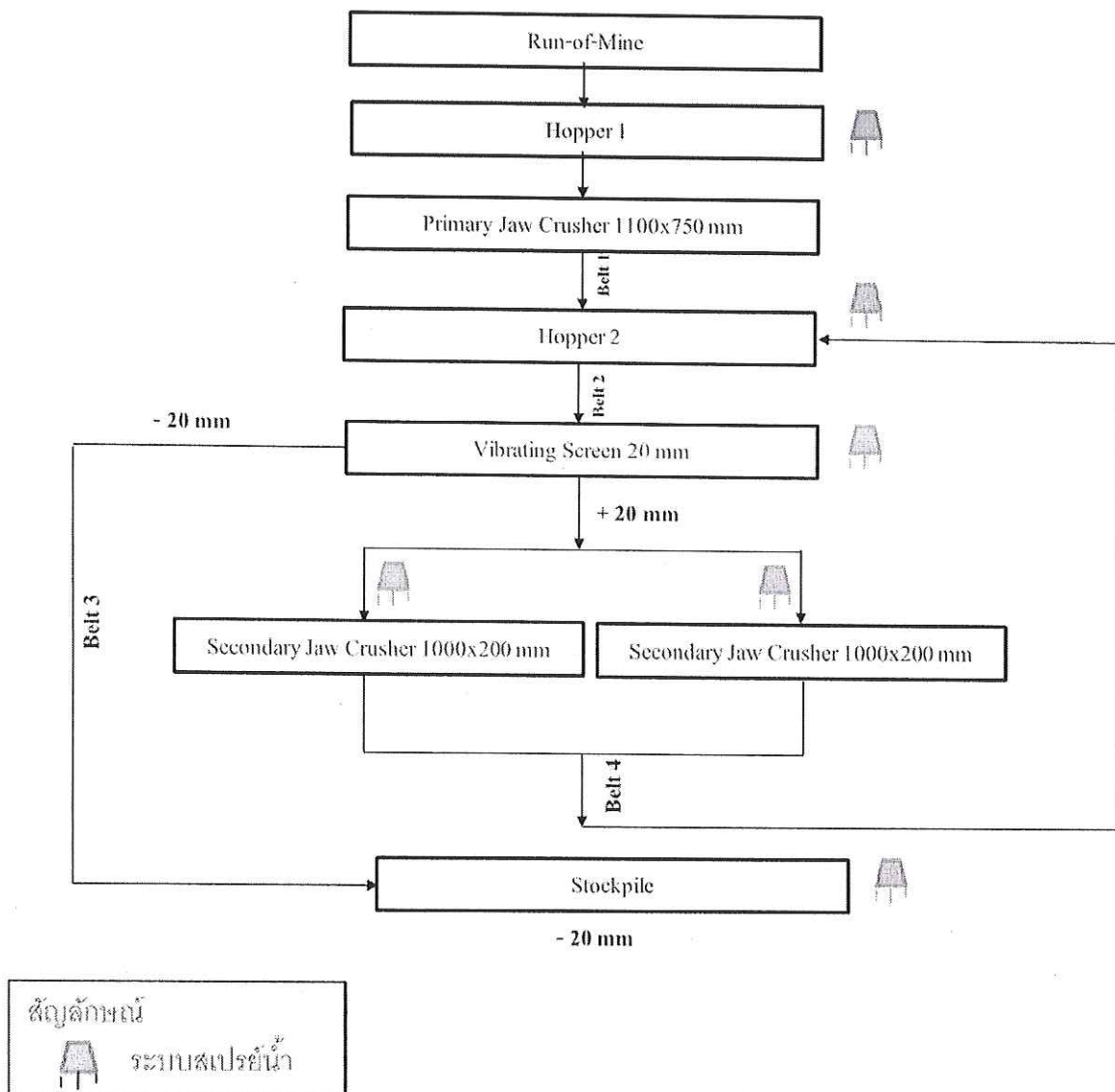
ปัจจุบันบริษัทฯ ใช้โรงแต่งแร่ภายนอกเขตประทานบัตรเพื่อบดย่อยแร่ ไม่สามารถควบคุมคุณภาพการแต่งแร่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรอบ ดังนั้นเพื่อให้สามารถผลิตแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน บริษัทฯจึงขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับรองวันที่ 10 มกราคม 2540 โดยแก้ไข หัวข้อ 4 การแต่งแร่ ข้อ 6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองและแต่งแร่ และแผนผังแสดงบริเวณรองรับกิจกรรมทำเหมือง โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์สำหรับประทานบัตรที่ 8258/15777 ดังนี้



4 การแต่งแร่

4.1 การแต่งแร่ไฟโรฟิลไลต์

ภายหลังการเจาะระเบิด จะใช้รถแบคโฮคัดเลือกแร่ก่อนออกจากหินและเปลือกดินที่ปะปน ใช้รถแบคโฮตักใส่รถบรรทุกเทท้ายเพื่อลำเลียงออกจากหน้าเหมืองไปยังโรงแต่งแร่เพื่อลดขนาดแร่ก่อนส่งให้กับลูกค้าด้วยกระบวนการแต่งแร่ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 1 แสดงขั้นตอนการแต่งแร่ไฟโรฟิลไลต์

จะป้อนแร่ที่ได้จากการเจาะระเบิด ขนาดประมาณ 24 นิ้ว ที่ยังป้อนแร่ที่ 1 และลงเครื่องบดย่อยแร่ชั้นที่ 1 แบบ Jaw Crusher ขนาด 1,100X750 mm. แร่ที่ผ่านการบดย่อยจะถูกลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงไปที่ยังป้อนแร่ที่ 2 และจะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียงไปที่ตะแกรงสั่นคัดขนาด (Vibrating Screen) ขนาดของรูตะแกรง 20 มิลลิเมตร โดยแร่ที่ลอดผ่านตะแกรงสั่นคัดขนาด จะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียง ไปกองเพื่อการจำหน่าย ส่วนแร่ที่ค้างตะแกรง จะผ่านไปลงเครื่องบดย่อยแร่ชั้นที่ 2 แบบ Jaw Crusher ขนาด 1,000X200 mm. จำนวน 2 ชุด เพื่อทำการลดขนาด จากนั้นจะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียง กลับไปที่ยังป้อนแร่ที่ 2 เพื่อเข้าตะแกรงสั่นคัดขนาดอีกครั้งหนึ่ง จนกว่าจะได้แร่ที่มีขนาดเล็กกว่า 20 มิลลิเมตร โดยการทำงานของเครื่องจักรจะทำงานเป็นระบบปิด และใช้ระบบสเปรย์น้ำในการป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง

4.2 การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่

ทางบริษัทฯ ได้ประเมินผลกระทบและวางมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อมจากการแต่งแร่ไว้ดังนี้

4.2.1 ผลกระทบจากฝุ่น

1. ใช้การฉีดพรมทั่วบริเวณที่เกิดฝุ่นละออง ทั้งบริเวณหน้าเหมืองและถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งหินไปยังจุดแต่งแร่ และบริเวณจุดเกิดฝุ่นในกระบวนการแต่งแร่

2. ปลูกต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นล้อมรอบบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงบดย่อยหินให้มากที่สุดเพื่อปิดกั้นทิศทางลม

3. ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด และจะปิดคลุมเครื่องจักรเป็นระบบปิด

4. โรงแต่งแร่จะมีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในบริเวณโรงแต่งแร่ทั้งหมดแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) คือซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตามข้อกำหนดตามตารางการบำรุงรักษาการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ก่อนที่จะเกิดการเสียหายรวมทั้ง มีการปะซ่อมแซมรอยแตก รอยร้าวต่างๆ เพื่อให้ระบบกำจัดฝุ่นมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5. จัดให้คนงานสวมเครื่องป้องกันฝุ่นตามความเหมาะสม

4.2.2 การใช้น้ำในโครงการ

ไม่มีการใช้น้ำเพื่อการทำเหมือง การใช้น้ำที่อยู่ในบ่อเหมืองเก่าในเขตโครงการจะสูบน้ำเหล่านั้นขึ้นมาใช้ในกระบวนการฉีดพรมทั่วบริเวณที่เกิดฝุ่นละอองเท่านั้น ได้แก่ บริเวณหน้าเหมือง โรงแต่งแร่ และเส้นทางการขนส่งแร่ เป็นต้น ทั้งนี้เหมืองยังมีการทำร่องระบายน้ำไปสู่บ่อดักตะกอนของโครงการก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอก

6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองและแต่งแร่

6.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการแต่งแร่

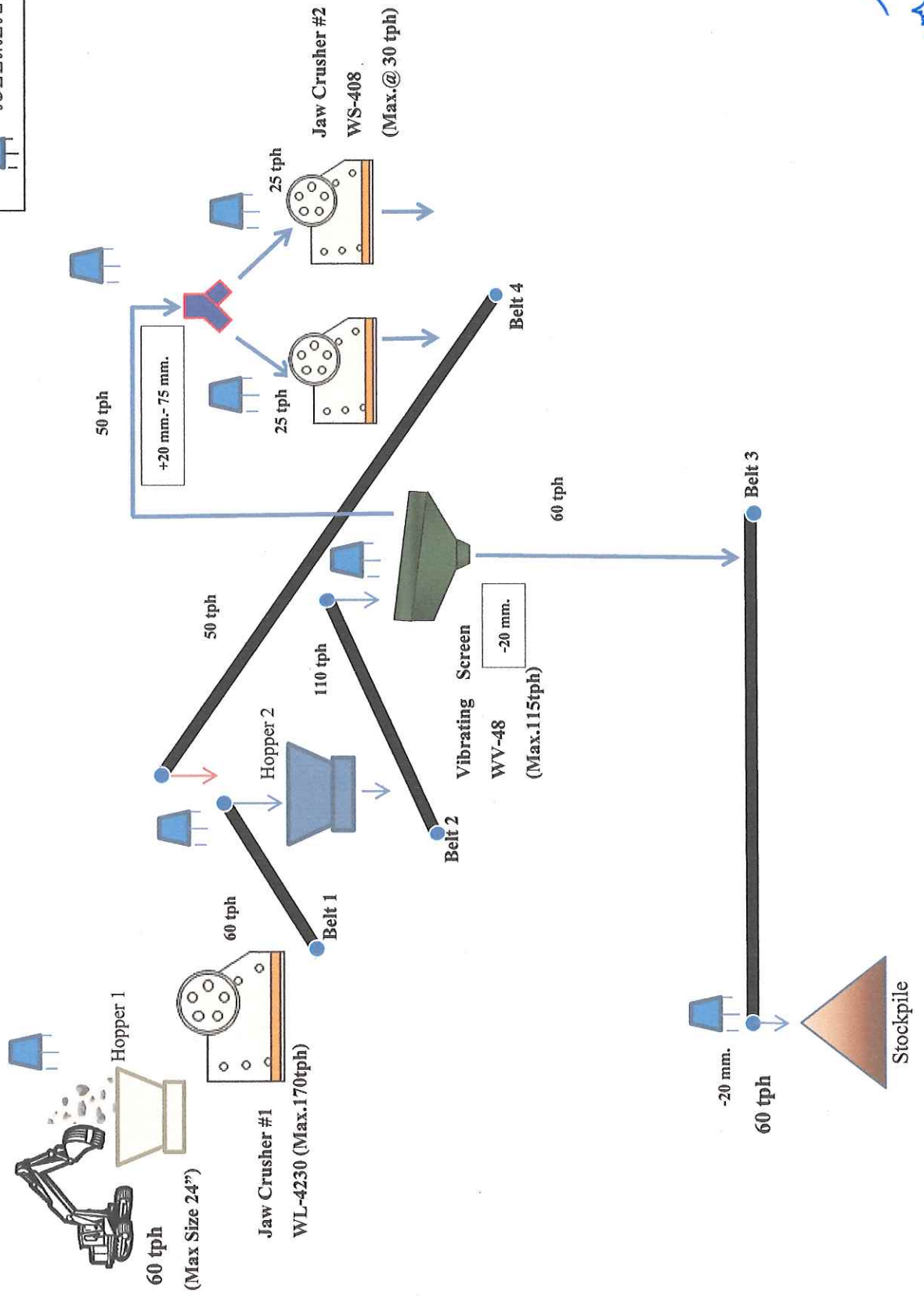
| สัญลักษณ์ | รายการเครื่องจักร | จำนวน | รายละเอียดเครื่องจักร |
|-----------|--|-----------|-----------------------|
| WL-4230 | เครื่องบดย่อยแบบปากโม้ (Primary Jaw Crusher) | 1 เครื่อง | 1,100X750 mm. , 75kw |
| WV-48 | ตะแกรงคัดขนาดแบบสั่น (Vibrating Screen) | 1 เครื่อง | 1,200X2400 mm. , 11kw |
| WS-408 | เครื่องบดย่อยแบบปากโม้ (Secondary Jaw Crusher) | 2 เครื่อง | 1,000X200 mm. , 45kw |
| T1 | สายพานลำเลียง (Belt Conveyor) | 1 เครื่อง | 762X18000 mm. , 6kw |
| T2 | สายพานลำเลียง (Belt Conveyor) | 1 เครื่อง | 762X18000 mm. , 6kw |
| T3 | สายพานลำเลียง (Belt Conveyor) | 1 เครื่อง | 762X18000 mm. , 6kw |
| T4 | สายพานลำเลียง (Belt Conveyor) | 1 เครื่อง | 762X12000 mm. , 6kw |
| NTC1 | เครื่องปั่นไฟ (Generator) | 1 เครื่อง | 325 KVA, 300 HP |
| NTC2 | เครื่องปั่นไฟ (Generator) | 1 เครื่อง | 300 KVA, 300 HP |
| | ยูนิตรับแร่ (Hopper) | 2 ชุด | |

เอกสารแนบ 1

แผนผังการแต่งแร่ไพโรฟิลไลต์

กรรมวิธีการแต่งแร่

สัญลักษณ์
ระบบสายพานลำเลียง

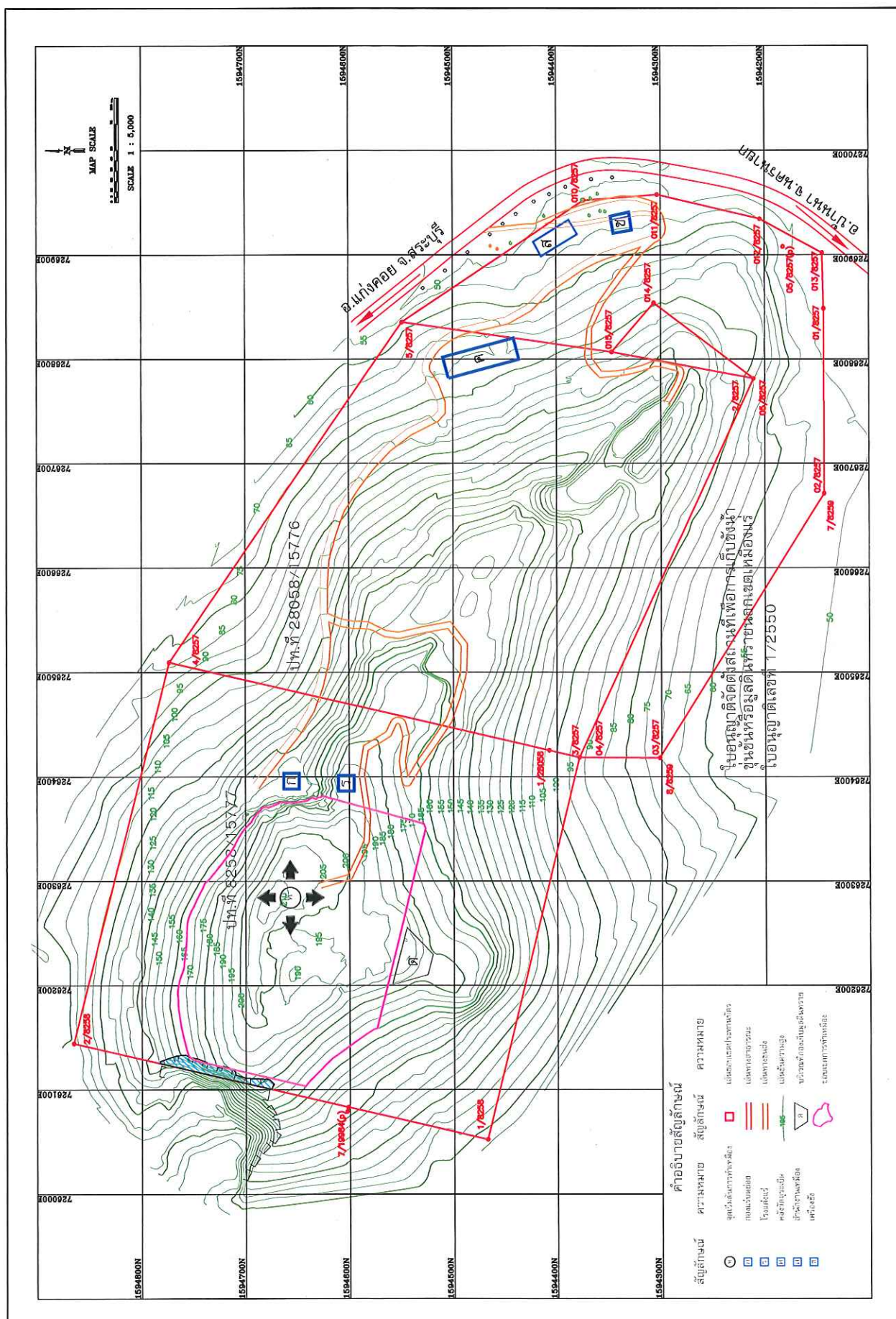


Handwritten signature or mark.

เอกสารแนบ 2

แผนผังแสดงบริเวณรองรับกิจกรรมการ
ทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์

แผนผังแสดงบริการรับกิจกรรมการทำเหมืองแร่โพไรต์ไลต์เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ของประเทศไทย จำกัด (มหาชน)



เอกสารแนบ 3

หนังสือมอบอำนาจ

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แสดงให้เห็นทราบทั่วกันว่า

| ชื่อ | ตำแหน่ง | นายพิภพ ศิริพัฒนานนท์ | อายุ | 51 | ปี | สัญชาติ | ไทย |
|------|---|---|----------|----------|-----------|---------------|-----|
| ✖ | อยู่ที่บ้าน/สหกรณ์เลขที่ | 351/9 ถนนพระราม 9 | | | | | |
| ✖ | ตำแหน่ง/แขวงบางกะปิ | เขตห้วยขวาง | จังหวัด | | | กรุงเทพมหานคร | |
| | ผู้ถืออาชญาบัตร/ประธานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต | - | ที่ | | | - | |
| | เป็นตัวแทนของ | บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) | | | | | |
| | ตามหนังสือมอบอำนาจที่ | 34/2544 (กทธ.) | ลงวันที่ | 30 | พฤศจิกายน | 2544 | |
| ✖ | ได้ตั้งให้ | นางอำไพวรรณ พลาจิต | อายุ | 49 | ปี | สัญชาติ | ไทย |
| ✖ | อยู่ที่บ้าน/สหกรณ์เลขที่ | 47/134 หมู่ที่ 2 | | | | | |
| | ตำบล | บางพูด | อำเภอ | ปากเกร็ด | จังหวัด | นนทบุรี | |
| ✖ | เป็นตัวแทนช่วง/ตำแหน่ง | ให้มีอำนาจทำการแทนข้าพเจ้า ในการติดต่อกับพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในกิจการดังกล่าวต่อไป | | | | | |

1. ตำรวจแร่ ทำเหมือง ซิ่อแร่ ขายแร่ เก็บแร่ ชำระค่าภาคหลวงแร่ มีแร่ไว้ในครอบครอง

✓ ขนแร่ แต่งแร่ ประกอบโลหกรรม นำแร่เข้าหรือส่งแร่ออกนอกราชอาณาจักร โอน รับโอน
 ✗ รับช่วงการทำเหมือง และชำระหรือรับคืนเงินค่าธรรมเนียมต่าง ๆ จากทางราชการ ห้ามมิให้กระทำการใด ๆ
 ✗ อันเป็นการจำหน่ายสิทธิอันนอกเหนือจากที่กำหนดไว้

Wm G & 12/๒๕๖๓
เพื่อเป็นหลักฐาน ผู้มอบและผู้รับมอบได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่
แต่วันทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

วันที่ ๔๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2547

(ลงลายมือชื่อ)..... พินิจ นพพรหมผู้มอบ

(ลงลายมือชื่อ) ผู้รับมอบ

(ลงลายมือชื่อ) กริช ฤกษ์เภา พนักงานเจ้าหน้าที่
..... พิภักดิ์

หมายเหตุ ขีดข้อความที่ไม่ใช้ออก และโปรดอ่านคำแนะนำด้านหลัง

เอกสารแนบ 4

หนังสือใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบ
วิชาชีพวิศวกรควบคุม



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) [REDACTED]

ชื่อตัวและชื่อสกุล

นาย สรรเสริญ เสมสุขกรี

Title/Name Surname

Mr. Sansern Semsukkree



เลขทะเบียน
License No.

สมม. 196

เลขที่สมาชิกสามัญ
Member No.

74196

ระดับ
Level

สามัญวิศวกร
Professional Eng.

สาขา
Discipline

เหมืองแร่ งานเหมืองแร่
Mining Eng. MN

วันออกบัตร
Date of Issue

28 ส.ค. 2563
28 Aug 2020

วันหมดอายุ
Date of Expiry

27 ส.ค. 2568
27 Aug 2025

ลายเซ็น (สำหรับใบอนุญาต)
Signature (for license)

ลายเซ็น (สำหรับใบอนุญาต)
Signature (for license)

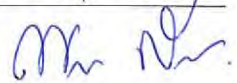
เอกสารแนบ 1.2

ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่ง
พ.ร.บ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484
(ป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)

ที่ รส.(น.) 030/2560

วันที่ 27 มิถุนายน 2560

เรียน Mineral Resources and Mining Director
จาก Concession and Industrial Permit Manager โทร. 1435 (ลงนาม)
เรื่อง นำส่งสำเนาใบอนุญาตป่าไม้ เข้มเมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ (เขาไม้นวน)



ตามที่ กรมป่าไม้ได้อนุญาต (โดยความเห็นชอบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 9 พ.ค.60) ให้บริษัทฯ เข้าทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา 54 แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 (ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ) ท้องที่ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ตามประทานบัตรที่ 8258/15777 เนื้อที่ 95-2-59 ไร่, ประทานบัตรที่ 28058/15776 เนื้อที่ 87-3-34 ไร่ และที่ทิ้งมูลดินทรายที่ 1/2550 เนื้อที่ 48-2-96 ไร่ ซึ่งสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) ได้ดำเนินการออกใบอนุญาตฯ เล่มที่ 025 เลขที่ 03, 05 และ 06 รวมจำนวน 3 ฉบับ มีอายุ 10 ปี นับแต่วันที่ 23 มิ.ย.60 ถึงวันที่ 22 มิ.ย.70 เรียบร้อยแล้ว พร้อมแจ้งให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ รวม 27 ข้อ โดยมีเงื่อนไขที่สำคัญ ดังนี้

1. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องหยุดดำเนินการกิจการโดยทันทีและต้องแก้ไขปัญหาล่วงก่อน จึงจะดำเนินการกิจการต่อไปได้
2. หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เกินกว่า 1 ปี จะถือว่าไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการกิจการอีกต่อไป และยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตตามหนังสือฉบับนี้
3. หากผู้รับอนุญาตมีการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้หรือร่วมหรือเคยกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ จะไม่พิจารณาอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่อีกต่อไป
4. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบมีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการจ่ายค่าฟื้นฟู ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด
5. ให้ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 21 ก.พ.38 (มาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน EIA และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

พร้อมนี้ Concession and Industrial Permit ขอส่งสำเนาใบอนุญาตฯ เล่มที่ 025 เลขที่ 03, 05 และ 06 รวมจำนวน 3 ฉบับ พร้อมเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฯ และสำเนาใบคู่มือคนงานหรือผู้รับจ้าง เล่มที่ 57771 ฉบับที่ 83-88 รวมจำนวน 6 คน (ตามจำนวนคนงานที่ Mineral Resources and Mining แจ้ง) เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการแสดงต่อหน่วยงานราชการต่างๆ ทั้งนี้ หากมีการเพิ่มจำนวนคนงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตฯ โปรดแจ้ง Concession and Industrial Permit เพื่อดำเนินการยื่นขออนุญาตกับหน่วยงานราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


พล/จอ/นฉConcession and Industrial Permit
โทร.3163, 4792



ที่ ทส ๑๖๑๔.๔/๒๕๖๓

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ตำบลพุดแดง อำเภอนนทบุรี กรุงเทพมหานคร

จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๔๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ และเพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ ท้องที่จังหวัดสระบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๑๓.๓/๙๑๐๓ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๓/๑๐๖๔๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. ข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ได้รับหนังสือจังหวัดสระบุรี ส่งเรื่องราวคำขอของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ท้องที่ตำบลพุดแดง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ตามประทานบัตรที่ ๑๒๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ ประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๗-๓-๓๔ ไร่ และเพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๔-๒-๙๖ ไร่ รวม ๓ แปลง เพื่อขอให้พิจารณาสั่งเจ้าหน้าที่ออกไปร่วมตรวจสอบสภาพป่า ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องได้มีการตรวจสอบและรายงานให้กรมป่าไม้ได้พิจารณาแล้ว นั้น

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ขอเรียนว่า กรมป่าไม้ได้มีหนังสือที่ ทส ๑๖๐๒.๓/๑๐๖๔๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ แจ้งว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ท้องที่ตำบลพุดแดง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ตามประทานบัตรที่ ๑๒๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ ประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๗-๓-๓๔ ไร่ และเพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๔/๑๕๓/๗๖ เนื้อที่ ๔๔-๒-๙๖ ไร่ รวม ๓ แปลง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๒ และข้อ ๒๓ แห่งกฎกระทรวงการขออนุญาตและการอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า พ.ร.บ.๒๕๕๔ กรมป่าไม้ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ

(นายเสก สว่างทอง)

Concession and Industrial Permit Manager

เพื่อวันที่...

-๒-

เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวได้ มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข รวม ๒๗ ข้อ (สำหรับการทำเหมืองแร่) และ ๒๖ ข้อ (สำหรับกิจการเกี่ยวเนื่อง) ดังนั้น จึงขอให้ท่านไปดำเนินการเพื่อชำระค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ ณ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ดังนี้

๑. ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ จำนวน ๓ ฉบับ เป็นเงิน ๑๕ บาท

๒. ค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่า ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๒๖ อัตราไร่ละ ๑,๒๐๐ บาท (สำหรับทำเหมืองแร่) และตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๒๙ อัตราไร่ละ ๕๐ บาท (สำหรับกิจการเกี่ยวเนื่อง) ในอัตราสามเท่า โดยชำระเป็นเงินสดหรือเช็คหรือเช็ค สั่งจ่ายกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสระบุรี มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ประทานบัตรที่ ๘๒๕๘/๑๕๗/๗๗ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ เป็นเงิน ๓๔๔,๓๓๑ บาท (สามแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๒.๒ ประทานบัตรที่ ๒๔๐๕๘/๑๕๗/๗๖ เนื้อที่ ๘๗-๓-๓๔ ไร่ เป็นเงิน ๓๑๖,๒๐๖ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยหกบาทถ้วน)

๒.๓ เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทราย สำหรับบริเวณบัตร ที่ ๒๔๐๕๘/๑๕๗/๗๖ เนื้อที่ ๔๘-๒-๙๖ ไร่ เป็นเงิน ๗,๓๑๑ บาท (เจ็ดพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๓. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ ก่อนรับมอบใบอนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราค่าขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๔. แจ้งจำนวนคนงาน โดยใช้เอกสารสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อออก ใบคู่มือคนงาน สำหรับผู้รับใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ค่าธรรมเนียมฉบับละ ๑ บาท

๕. เมื่อได้รับหนังสืออนุญาต ขอให้ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการการใช้ที่ดิน ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



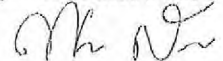
(นายสุเทพ ปวงศรีวิทสาพา)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า
โทร ๐ ๓๖๓๔ ๗/๔๙๗ ต่อ ๗/๓๒

โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๗/๔๙๗

อนุมัติตรวจรับและชำระหนี้



(นายพงศกร สุวรรณวงศ์)

Concession and Industrial Permit Manager

ข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

1. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ

1.1 ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ไม่ให้มีการใช้พื้นที่ในทุกกรณี ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารอย่างแท้จริง

1.2 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบำรุงรักษาป่าธรรมชาติที่มีอยู่และระงับการอนุญาตทำไม้โดยเด็ดขาด และให้ดำเนินการป้องกันและปราบปรามการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าอย่างเข้มงวดกวดขัน

1.3 บริเวณพื้นที่ใดที่ได้กำหนดเป็นลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ไว้แล้ว หากภายหลังสำรวจพบว่าเป็นที่รกร้างว่างเปล่า หรือป่าที่ถูกทำลาย ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าทดแทนและระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

1.4 พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ซึ่งเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ถ้ามีราษฎรบุกรุกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้ดำเนินการ ดังนี้

1.4.1 กรณีที่ราษฎรบุกรุกก่อน พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการควบคุมมิให้มีการขยายขอบเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่เพิ่มขึ้น และดำเนินการโยกย้ายราษฎรภายในเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งจัดหาพื้นที่ทำกินในพื้นที่อื่นให้กับราษฎรเหล่านั้นด้วย

1.4.2 กรณีที่ราษฎรบุกรุกตั้งแต่ พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการโยกย้ายราษฎรเหล่านั้นออกจากพื้นที่โดยเร็ว

1.5 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการต่างๆ โดยถูกต้องตามกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสิ้นสุดสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ให้มีการต่ออายุใบอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นโยบายของรัฐบาล

1.6 กรณีที่แหล่งแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และหินประดับชนิดหินอ่อนและหินแกรนิต ซึ่งรัฐมีข้อผูกพันเป็นประทานบัตร หรือพื้นที่ที่ได้รับความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแล้ว ก่อนคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก จักต้องดำเนินการ ดังนี้

1.6.1 เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอย่างเคร่งครัด

1.6.2 ในส่วนของเส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ ให้ใช้เส้นทางเดิมที่มีอยู่แล้ว สำหรับพื้นที่ที่จำเป็นต้องสร้างเส้นทางใหม่ ให้ก่อสร้างเป็นเส้นทางลาลองโดยถางพื้นที่ป่ากว้างไม่เกิน 3 เมตร โดยจะต้องมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในระหว่างการก่อสร้าง และช่วงใช้งานที่เหมาะสม และเมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้ผู้รับประทานบัตรฟื้นฟูเส้นทางให้มีสภาพป่าที่ใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติมากที่สุด

aval

1.6.3 เจ้าของโครงการจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตร ละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.6.4 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้วปรากฏว่า พื้นที่โครงการใด ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของ ประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยาก แก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการ โดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.7 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อมูลพื้นที่ การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นำเสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบ เพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ หินอ่อนและหินแกรนิต ที่รัฐได้อนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพ แร่ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นก่อนด้วย

1.8 กรณีพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อน ต่อมาพื้นที่ติดอยู่ใน เขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ เมื่อหมดอายุไม่อนุญาตให้ต่ออายุอีก

2. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี

ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการการใช้ที่ดิน ดังนี้

2.1 พื้นที่ใดมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อประกอบการเกษตรกรรม รูปแบบต่างๆ ไปแล้ว โดยไม่รวมถึงการปลูกสร้างสวนป่า ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาดำเนินการกำหนด การใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

2.2 บริเวณใดที่ได้รับการพัฒนาเพื่อทำแหล่งพักผ่อนหย่อนใจรูปแบบต่างๆ ไปแล้ว หากจะมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงใด จะต้องดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพ ธรรมชาติในลักษณะที่เอื้ออำนวยต่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ ธรรมชาติ

2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำตาม 2.1 หรือ 2.2 ที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือ ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ เป็นไปตามความในข้อ 1.4

amal

2.4 บริเวณพื้นที่ใดซึ่งเป็นที่รกร้างว่างเปล่าและไม่มีการใช้ประโยชน์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปลูกป่าฟื้นฟูสภาพต้นน้ำลำธารอย่างรีบด่วน และระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

2.5 ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างถนนผ่านเข้าไปในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณา

2.6 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอนุญาตให้ประทานบัตร หรือต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่ ให้กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณา เสนอคณะรัฐมนตรีเป็นรายๆ ไป

2.7 พื้นที่ประทานบัตร ที่ได้มีการทำเหมืองแร่แล้ว ให้ดำเนินการ ดังนี้

2.7.1 ผู้รับประทานบัตรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตร ละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.7.2 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้ว ปรากฏว่าพื้นที่ประทานบัตรใด ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยากแก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการโดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยผู้ประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.8 ในกรณีส่วนราชการใดมีความจำเป็นต้องใช้ที่ดินอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในโครงการที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติแล้ว ให้ส่วนราชการเจ้าของโครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตั้งแต่ในระยะทำการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณา

2.9 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อผูกพัน การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ หินอ่อนและหินแกรนิต ที่รัฐอนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพแร่ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นก่อนด้วย

2.10 กรณีที่พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อนและติดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี ให้พิจารณาต่ออายุการอนุญาตได้อีก 1 ครั้ง เป็นครั้งสุดท้าย ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

2.11 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำอย่างอื่น ๆ โดยเอกชน ในที่ดินของรัฐที่ขอใหม่ ไม่สมควรอนุญาต เว้นแต่กรณีเป็นนโยบายของรัฐบาล และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

2.12 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่างๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสิ้นนิติสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ควรให้ต่ออายุการอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นนโยบายของรัฐบาลและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นราย ๆ ไป

3. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2

ในการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

3.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมืองแร่ หรือกิจการอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และความมั่นคงของประเทศอย่างแท้จริง และได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบแล้วว่า ไม่สามารถหลีกเลี่ยงหรือหาพื้นที่ดำเนินการที่อื่นได้ ควรอนุญาตให้ได้ แต่จะต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติในการใช้ที่ดินเพื่อทำกิจการนั้นๆ อย่างเข้มงวดกวดขัน และเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ตอนล่างอย่างเด็ดขาด

3.2 ควรหลีกเลี่ยงการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมทางด้านเกษตรกรรม

3.3 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าในบริเวณที่ถูกทำลายโดยริบด่วน

3.4 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่างๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องควบคุมหรือให้คำแนะนำวิธีการปฏิบัติในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำกิจการนั้นๆ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธารและพื้นที่ตอนล่าง

4. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3

การใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

4.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมืองแร่ หรือกิจการอื่นๆ อนุญาตให้ได้ แต่ต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติอย่างเข้มงวด ให้เป็นไปตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ

4.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ที่ไม่เหมาะสมกับกิจการทางกลกรรม สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าไม้หรือทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ให้ใช้เป็นบริเวณที่ปลูกไม้ผล ไม้เศรษฐกิจ และพืชเศรษฐกิจยืนต้นอื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้อง

5. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

5.1 การใช้พื้นที่ทำเหมืองแร่ ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด

5.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีความลาดชัน 18-25 เปอร์เซ็นต์ และดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าและไม้ผล โดยมีการวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

(ข) บริเวณที่มีความลาดชันระหว่าง 6-18 เปอร์เซ็นต์ ควรจะเพาะปลูกพืชไร่ นา ไม้เศรษฐกิจอื่นๆ โดยมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

6. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ ให้มีมาตรการ ดังนี้

6.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการเหมืองแร่ การเกษตร ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ

6.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ในการปลูกพืชไร่ ป่าเอกชน ไม้ผล และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ หรือไม่ก็ใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ปลูกข้าวและพืชไร่ และต้องระมัดระวังดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ

6.3 ในกรณีที่จะใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพนี้ เพื่อการอุตสาหกรรมและการตั้งชุมชนหรือกิจกรรมอื่นๆ ความหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตรสูง

6.4 การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ ที่อยู่ในบริเวณที่ได้รับการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 นั้น ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ในที่นี้หมายถึง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงกลาโหม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กระทรวงคมนาคม และสำนักงานกฤษฎีกา

สำเนาถูกต้อง



(นายสมชาย คันทะวิญ)

นักวิชาการป่าไม้ ชำนาญการ





ใบอนุญาตนี้ได้ชำระเงินค่าธรรมเนียม

ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๒๖๑๕๖ เลขที่ ๑๓

ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๐

ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔

แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

(ป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)

เล่มที่ 025

ฉบับที่ 06

ที่ทำการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

วันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

อธิบดีกรมป่าไม้โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

อนุญาตให้ นิธิพัชร์ ปุณณิเณนทร์ไทย สังกัด (มหาชน)

เลขประจำตัวประชาชน อายุ.....ปี สัญชาติ.....

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่..... ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

ทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ป่า.....

เพื่อทำเหมืองแร่.....

ปิโตรเลียม ตามประทานบัตร ที่ ๘๒๕๘/๑๕๗๗๗

ในท้องที่ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

เนื้อที่ ๕ ไร่ ๒ งาน ๕๕ ตารางวา จนถึงวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ จด..... วัดได้ ๗๖๖.๕๐๖ เมตร

ทิศตะวันออก จด..... วัดได้ ๕๐๕.๗๒๔ เมตร

ทิศใต้ จด..... วัดได้ ๗๖๖.๕๐๖ เมตร

ทิศตะวันตก จด..... วัดได้ ๕๐๗.๔๗๒ เมตร

ทนายเขต.....
ที่ ทศ ๑๖๐๒.๓/๑๐๖๘๔ ลง ม.ย. ๖๐

ON

มีชัย/ตรรก

(นายสมชาย ต้นเจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายสุเทพ ปวงระวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า

ให้ผู้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อทำเหมืองแร่โพแทชและโพแทสเซียม ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระเบียบการออกใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า ตามใบอนุญาต เล่มที่ ๐๒๕ ฉบับที่ ๐๖ ลงวันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ต้องไม่ทำการหรือยินยอมให้ตัวแทน คนงาน หรือลูกจ้างกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่า ไม้หรือของป่า นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต บริเวณพื้นที่ติดต่อกันใกล้เคียงกัน

๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้บังคับต่อไป ซึ่งทางราชการได้แจ้งให้ทราบเพื่อปฏิบัติแล้ว

๓. ต้องจัดทำป้ายถาวรที่มีขนาดโตไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๒๐ เซนติเมตร ติดไว้ใกล้เส้นทาง ณ จุดที่ผ่านเข้าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เห็นได้ชัดเจน โดยระบุข้อความไว้ที่ป้ายว่า “บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว” ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๔. ต้องจัดทำหลักเขตหรือเครื่องหมายหรือปลูกต้นไม้ชนิดเดียวกันเป็นการแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตไว้ทุกด้านให้เห็นได้อย่างชัดเจน ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๕. ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการและโครงการที่ขออนุญาตเท่านั้น จะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้

๖. ต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตได้ตลอดเวลา ในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก และผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้นำตรวจ หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถนำพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้วยตนเองได้ ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทน โดยผู้รับอนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจจะต้องอำนวยความสะดวกตามควรแก่กรณี และให้ปฏิบัติตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจได้สั่ง เป็นหนังสือให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๗. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต และบริเวณติดต่อกันใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย

๘. ต้องดำเนินการ...

๘. ต้องดำเนินการเอง ในกรณีที่จำเป็นอาจมอบหมายให้ผู้อื่นผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ แต่ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้น ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในฐานะเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งสิ้น

๙. ต้องแจ้งเวลาที่จะเข้าทำการขุดแร่ พร้อมกับส่งแผนที่แสดงขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร และบริเวณที่จะทำการขุดหาแร่แต่ละคราว ให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนดทราบล่วงหน้าก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการทำไม้ออกจากพื้นที่ดังกล่าว

๑๐. ต้องจัดการถม หรือกลบหลุม หรือขุมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หาแร่หมดแล้วของแต่ละแนว หรือเขตแปลงที่กำหนดให้หาแร่หรือสำรวจแร่ โดยคำรับรองของพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ให้เห็นที่ราบหรือลักษณะเหมือนเดิมพอที่จะปลูกต้นไม้ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด ให้ปรับปรุงเป็นอย่างเก็บน้ำ

๑๑. ต้องจัดทำเขื่อนเพื่อกักเก็บมูลดินทราย และป้องกันตะกอนขุ่นข้นไม่ให้ไหลลงลำห้วย

๑๒. ต้องทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่สามารถทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามวรรคก่อนได้ ให้ผู้รับอนุญาตทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าตามอัตราที่กรมป่าไม้กำหนดให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด เพื่อให้กรมป่าไม้สั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการปลูกป่าให้แทน

๑๓. ต้องป้องกันและแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนรำคาญ หรือความเสียหายทางสุขอนามัย และทรัพย์สินของประชาชนส่วนรวม อันเกิดจากการใช้พื้นที่เพื่อดำเนินกิจการของผู้รับอนุญาต

๑๔. ในกรณีที่กรมป่าไม้ มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าวบางส่วน หรือทั้งหมด ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตได้ โดยไม่เรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ซึ่งกรมป่าไม้จะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบก่อนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน และผู้รับอนุญาตต้องเคลื่อนย้ายทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กรมป่าไม้ ระบุวันที่จะเข้าใช้พื้นที่ดังกล่าวนั้น หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๕. เมื่อครบอายุการอนุญาตหรือถูกเพิกถอนการอนุญาตให้ผู้รับอนุญาตเคลื่อนย้ายทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างของผู้รับอนุญาตออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับแต่ วันที่ครบอายุการอนุญาตหรือวันที่ถูกเพิกถอนการอนุญาต หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๖. ต้องวางเงิน...

๑๖. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ ก่อนรับมอบใบอนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราค่าขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรมป่าไม้ ปรับหรือเรียกปรับจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมด หรือบางส่วน แล้วแต่กรมป่าไม้เห็นสมควร

๑๗. เนื่องจากบริเวณที่ได้รับอนุญาตเป็นป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติเมื่อบริเวณดังกล่าวประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติแล้วเมื่อใด และผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ดังกล่าว เพื่อทำเหมืองแร่โพแทชและโพแทชไฮดรอกไซด์ ตามประทานบัตรที่ ๔๒๕๘/๑๕๓/๗๗/๑๙๗๖ อยู่อีก ผู้รับอนุญาตจะต้องยื่นคำขอเข้าทำประโยชน์ตามระเบียบกรมป่าไม้อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

๑๘. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้จนเกิดความเสียหายขึ้น หรือเมื่อได้มีการเรียกปรับผู้รับอนุญาตตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้รับอนุญาตยังไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขอีก อธิบดีกรมป่าไม้อาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตมีกำหนดไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่ง แล้วรายงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเสียก็ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใดๆมิได้

๑๙. ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น โดยเคร่งครัดทุกประการ หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ทางราชการสั่งพักใช้หนังสืออนุญาต หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ โดยผู้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายในกรณีใดๆจากทางราชการทั้งทางแพ่งและอาญา

๒๐. ให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

๒๑. ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ

๒๒. ผู้รับอนุญาตต้องปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นออกนอกพื้นที่

๒๓. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องหยุดดำเนินการกิจการโดยทันทีและต้องแก้ไขปัญหาให้ลุ่วงก่อน จึงจะดำเนินการต่อไปได้


๒๔. หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการกิจการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เกินกว่า ๑ ปี จะถือว่าไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการกิจการต่อไป และยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตตามหนังสือฉบับนี้

๒๕. ผู้รับอนุญาตต้องให้ความร่วมมือกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตามควรแก่กรณี

๒๖. ผู้รับอนุญาต...

๒๖. ผู้รับอนุญาตต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อกใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการจ่ายค่าฟื้นฟูดูแล บำรุงรักษา พื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด

๒๗. เงื่อนไขอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) 

ผู้อนุญาต

(นายสุเทพ ปาเรศวรเทศ)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

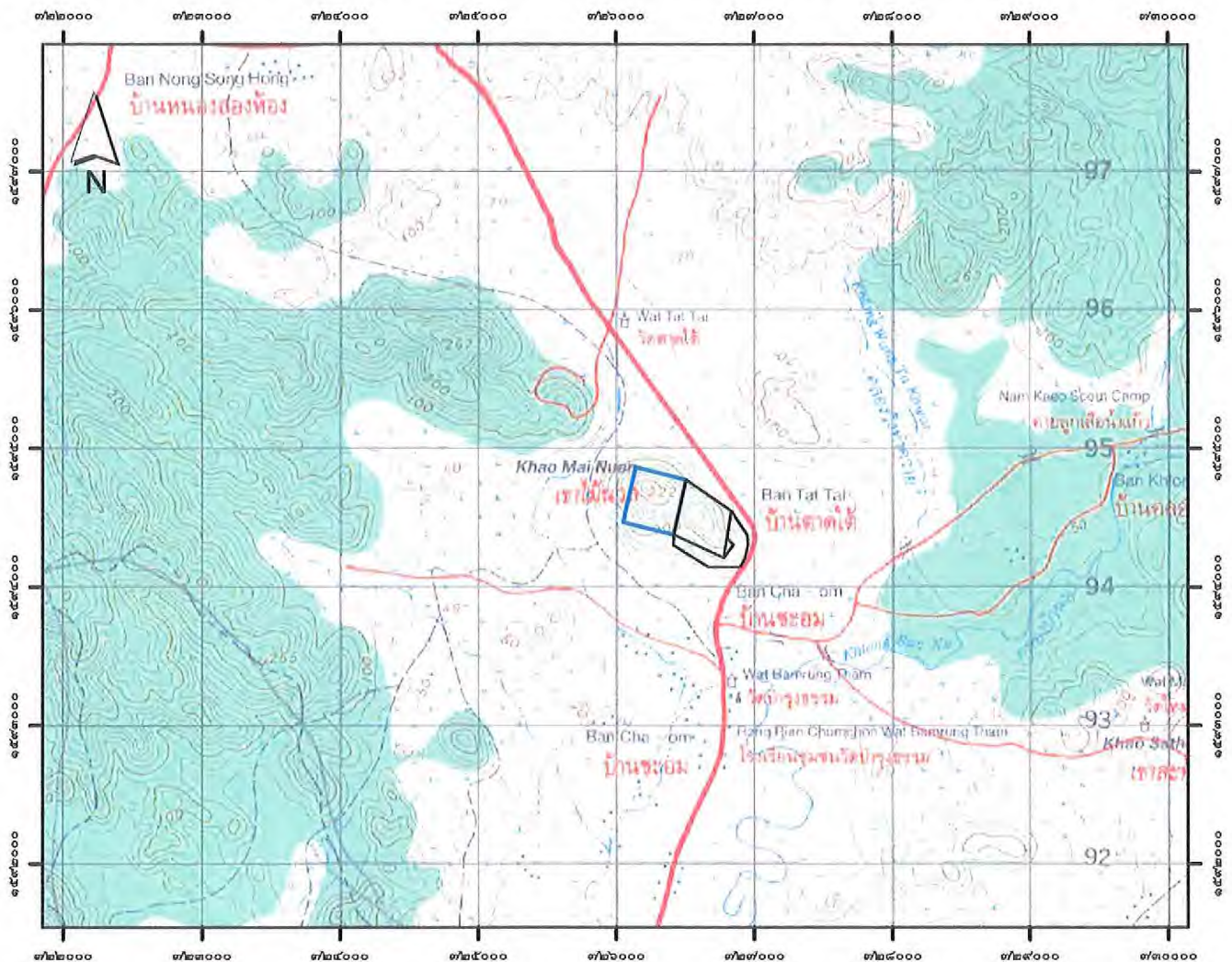
(ลงชื่อ) 

ผู้รับอนุญาต

(นายนิธิภัฏฐ์ จิวตระกูล)

ผู้รับมอบอำนาจ

เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อทำเหมืองแร่โพรฟิไลต์
ตามประทานบัตรที่ ๘๒๕๘/๑๕๓/๓/๓ เนื้อที่ ๙๕-๒-๕๙ ไร่ ที่กองที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



☐ บริเวณพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

(လၢၤစီၤ)

(.....) **รับมอบอำนาจ**

ผู้รับอนุญาต/

(ลงชื่อ)

(.....(นายสุเทพ ปวงระวีวิทยาพาร).....)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้อนุญาต

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ตันเจริญ)
.....
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

พยาน

(လှေစီးစဉ်)

(นายรัชภาณุ ศรีน้อย)

นักวิชาการบำไ้จำนวนการพิเศษ

พยาน



ใบอนุญาตนี้ได้ชำระเงินค่าธรรมเนียม

ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๓๖๐๔๖ เลขที่ ๑๓

ลงวันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๐

ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔

แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

(ป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ)

เล่มที่ ๐๒๕

ฉบับที่ ๐๓

ที่ทำการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

วันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

อธิบดีกรมป่าไม้โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

อนุญาตให้ นริศห์ ปันนิเมนท์ไทย จักกัต (มณฑล)

เลขประจำตัวประชาชน ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ ๙ อายุ.....ปี สัญชาติ.....

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๑ ซอย.....ถนน ปันนิเมนท์ไทย หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง นางลิ้นจี่ อำเภอ/เขต บางลำพู จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะกรรมการมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ ป.๓ ที่สังกัดที่ปรึกษาฯ เพื่อก่อสร้าง

เก็บเงินค่าเช่าที่ดินหรือมูลค่าที่ดินสำหรับประชาชนที่ ๒๕๐๕๘/๑๕๗๖

ในท้องที่ตำบล/แขวง นริศห์ อำเภอ/เขต เก่งดล จังหวัด สระบุรี

เนื้อที่ ๔๔ ไร่ ๒ งาน ๕๖ ตารางวา จนถึงวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

| | |
|-------------|---|
| ทิศเหนือ | จด... ๒.๒๕๐๕๘/๑๕๗๖ วัดใต้ ม/ล. ๑๐๐ เมตร |
| ทิศตะวันออก | จด... ๒๖ วัดใต้ ๔๕๑.๐๖๘ เมตร |
| ทิศใต้ | จด... ๒๖ วัดใต้ ๔๕๑.๔๖๖ เมตร |
| ทิศตะวันตก | จด... ๒๖ วัดใต้ ๒๖.๕๔๒ เมตร |

ทนาย... คุณสุภาวดี...
ที่ทส ๑๖๐๒.๓/๑๐๖๘๔... ๑๓ มิ.ย. ๖๐

(นายสมชาย ต้นเจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายสุเทพ ปาเรศวรวิทยา)

ที่ทำการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ตำแหน่ง.....

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่า

ให้ผู้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำชุ่มชื้นหรือมูลดินทราย สำหรับประทามบัตรที่ ๒๔๐๔๕/๑๕๓/๗๖ ตามใบอนุญาตเล่มที่ ๐๒๕ ฉบับที่ ๐๓ ลงวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ต้องไม่ทำการหรือยินยอมให้ตัวแทน คนงาน หรือลูกจ้างกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด ให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่า ไม้หรือของป่า นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต บริเวณพื้นที่ติดต่อกันใกล้เคียงกัน

๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนั้นและที่จะประกาศใช้บังคับต่อไป ซึ่งทางราชการได้แจ้งให้ทราบเพื่อปฏิบัติแล้ว

๓. ต้องจัดทำป้ายถาวรที่มีขนาดโตไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๒๐ เซนติเมตร ติดไว้ใกล้เส้นทาง ณ จุดที่ผ่านเข้าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เห็นได้ชัดเจน โดยระบุข้อความไว้ที่ป้ายว่า “บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว” ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๔๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๔. ต้องจัดทำหลักเขตหรือเครื่องหมายหรือปลูกต้นไม้ชนิดเดียวกันเป็นการแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตไว้ทุกด้านให้เห็นได้อย่างชัดเจน ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๔๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๕. ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการและโครงการที่ขออนุญาตเท่านั้น จะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้

๖. ต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตได้ตลอดเวลา ในระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก และผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้นำตรวจ หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถนำพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้วยตนเองได้ ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทน โดยผู้รับอนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจจะต้องอำนวยความสะดวกตามควรแก่กรณี และให้ปฏิบัติตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจได้สั่ง เป็นหนังสือให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๗. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต และบริเวณติดต่อกันใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย

๘. ต้องดำเนินการ...

๘. ต้องดำเนินการเอง ในกรณีที่จำเป็นอาจมอบหมายให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ แต่ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้น ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในฐานะเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งสิ้น

๙. ต้องแจ้งเวลาที่จะเข้าทำการขุดแร่ พร้อมกับส่งแผนที่แสดงขอบเขตที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร และบริเวณที่จะทำการขุดหาแร่แต่ละคราว ให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด ทราบล่วงหน้าก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการทำไม้ออกจากพื้นที่ดังกล่าว

๑๐. ต้องจัดการถม หรือกลบหลุม หรือขุมที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หาแร่หมดแล้วของแต่ละแนว หรือเขตแปลงที่กำหนดให้หาแร่หรือสำรวจแร่ โดยคำรับรองของพนักงาน อุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ให้เป็นที่ราบหรือลักษณะเหมือนเดิมพอที่จะปลูกต้นไม้ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาต จากจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด ให้ปรับปรุงเป็นอ่างเก็บน้ำ

๑๑. ต้องจัดทำเขื่อนเพื่อกักเก็บมูลดินทราย และป้องกันตะกอนขุ่นข้นไม่ให้ไหลลงลำห้วย

๑๒. ต้องทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่สามารถทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามวรรคก่อนได้ ให้ผู้รับอนุญาตทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าตามอัตราที่กรมป่าไม้ กำหนดให้จังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมป่าไม้กำหนด เพื่อให้กรมป่าไม้สั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการ ปลูกป่าให้แทน

๑๓. ต้องป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าความเดือดร้อนรำคาญ หรือความเสียหายทางสุขอนามัย และทรัพย์สินของประชาชนส่วนรวม อันเกิดจากการใช้พื้นที่เพื่อดำเนินกิจการของผู้รับอนุญาต

๑๔. ในกรณีทางกรมป่าไม้ มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าวบางส่วน หรือทั้งหมด ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตได้ โดยไม่เรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ซึ่งกรมป่าไม้จะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบก่อนไม่น้อยกว่า ๑๔๐ วัน และผู้รับอนุญาตต้องเคลื่อนย้าย ทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กรมป่าไม้ ระบุวันที่จะเข้าใช้พื้นที่ดังกล่าวนั้น หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิ ในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๕. เมื่อครบอายุการอนุญาตหรือถูกเพิกถอนการอนุญาตให้ผู้รับอนุญาตเคลื่อนย้าย ทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างของผู้รับอนุญาตออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับแต่ วันที่ครบอายุการอนุญาตหรือวันที่ถูกเพิกถอนการอนุญาต หากพ้นกำหนดแล้วไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่เสร็จสิ้น ผู้รับอนุญาตสละสิทธิในทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างนั้นให้เป็นของกรมป่าไม้

๑๖. ต้องวางเงิน...

๑๖. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ ก่อนรับมอบใบอนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราค่าขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรมป่าไม้ ปรับหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมด หรือบางส่วน แล้วแต่กรมป่าไม้เห็นสมควร

๑๗. เนื่องจากบริเวณที่ได้รับอนุญาตเป็นป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติเมื่อบริเวณดังกล่าวประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติแล้วเมื่อใด และผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ดังกล่าว เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย สำหรับ ประเพณีบั้งไฟ ๒๕๐๕/๑๕๗๗๖ อยู่อีก ผู้รับอนุญาตจะต้องยื่นคำขอเข้าทำประโยชน์ตามระเบียบกรมป่าไม้อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

๑๘. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้จนเกิดความเสียหายขึ้น หรือเมื่อได้มีการเรียกปรับผู้อนุญาตตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้รับอนุญาตยังไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขอีก อธิบดีกรมป่าไม้อาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตมีกำหนดไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ออกคำสั่ง แล้วรายงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเสียก็ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใดๆ มิได้

๑๙. ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัดทุกประการ หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ทางราชการสั่งพักใช้หนังสืออนุญาต หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ โดยผู้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายในกรณีใดๆ จากทางราชการทั้งทางแพ่งและอาญา

๒๐. ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ

๒๑. ผู้รับอนุญาตต้องปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นออกนอกพื้นที่

๒๒. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องหยุดดำเนินการกิจการโดยทันทีและต้องแก้ไขปัญหาให้ลุ่วงก่อน จึงจะดำเนินการต่อไปได้

๒๓. หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาต เกินกว่า ๑ ปี จะถือว่าไม่ประสงค์ที่จะดำเนินการอีกต่อไป และยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตตามหนังสือฉบับนี้

๒๔. ผู้รับอนุญาตต้องให้ความร่วมมือกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตามควรแก่กรณี

๒๕. ผู้รับอนุญาต...

๒๕. ผู้รับอนุญาตต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อกใกล้เคียง ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่แห่งท้องที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบแต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการจ่ายค่าฟื้นฟู ดูแลบำรุงรักษา พื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด

๒๖. เงื่อนไขอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)  ผู้อนุญาต
(นายสุเทพ ปวงศรีวิทยาพร)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

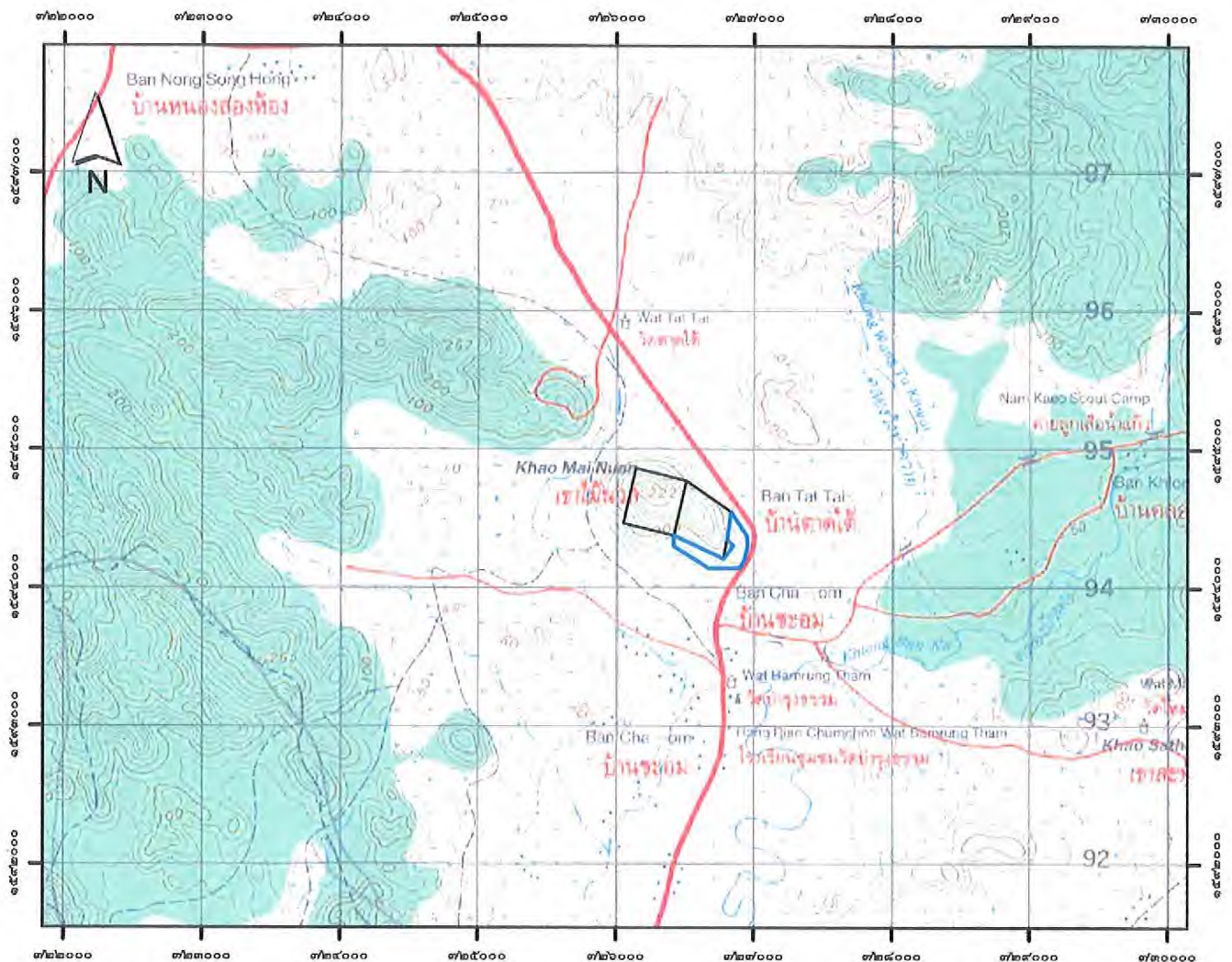
(ลงชื่อ)  ผู้รับอนุญาต
(นายนิธินันท์ นันทะกุล)
ผู้รับผิดชอบงาน


แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ แสดงบริเวณพื้นที่ที่บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติ

เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ

เพื่อจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขงน้ำชุ่มชื้นหรือมูลดินทราย เนื้อที่ ๔๔-๒-๙๖ ไร่ ท้องที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



 บริเวณพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

(ลงชื่อ)



ผู้รับอนุญาต/

(ลงชื่อ)



ผู้อนุญาต

(..... (นายนิธิภัทร์ จัตุระกุล)

รับมอบอำนาจ

(..... (นายสุเทพ ปวงศรีวิทยาการ)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ)



พยาน

(ลงชื่อ)



พยาน

(..... (นายสมชาย ต้นเจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(..... (นายสุภาวดี ศรีบงกช)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

เอกสารแนบ 1.3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



ที่ CIMB.042/2568

28 มกราคม 2568

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินิลไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่โพรวินิลไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรवलหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ





ที่ CIMB.0040/2568

28 มกราคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพิชัยณรงค์สงคราม อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ไฟโรฟิลไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรवलหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

..... / ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๘



ที่ CIMB.0039/2567

28 มกราคม 2568

องค์การบริหารส่วนตำบลชะอม
ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพสิฟิไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่โพสิฟิไลต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ดังกล่าว ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรवलหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

รับเอกสารแล้ว

(ลงชื่อ).....
วัน/เดือน/ปี 31 ม.ค. 2568



ที่ CIMB.0041/2568

28 มกราคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา
อาคารเฉลิมพระเกียรติหอการค้า ชั้น 5
1818 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ของ
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่โพรวินต์ ประทานบัตรที่ 8258/15777 หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้ บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 3 เล่ม และ CD ROM จำนวน 4 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี แก้วคำไร)

เจ้าหน้าที่งานธุรการ

28 ม.ค. 2568

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256802-879

ชื่อโครงการ : โครงการเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ คำขอประทานบัตรที่
49/2539 (ประทานบัตรที่ 8258/15777)

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 17/02/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 659

ผู้ยื่นรายงาน : พิชณุ เพชรน่วม

อีเมล : pisanupe@scg.com

โทรศัพท์ : 0912560834



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบ **1.4**

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๑๕๔๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นายวัชรศักดิ์ ปรีทศน์ไพศาล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวญาณิศา แก้วมณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๒

๓) นายธงชัย อัสสานิก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

๔) นายคเชนทร์ เชื้อวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

๕) นายณัฐพล งามกาละ

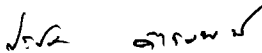
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

๖) นางสาวกษนิภา โผนชนะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

๗) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗

 ลงนาม

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนันทวรรณ ประทีปพวงรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิมพ์พลอย หล่ออนาคต | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวศรินทรา ไชยศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรัชดาพร ในทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวสายชล ปัญญาดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวภูษาพร จันสด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวชรินทร์ ช้างสาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาววัลภา อัครภูมิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวจารวี ปินคำตา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นายสุทัศน์ รูปเหลือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นางสาวชราภรณ์ ผาดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวสุนันทา เจริญใจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวปิยดา มีนารี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นางสาวมนัสนันท์ บุญเสริม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นางสาวอนุกกร บุ่งทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวสุนันท์ ปิตดาละเต | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นางสาวปวีณา ดงหิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นางสาวชัชชชา สุตรัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นางสาวณัฐนิชา คัมภีรานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นางสาวกันธิมา นิบุญธรรม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔ |
| ๒๕) นางสาวอรรณพ ชนะพาห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๒๖) นางสาวปานรุตดา กองศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๗) นางสาวนริศรา คุณาดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๘) นางสาวอมร ตั้งบุญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๙) นายธีรภัทร์ สำราญพงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๙ |
| ๓๐) นางสาวพรวิภา กิ่งภาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๐ |
| ๓๑) นางสาวกรรณิการ์ จีระวงศ์กุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๑ |


๓๒) นายอภิชาติ...

Signature

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ๓๒) นายอภิชาติ ณ สงขลา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๒ |
| ๓๓) นายฐิติพงศ์ นาคสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๓ |
| ๓๔) ว่าที่ร้อยตรีปราโมทย์ สาสูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๔ |
| ๓๕) นายสุรศักดิ์ การบรรจง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕ |
| ๓๖) นายอนุวัฒน์ เครืองาม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๖ |
| ๓๗) นายธวัชชัย ทองตัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗ |
| ๓๘) นายมนโณรมย์ สมรูป | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๘ |
| ๓๙) นายกฤตกร ปีกกะสาน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๙ |
| ๔๐) นายอนิรุต กองมะณี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐ |
| ๔๑) นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๑ |
| ๔๒) นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๒ |
| ๔๓) นายมนตรี ไชยเมือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓ |
| ๔๔) นายชาญชัย วงษ์ใหญ่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๔ |
| ๔๕) นางสาววิภารัตน์ เข้มทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๕ |
| ๔๖) นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๖ |
| ๔๗) นางสาวปวีญา ประรัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๗ |
| ๔๘) นางสาวกุลสตรี ฤทธิสาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๘ |
| ๔๙) นายหัสชัย อินทรวิมล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๙ |
| ๕๐) นายวิทยา เจริญราษฎร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๐ |



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒ ๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 2 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[5] |
| 4 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | 1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[5] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[5] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 7 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[5] |
| 8 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 9 | Hexavalent Chromium | Filtration, Colorimetric Method ^[5] |
| 10 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 11 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 12 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] |
| 13 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 14 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[5] |
| 15 | pH | Electrometric Method ^[5] |
| 16 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 17 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[5] |
| 18 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^[5] |
| 19 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ^[5] |
| 20 | Trivalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[5] |
| 21 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|---|
| 1 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 2 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 4 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 5 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|---|
| 7 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[5] |
| 8 | Chromium (VI) | Filtration, Colorimetric Method ^[5] |
| 9 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 10 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 11 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] |
| 12 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 13 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 14 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 15 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 16 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------|--|
| 1 | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 2 | Arsenic | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 3 | Beryllium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 4 | Cadmium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 5 | Carbon Monoxide | 1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[6] |
| 6 | Chlorine | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6] |
| 7 | Chromium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 8 | Cobalt | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 9 | Copper | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 10 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling ^[6] |
| 11 | Hydrogen Chloride | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6] |
| 12 | Hydrogen Fluoride | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[6] |
| 13 | Lead | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |

30/11/2564

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------------------------|--|
| 14 | Manganese | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 15 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6] |
| 16 | Nickel | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 17 | Opacity | Ringelmann's Method ^[11] |
| 18 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[6] 2) Instrumental Analyzer Method ^[6] |
| 19 | Selenium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 20 | Sulfur Dioxide | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6] 3) Instrumental Analyzer Method ^[6] |
| 21 | Sulfuric Acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[6] |
| 22 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[6] |
| 23 | Tellurium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 24 | Tin | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |
| 25 | Xylene | Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[6] |
| 26 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6] |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------------------|---|
| 1 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 2 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 4 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 5 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 7 | Cobalt | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 8 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 9 | Heating Value (Gross Calorific Value) | Bomb Calorimetry ^[2,3,4] |
| | Heating Value (Net Calorific Value) | Bomb Calorimetry ^[2,3,4] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------|---|
| 10 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 11 | Mercury | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 12 | Molybdenum | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 13 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 14 | pH | Electrometric Method ^[9] |
| 15 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 16 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 17 | Thallium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 18 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |
| 19 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,8] |

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.

3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Methods for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)

4. American Society for Testing and Materials. D 5865/D5865M-19, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke.

5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004. 3mg



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวมูชิตา มั่นถาวรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ส.ค. ๑๖๖

✓ (นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๑๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสิริรัตน์ เกติมี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๒ |
| ๒) นางสาวกาญจนา บุญขาว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๓ |
| ๓) นางสาวณรัตน์ชนก พลใจดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๔ |
| ๔) นางสาวสิริลักษณ์ ยวกโรสง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕ |
| ๕) นางสาวจุรรรัตน์ ก้อนวัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๒๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุนันทา เจริญใจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔ |
| ๒) นางสาวอรรณพร ชนะพาห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๓) นางสาวมูทิตา มั่นถาวรวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑ |

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาววัลภา อัครภูมิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐

๒) นางสาวปานัฐดา งอกศักดิ์ดา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๙๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑) นางสาวณัฐนิชา ใจมา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓

๒) นายณัฐวุฒิ วรรณดี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๑

๓) นางสาวพรณิดา อินต๊ะสาร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๖

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายกฤตกร ปักกะสาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๙

๒) นางสาวสิริลักษณ์ ยวกโรสง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเชิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน
๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวณัฏฐา แก้วมณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๒

๒) นายธงชัย อัสสานิก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๕๙๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๘ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายกิจฉน์นันทน์ภณ เสดบุตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๗ |
| ๒) นายจิรพงศ์ ยงยืน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๘ |
| ๓) นายธนสินทร์ ่องอาจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๙ |
| ๔) นายนิพล เป้าคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๐ |
| ๕) นายประวิช โฉมหาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๑ |
| ๖) นายศุภณัฐ ปิยะนภสินธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๒ |
| ๗) นายสมพงษ์ สุวรรณทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๓ |
| ๘) นายสุทัศน์ กองกี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๔ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๐๑ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวปวีญา ประมมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๒๕๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวกันธิมา นิบุญธรรม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

๑) นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๕

๒) นางสาวศุภิสรา อัดทา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร แก้วสว่าง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๘ ๑ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอยกเลิก
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายหัสชัย อินทรวิมล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๗ ๙ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวจรรรัตน์ ก้อนวัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖ |
| ๒) นายจิรพงศ์ ยงยืน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๘ |
| ๓) นางสาวศุภิสรา อัดทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๖ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๗ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฉัตรทริกา วรรณประภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๗ |
| ๒) นางสาวจิรนนท์ ผูกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๘ |
| ๓) นางสาวสุวรรณี วรรณสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๙ |
| ๔) นางสาวสุกฤณา สุขวิเสส | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๐ |
| ๕) นางสาวพิชญานัฐ อจปาสา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๑ |
| ๖) นางสาวณัฐธิมา สำลี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๒ |
| ๗) นายกฤษณพล เกิดศิลป์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๗๓ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๓ ๒ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอยกเลิก
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายชาญชัย วงษ์ใหญ่

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๔

๒) นางสาวจิรนนท์ ผูกกลาง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด
(Scienco Services Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐
(Accreditation No. Testing 1680)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 January B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edddf060



ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกัน แก้ไข
และลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2.1

ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

☐ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-------|--------|------|------|----------|---|-------|-----------|-----------------|------|---------|----|----|
| วันที่ | 18 | เดือน | มกราคม | พ.ศ. | 2568 | Blast No | 1 | Block | ผลิตขอเขา | ระดับชั้น (MSL) | ---- | จำนวนรู | 20 | รู |
|--------|----|-------|--------|------|------|----------|---|-------|-----------|-----------------|------|---------|----|----|

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----|-------------------|-------|---------|-------------------------|-------|---|
| ปริมาณหินที่ระเบิดได้ | 1,800 | ตัน | ปริมาณวัตถุระเบิด | 0.161 | กก./ตัน | % การใช้ดินแท่ง / AN-FO | 0.030 | % |
|-----------------------|-------|-----|-------------------|-------|---------|-------------------------|-------|---|

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

| วัสดุระเบิด | หน่วย | ปริมาณการใช้ (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) | รวมราคา (บาท) | ต้นทุน (บาท/ตัน) | อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พันตัน) |
|--|-------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| 1. แอมโมเนียมไนเตรท | Kg. | 250.00 | 30.07 | 7,517.50 | 4.18 | 138.89 |
| 2. น้ำมันดีเซล | ลิตร | 20 | 32.94 | 658.80 | 0.37 | 11.11 |
| 3. แก๊ป EZ- Det...25./500. ms.(ยาว ...15..ม.) | ดอก | 20 | 294 | 5,880.00 | 3.27 | 11.11 |
| 4. แก๊ป TL Det. .67... ms. (ยาว12..... ม) | ดอก | 1 | 225 | 225.00 | 0.13 | 0.56 |
| 5. แก๊ป TL Det. ms. (ยาว ม) | ดอก | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6. แก๊ปจุด | ดอก | 1 | 50 | 50.00 | 0.03 | 0.56 |
| 7. Emulsion 35X400 mm. | แท่ง | 20 | 64 | 1,272.80 | 0.71 | 11.11 |
| 8. Emulsion 65X325 mm. | แท่ง | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9. สายชนวนระเบิด ขนาด .50 เกรน/ฟุต | เมตร | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10. สายชนวนจุด | เมตร | 3 | 15 | 45.00 | 0.03 | 1.67 |
| รวม | | | | 15,649.10 | 8.69 | 175.00 |

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสิ่งแวดล้อม รปภ. พนักงานจัดระเบียบ นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจัดระเบียบ นายสรพลหลง ท

☒ การระเบิดครบทุกร

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

| | | |
|--------------------|------|-----------------|
| Back Break | 2.0 | ม. |
| % หินก้อนโต | 5.00 | %(ประมาณด้วยตา) |
| ระยะ A(การยุบตัว) | 1.00 | ม. |
| ระยะ B(ความสูงกอง) | 4.00 | ม. |
| ระยะ C(ระยะลาด) | 5.00 | ม. |

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 18/11/2567

ชื่อเหมือง **เหมืองหินทำเหมืองบนบก**

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777 , 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ - หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล **ชะอม**

อำเภอ **แก่งคอย** จังหวัด **สระบุรี** รหัสไปรษณีย์ **18110**

โทรศัพท์ - โทรสาร -

รายละเอียดการอนุมัติ

นางงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด **ผลิตขอบเขา** เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

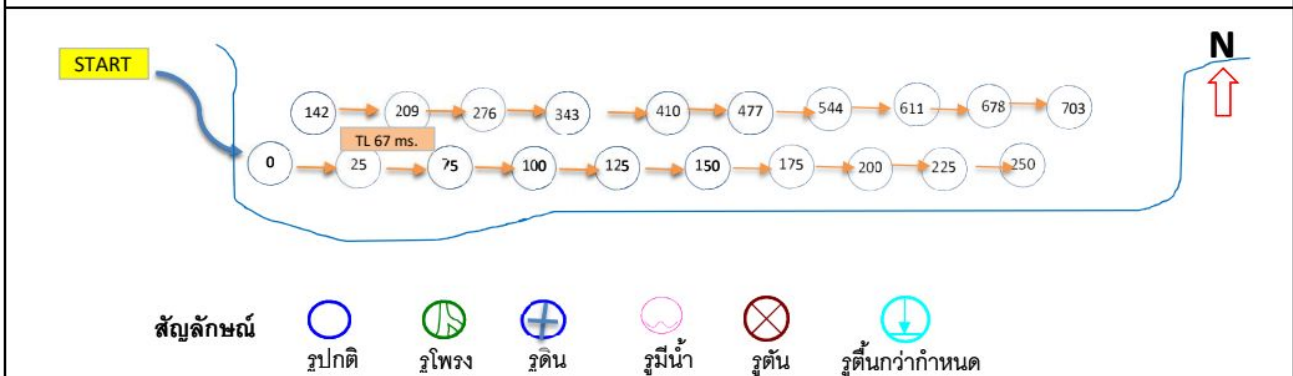
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 18/11/2567 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด **ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์**

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

| รายละเอียดการเจาะ | | | รายละเอียดการระเบิด | |
|--|----------------------------------|-------|--|--|
| จำนวนหลุม | 20 | หลุม | ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ | AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster |
| ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด | 3.0 | นิ้ว | ระยะปิดปากหลุม (Stemming) | 2.3 ม. |
| ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) | 6.0 | ม. | ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด | 275.0 กก. |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) | 2.50 | ม. | - วัตถุระเบิด (Emulsion) | 25.00 กก. |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) | 2.30 | ม. | - แอมโมเนียมไนเตรท | 250 กก. |
| ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) | 1.0 | ม. | จำนวนการถ่วงเวลา | 20 ครั้ง |
| จำนวนแถวของหลุมเจาะ | 2 | แถว | ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน | 0.40 กก./ลบ.ม. |
| ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ | 692 | ลบ.ม. | อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด | 350 เมตร |
| หรือ | 1,800 | ตัน | ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง | 13.8 กก./ตีเลข |
| ลักษณะโครงสร้างของหิน | ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น | | อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = | 154.79 ฟุต/ $\sqrt{\text{ปอนด์}}$ |
| | | | | 301.9 ฟุต/ $\sqrt[3]{\text{ปอนด์}}$ |

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

งานพัฒนา

☒ งานผลิต

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-------|------------|------|------|----------|---|-------|------------|-----------------|------|---------|----|----|
| วันที่ | 17 | เดือน | กุมภาพันธ์ | พ.ศ. | 2568 | Blast No | 1 | Block | ผลิตขอบเขา | ระดับชั้น (MSL) | ---- | จำนวนรู | 18 | รู |
|--------|----|-------|------------|------|------|----------|---|-------|------------|-----------------|------|---------|----|----|

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 1,620 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.320 กก./ตัน % การใช้ดินแถม / AN-FO 0.028 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

| วัสดุระเบิด | หน่วย | ปริมาณการใช้ (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) | รวมราคา (บาท) | ต้นทุน (บาท/ตัน) | อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พื่นดิน) |
|---|-------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| 1. แอมโมเนียมไนเตรท | Kg. | 450.00 | 30.07 | 13,531.50 | 8.35 | 277.78 |
| 2. น้ำมันดีเซล | ลิตร | 36 | 32.94 | 1,185.84 | 0.73 | 22.22 |
| 3. แก๊ป EZ- Det. 25 / 500.. ms.(ยาว ...15...ม.) | ดอก | 16 | 294 | 4,704.00 | 2.90 | 9.88 |
| 4. แก๊ป TL Det. 67.... ms. (ยาว ...12..... ม) | ดอก | 1 | 225 | 225.00 | 0.14 | 0.62 |
| 5. แก๊ป TL Det. ms. (ยาว ม) | ดอก | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6. แก๊ปจุด | ดอก | 1 | 50 | 50.00 | 0.03 | 0.62 |
| 7. Emulsion 35X400 mm. | แท่ง | 33 | 64 | 2,100.12 | 1.30 | 20.37 |
| 8. Emulsion 65X325 mm. | แท่ง | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9. สายชนวนระเบิด ขนาด 50. เกรน/ฟุต | เมตร | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10. สายชนวนจุด | เมตร | 3 | 15 | 45.00 | 0.03 | 1.85 |
| รวม | | | | 21,841.46 | 13.48 | 333.33 |

3 การบรรจุภัณฑ์กระป๋อง

[illegible][illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายพิษณ พ. พนักงานควบคุมสิ่งแวดล้อม รปภ. พนักงานจดทะเบียน นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจดทะเบียน นายสรพลหลง ท

☒ การระเบิดครบทุกร

☐ การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

| | | |
|------------|-----|----|
| Back Break | 2.0 | ℳ. |
|------------|-----|----|

| | | |
|-------------|------|-----------------|
| % หินก้อนโต | 5.00 | %(ประมาณด้วยตา) |
|-------------|------|-----------------|

ระยะ A(การยุบตัว) **1.00** ม.

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

ระยะ C(ระยะลาด) **5.00** ม.

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 17/2/2567

ชื่อเหมือง เหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน

- ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด ผลิตขอเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

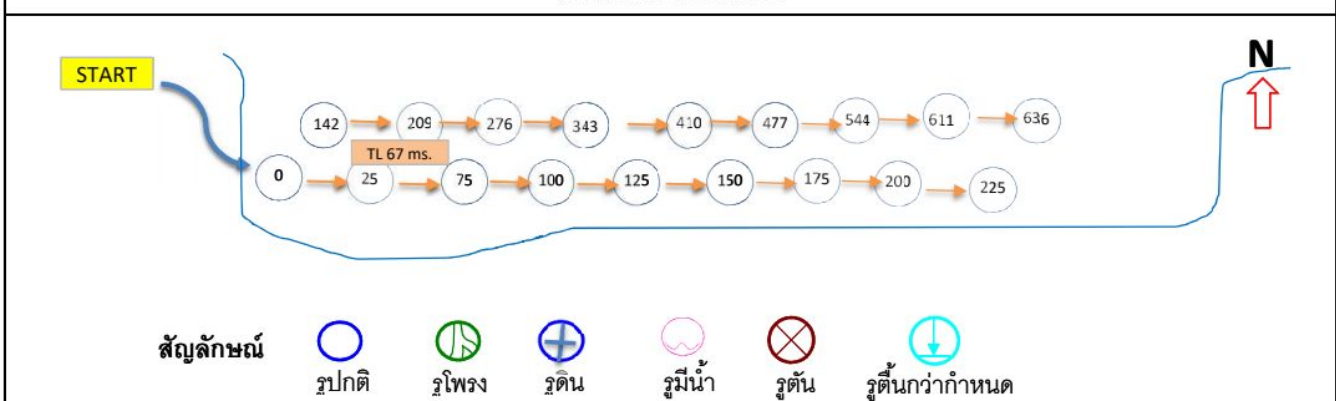
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 17/02/2567 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

| รายละเอียดการเจาะ | | | รายละเอียดการระเบิด | | |
|--|---------------------------|-------|--|---|------------|
| จำนวนหลุม | 18 | หลุม | ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ | AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster | |
| ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด | 3.0 | นิ้ว | ระยะปิดปากหลุม (Stemming) | 2.3 | ม. |
| ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) | 6.0 | ม. | ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด | 470.0 | กก. |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) | 2.50 | ม. | - วัตถุระเบิด (Emulsion) | 20.00 | กก. |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) | 2.30 | ม. | - แอมโมเนียมไนเตรท | 450 | กก. |
| ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) | 1.0 | ม. | จำนวนการถ่วงเวลา | 18 | ครั้ง |
| จำนวนแถวของหลุมเจาะ | 2 | แถว | ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน | 0.75 | กก./ลบ.ม. |
| ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ | 623 | ลบ.ม. | อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด | 350 | เมตร |
| หรือ | 1,620 | ตัน | ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง | 26.1 | กก./ติเลย์ |
| ลักษณะโครงสร้างของหิน | ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น | | อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = | 173.06 | ฟุต/√ปอนด์ |
| | | | | 325.2 | ฟุต/√ปอนด์ |

แผนภาพการเจาะระเบิด



- ☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA
- ☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

☐ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block ผลิตภัณฑ์ ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวน 20 ไร่

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 1,800 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.161 กก./ตัน % การใช้ดินแถม / AN-FO 0.030 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

| วัสดุระเบิด | หน่วย | ปริมาณการใช้ (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) | รวมราคา (บาท) | ต้นทุน (บาท/ตัน) | อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/ตันตัน) |
|--|-------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| 1. แอมโมเนียมไนเตรท | Kg. | 250.00 | 30.07 | 7,517.50 | 4.18 | 138.89 |
| 2. น้ำมันดีเซล | ลิตร | 20 | 32.94 | 658.80 | 0.37 | 11.11 |
| 3. แก๊ป EZ- Det...25./500. ms.(ยาว ...15..ม.) | ดอก | 20 | 294 | 5,880.00 | 3.27 | 11.11 |
| 4. แก๊ป TL Det. .67.... ms. (ยาว12.... ม) | ดอก | 1 | 225 | 225.00 | 0.13 | 0.56 |
| 5. แก๊ป TL Det. ms. (ยาว ม) | ดอก | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6. แก๊ปจุด | ดอก | 1 | 50 | 50.00 | 0.03 | 0.56 |
| 7. Emulsion 35X400 mm. | แท่ง | 20 | 64 | 1,272.80 | 0.71 | 11.11 |
| 8. Emulsion 65X325 mm. | แท่ง | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9. สายชนวนระเบิด ขนาด .50 เกรน/ฟุต | เมตร | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10. สายชนวนจุด | เมตร | 3 | 15 | 45.00 | 0.03 | 1.67 |
| รวม | | | | 15,649.10 | 8.69 | 175.00 |

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายพิษณ พ. พนักงานควบคุมสัญญาณ รปภ. พนักงานจดทะเบียน นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจดทะเบียน นายสรวลหลง ท

☒ การระเบิดครบทุกกรุ

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด

BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

| | | |
|------------|-----|----|
| Back Break | 2.0 | M. |
|------------|-----|----|

| | | |
|-------------|------|-----------------|
| % หินก้อนโต | 5.00 | %(ประมาณด้วยตา) |
|-------------|------|-----------------|

| | | |
|-------------------|------|----|
| ระยะ A(การยุบตัว) | 1.00 | ม. |
|-------------------|------|----|

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

| | | |
|-----------------|------|----|
| រយៈ C(រយៈឆ្នាំ) | 5.00 | ឆ. |
|-----------------|------|----|

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

หน้า 1/2

ผู้ทำรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่10/3/2568

ชื่อเหมืองเหมืองหินท่าเหมืองบนบกชนิดของแร่/หินที่ผลิตแร่ไพโรฟิลไลต์

ประธานบัตรเลขที่8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่--หมู่ที่10ถนน-ตำบลชะอม

อำเภอแก่งคอยจังหวัดสระบุรีรหัสไปรษณีย์18110

โทรศัพท์--โทรสาร--

รายละเอียดการอนุมัติ

นางงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิดผลิตขอเขาเวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด16.00น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด10/03/2568เวลาที่ทำการระเบิดจริง16.00น.

ประเภทของการระเบิดระเบิดผลิตแร่ไพโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม20หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะขนาด3.0นิ้ว

ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)6.0ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)2.50ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)2.30ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)1.0ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ2แถว

ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้692ลบ.ม.

หรือ1,800ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหินระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster

ระยะปิดปากหลุม (Stemming)2.3ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด275.0กก.

- วัตถุระเบิด (Emulsion)25.00กก.

- แอมโมเนียมไนเตรท250กก.

จำนวนการถ่วงเวลา20ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน0.40กก/ลบ.ม.

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด350เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง13.8กก./ตีเลย

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =

154.79ฟุต/√ปอนด์

301.9ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

START

142

167

192

217

242

267

292

317

342

367

0

25

75

100

125

150

175

200

225

250

TL 67 ms.

N

สัญลักษณ์

รูปกติ

รูปทรง

รูดิน

รูมีน้ำ

รูตัน

รูตันกว่ากำหนด

☒อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติตามข้อกำหนด EIA

☐ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่..... เวลา

วันที่..... เวลา

วันที่..... เวลา

หน้า 2/2

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

☐ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block ผลิตภัณฑ์ ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวน 20 ไร่

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----|-------------------|-------|---------|-------------------------|-------|---|
| ปริมาณหินที่ระเบิดได้ | 1,800 | ตัน | ปริมาณวัตถุระเบิด | 0.177 | กก./ตัน | % การใช้ดินแท่ง / AN-FO | 0.030 | % |
|-----------------------|-------|-----|-------------------|-------|---------|-------------------------|-------|---|

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัดถูระเบิด

| วัสดุระเบิด | หน่วย | ปริมาณการใช้ (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) | รวมราคา (บาท) | ต้นทุน (บาท/ตัน) | อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พันตัน) |
|---|-------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| 1. แอมโมเนียมไนเตรท | Kg. | 275.00 | 30.07 | 8,269.25 | 4.59 | 152.78 |
| 2. น้ำมันดีเซล | ลิตร | 22 | 32.94 | 724.68 | 0.40 | 12.22 |
| 3. แก๊ป EZ- Det...25./500. ms.(ยาว ...12 ..ม.) | ดอก | 20 | 294 | 5,880.00 | 3.27 | 11.11 |
| 4. แก๊ป TL Det ...67... ms. (ยาว9..... ม) | ดอก | 1 | 225 | 225.00 | 0.13 | 0.56 |
| 5. แก๊ป TL Det ms. (ยาว ม) | ดอก | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6. แก๊ปจุด | ดอก | 1 | 50 | 50.00 | 0.03 | 0.56 |
| 7. Emulsion 35X400 mm. | แท่ง | 22 | 64 | 1,400.08 | 0.78 | 12.22 |
| 8. Emulsion 65X325 mm. | แท่ง | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9. สายชนวนระเบิด ขนาด .50 เกรน/ฟุต | เมตร | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10. สายชนวนจุด | เมตร | 3 | 15 | 45.00 | 0.03 | 1.67 |
| รวม | | | | 16,594.01 | 9.22 | 191.11 |

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญาณ รปภ. พนักงานจุดระเบิด นายเต้ ก. ผู้ควบคุมการจุดระเบิด นายสรวลหลง ท

☒ การระเบิดครบทุกรู

☐ การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด BEFORE

BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

| | | |
|--------------------|------|-----------------|
| Back Break | 2.0 | ม. |
| % หินก้อนโต | 5.00 | %(ประมาณด้วยตา) |
| ระยะ A(การยุบตัว) | 1.00 | ม. |
| ระยะ B(ความสูงกอง) | 4.00 | ม. |
| ระยะ C(ระยะลาด) | 5.00 | ม. |

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวของมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่ 21/4/2568

ชื่อเหมือง เหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิต

แร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน - ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

หน่วยงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด ผลัดชอบเขา เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด 16.00 น.

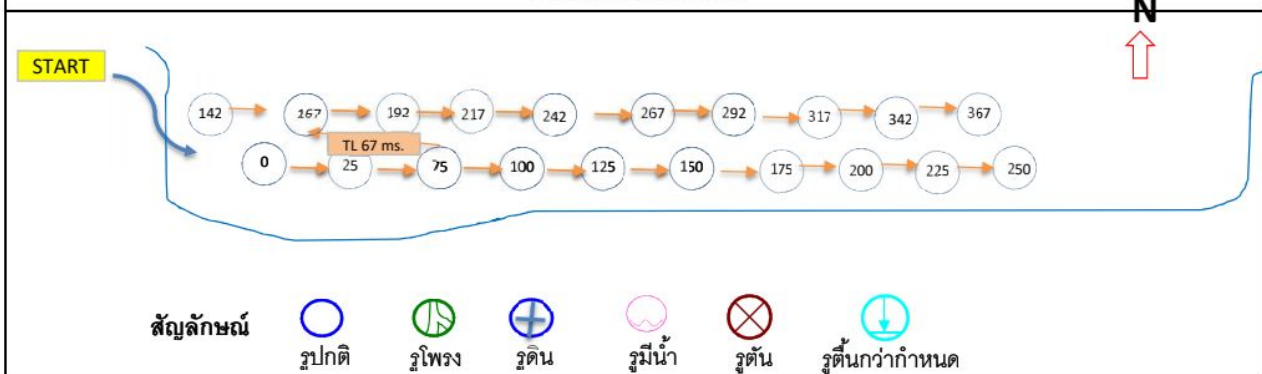
วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด 21/04/2568 เวลาที่ทำการระเบิดจริง 16.00 น.

ประเภทของการระเบิด ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

| รายละเอียดการเจาะ | | รายละเอียดการระเบิด | |
|--|---------------------------|--|---|
| จำนวนหลุม | 20 หลุม | ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้ | AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster |
| ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด | 3.0 นิ้ว | ระยะเปิดปากหลุม (Stemming) | 2.5 ม. |
| ความลึกของหลุมเจาะ (Depth) | 6.0 ม. | ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด | 300.0 กก. |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden) | 2.50 ม. | - วัตถุระเบิด (Emulsion) | 25.00 กก. |
| ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing) | 2.30 ม. | - แอมโมเนียมไนเตรท | 275 กก. |
| ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling) | 1.0 ม. | จำนวนการถ่วงเวลา | 20 ครั้ง |
| จำนวนแถวของหลุมเจาะ | 2 แถว | ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน | 0.43 กก./ลบ.ม. |
| ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้ | 692 ลบ.ม. | อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด | 350 เมตร |
| หรือ | 1,800 ตัน | ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง | 15.0 กก./ตลับ |
| ลักษณะโครงสร้างของหิน | ระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น | อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = | 154.79 ฟุต/√ปอนด์ |
| | | | 301.9 ฟุต/√ปอนด์ |

แผนภาพการเจาะระเบิด



☒ อนุมัติ : เสร็จสิ้นในการอนุมัติ ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

ข้อมูลการเจาะและระเบิดหิน

1 ข้อมูลการเจาะระเบิด

☐ งานพัฒนา

☒ งานผลิต

วันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 Blast No 1 Block ผลิตชอบเขา ระดับชั้น (MSL) ---- จำนวนผู้ 20

ปริมาณหินที่ระเบิดได้ 1,800 ตัน ปริมาณวัตถุระเบิด 0.194 กก./ตัน % การใช้ดินแท่ง / AN-FO 0.031 %

2 ปริมาณการใช้และต้นทุนวัตถุดิบ

| วัสดุระเบิด | หน่วย | ปริมาณการใช้ (หน่วย) | ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย) | รวมราคา (บาท) | ต้นทุน (บาท/ตัน) | อัตราการใช้วัสดุระเบิด (หน่วย/พินตัน) |
|---|-------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| 1. แอมโมเนียมไนเตรท | Kg. | 300.00 | 30.07 | 9,021.00 | 5.01 | 166.67 |
| 2. น้ำมันดีเซล | ลิตร | 24 | 32.94 | 790.56 | 0.44 | 13.33 |
| 3. แก๊ป EZ- Det..25 / 500. ms.(ยาว ...12..ม.) | ดอก | 20 | 294 | 5,880.00 | 3.27 | 11.11 |
| 4. แก๊ป TL Det. .67... ms. (ยาว9..... ม) | ดอก | 1 | 225 | 225.00 | 0.13 | 0.56 |
| 5. แก๊ป TL Det. ms. (ยาว ม) | ดอก | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6. แก๊ปจุด | ดอก | 1 | 50 | 50.00 | 0.03 | 0.56 |
| 7. Emulsion 35X400 mm. | แท่ง | 25 | 64 | 1,591.00 | 0.88 | 13.89 |
| 8. Emulsion 65X325 mm. | แท่ง | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9. สายชนวนระเบิด ขนาด .50 เกรน/ฟุต | เมตร | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10. สายชนวนจุด | เมตร | 3 | 15 | 45.00 | 0.03 | 1.67 |
| รวม | | | | 17,602.56 | 9.78 | 207.78 |

3 การบรรจุวัตถุดิบ

[illegible]

4 การดำเนินการระเบิด

พนักงานควบคุมด้าน นายพิษณุ พ. พนักงานควบคุมสัญญา รปภ. พนักงานจดทะเบียน นายเต๋ ก. ผู้ควบคุมการจดทะเบียน นายสรพลหลง ท

☒ การระเบิดครบทุกรุ

การระเบิดมี MISFIRE กรณีระเบิดซ้ำทำการจุดระเบิดเสร็จเวลา น. สาเหตุการ Mis fire เกิดจาก

5 ภาพผลการระเบิด

BEFORE

AFTER



ข้อมูลหลังการระเบิด

| | | |
|------------|-----|----|
| Back Break | 2.0 | M. |
|------------|-----|----|

| | | |
|-------------|------|-----------------|
| % หินก้อนโต | 5.00 | %(ประมาณด้วยตา) |
|-------------|------|-----------------|

| | | |
|-------------------|------|----|
| ระยะ A(การยุบตัว) | 1.00 | ม. |
|-------------------|------|----|

ระยะ B(ความสูงกอง) **4.00** ม.

ระยะ C(ระยะลาด) **5.00** ม.

6 วิเคราะห์ผลการระเบิด

ผลการระเบิดค่อนข้างดี บริเวณผิวทองมีหินก้อนใหญ่บริเวณบนกอง

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่23/5/2568

ชื่อเหมืองเหมืองหินท่าเหมืองบนบกชนิดของแร่/หินที่ผลิตแร่ไพโรฟิลไลต์

ประธานบัตรเลขที่8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้งเลขที่--หมู่ที่10ถนน-ตำบลชะอม

อำเภอแก่งคอยจังหวัดสระบุรีรหัสไปรษณีย์18110

โทรศัพท์--โทรสาร--

รายละเอียดการอนุมัติ

หน้างานที่อนุมัติให้ทำการระเบิดผลิตขอเขาเวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด16.00น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด23/05/2568เวลาที่ทำการระเบิดจริง16.00น.

ประเภทของการระเบิดระเบิดผลิตแร่ไพโรฟิลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม20หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะขนาด3.0นิ้ว

ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)6.0ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)2.50ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)2.30ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)1.0ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ2แถว

ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้692ลบ.ม.

หรือ1,800ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหินระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster

ระยะปิดปากหลุม (Stemming)2.5ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด309.0กก.

- วัตถุระเบิด (Emulsion)9.00กก.

- แอมโมเนียมไนเตรท300กก.

จำนวนการถ่วงเวลา20ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน0.45กก/ลบ.ม.

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด350เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง15.5กก./ตีเลข

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) =

257.99ฟุต/√ปอนด์

424.3ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

START

142167192217242267292317342367

02575100125150175200225250

TL 67 ms.

สัญลักษณ์

รูปปกติรูปโพรงรูปดินรูมีน้ำรูตันรูตื้นกว่ากำหนด

☒อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติตามข้อกำหนด EIA

☐ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)Manager (ผู้ตรวจสอบ)Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

รายงานการเจาะระเบิด

หนังสืออนุมัติการเจาะระเบิดที่4/6/2568

ชื่อเหมืองเหมืองหินท่าเหมืองบนบก

ชนิดของแร่/หินที่ผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

ประทานบัตรเลขที่8258/15777, 28058/15776

ตำแหน่งที่ตั้ง เลขที่ -- หมู่ที่ 10 ถนน -- ตำบล ชะอม

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110

โทรศัพท์ -- โทรสาร --

รายละเอียดการอนุมัติ

นางงานที่อนุมัติให้ทำการระเบิด

ผลิตของเขา

เวลาที่คาดว่าจะทำการระเบิด

16.00

น.

วันที่คาดว่าจะทำการระเบิด

4/06/2568

เวลาที่ทำการระเบิดจริง

16.00

น.

ประเภทของการระเบิด

ระเบิดผลิตแร่ไฟโรไฟลไลต์

รายละเอียดการเจาะและระเบิด

รายละเอียดการเจาะ

จำนวนหลุม20หลุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมเจาะ ขนาด3.0นิ้ว

ความลึกของหลุมเจาะ (Depth)6.0ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะถึงหน้าผา (Burden)2.50ม.

ระยะระหว่างหลุมเจาะ (Spacing)2.30ม.

ระยะที่เจาะต่ำกว่าดินผา (Sub-drilling)1.0ม.

จำนวนแถวของหลุมเจาะ2แถว

ปริมาตรแร่/ปริมาตรหินที่จะได้692ลบ.ม.

หรือ1,800ตัน

ลักษณะโครงสร้างของหินระเบิดขยายปาก PIT หินแน่น

รายละเอียดการระเบิด

ชนิดของวัตถุระเบิดที่ใช้AN-FO / NonElectric Delay Cap / Booster

ระยะปิดปากหลุม (Stemming)2.5ม.

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมด334.0กก.

- วัตถุระเบิด (Emulsion)9.00กก.

- แอมโมเนียมไนเตรท325กก.

จำนวนการถ่วงเวลา20ครั้ง

ปริมาณวัตถุระเบิด/ปริมาณหิน0.48กก/ลบ.ม.

อาคารสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุด350เมตร

ปริมาณวัตถุระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันมากที่สุดต่อจังหวะถ่วง16.7กก./ตีเลข

อัตราส่วนระยะทาง (Scaled Distance) = 257.99ฟุต/√ปอนด์

424.3ฟุต/√ปอนด์

แผนภาพการเจาะระเบิด

START

117142167192217242267292317342

02575100125150175200225250

TL 42 ms.

N

สัญลักษณ์

รูปปกติ

รูปโพรง

รูดิน

รูมีน้ำ

รูตัน

รูตื้นกว่ากำหนด

☒ อนุมัติ : เงื่อนไขในการอนุมัติ

ตามข้อกำหนด EIA

☐ ไม่อนุมัติ

เนื่องจาก

ผู้รับจ้าง (จัดทำ)

Manager (ผู้ตรวจสอบ)

Engineer (ผู้อนุมัติ)

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

วันที่ เวลา

หน้า 2/2

เอกสารแนบ 2.2

แผนการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะชุมชน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560

เรียน Engineering Director

จาก Mineral Resources and Mining Director โทร.5358 (ลงนาม)

เรื่อง ขออนุมัติแผนงานปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบพื้นที่โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์ ตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์ เขาไม้นวล จ.สระบุรีที่มา

ตามที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้โครงการทำเหมืองแร่ไฟโรฟิลไลต์ เขาไม้นวล ของบริษัทฯ ประทานบัตรที่ 8258/15777 ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการข้อที่ 2.1 กำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบพื้นที่โครงการและนำเสนอแผนการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ (เอกสารแนบ 1)

การดำเนินการ

เพื่อให้การดำเนินการทำเหมืองของบริษัทฯเป็นไปตามเงื่อนไขที่ราชการกำหนด จำเป็นต้องจัดหาพื้นที่สาธารณะบริเวณรอบพื้นที่โครงการที่เหมาะสมสำหรับดำเนินการปลูกป่าชดเชย โดย Mineral Resources and Mining ได้สำรวจพื้นที่รอบบริเวณโครงการ พบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมและชุมชนยินดีที่จะให้บริษัทฯเข้าไปดำเนินการปลูกป่าชดเชย (เอกสารแนบ 2) ✓

Mineral Resources and Mining ได้จัดทำแผนงานปลูกป่าชดเชยและประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น พื้นที่ 100-2-95 ไร่ ระยะเวลา 10 ปี โดยใช้งบประมาณวงเงิน จำนวน 680,000 บาท (เอกสารแนบ 3) ✓

ข้อพิจารณา

การดำเนินการปลูกป่าชดเชย Mineral Resources and Mining จะเป็นผู้ดำเนินการปลูกป่าชดเชยและเบิกจ่ายใช้งบประมาณตามแผนงานที่กำหนด โดยชุมชนจะเข้ามามีส่วนร่วมในด้านการดูแลและบำรุงรักษาแปลงปลูก ซึ่งชุมชนจะไม่เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายและใช้จ่ายงบประมาณสำหรับปลูกป่าชดเชยของบริษัทฯแต่อย่างใด

จึงเรียนเสนอมาเพื่อ

จึงเรียนมาเพื่ออนุมัติแผนงานปลูกป่าชดเชยในที่สาธารณะของชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลา 10 ปี วงเงินงบประมาณ จำนวน 680,000 บาท (หกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบต่อไป

รศ/สร. สำเนา : แฟ้มเรื่อง

โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ดำเนินการโดย

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์

14.06.2016 14:14

มิถุนายน 2559

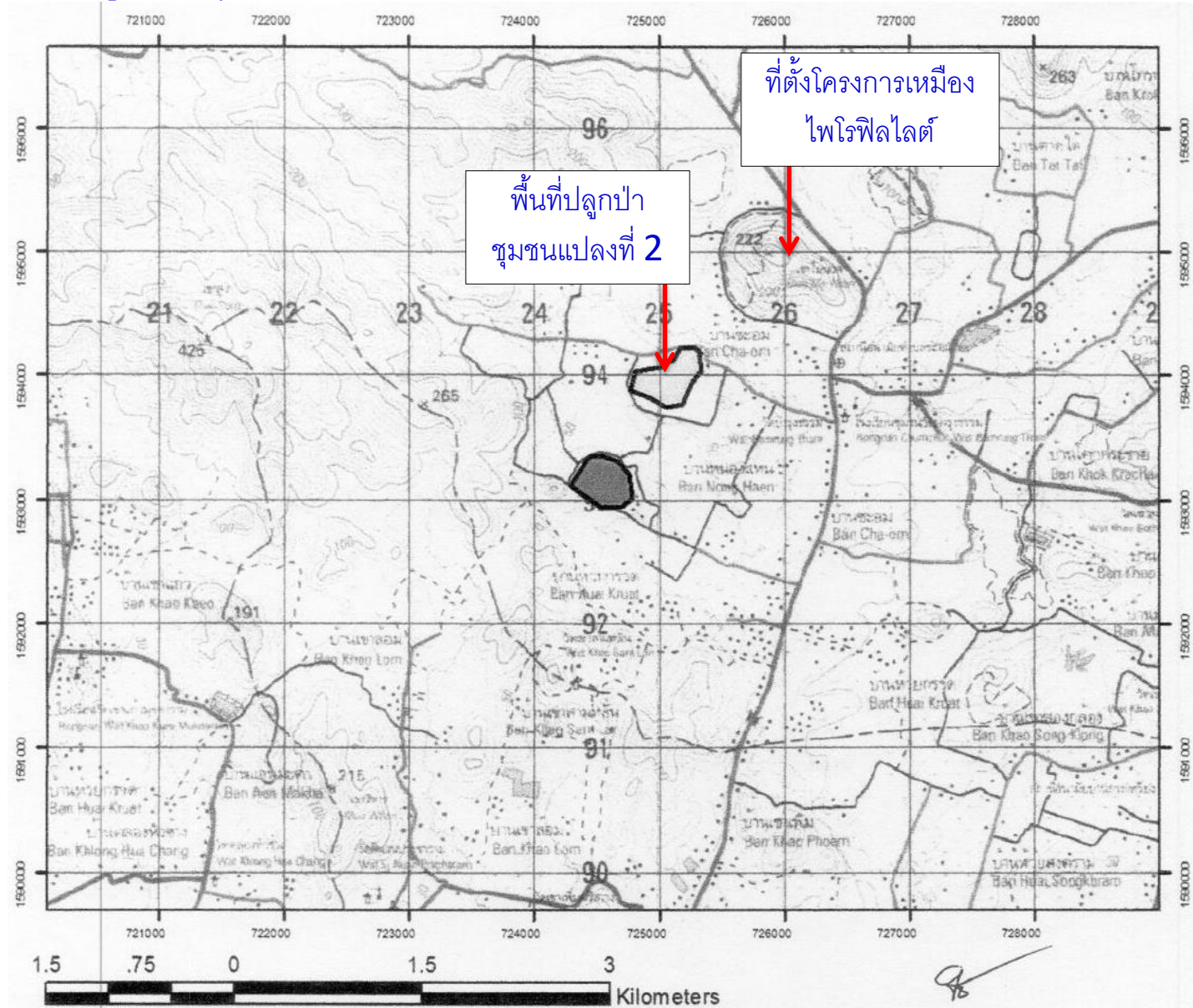
ที่มา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหมืองไฟโรฟิลไลต์
ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 49/2539
(ประทานบัตร 8258/15777) ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้
ถูกกำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะอื่นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
ได้แก่ โรงเรียน วัด ทางหลวง หรือสวนสาธารณะของชุมชนบ้านชะอม ซึ่งอยู่
ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการโดยเสนอแผนการดำเนินการให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

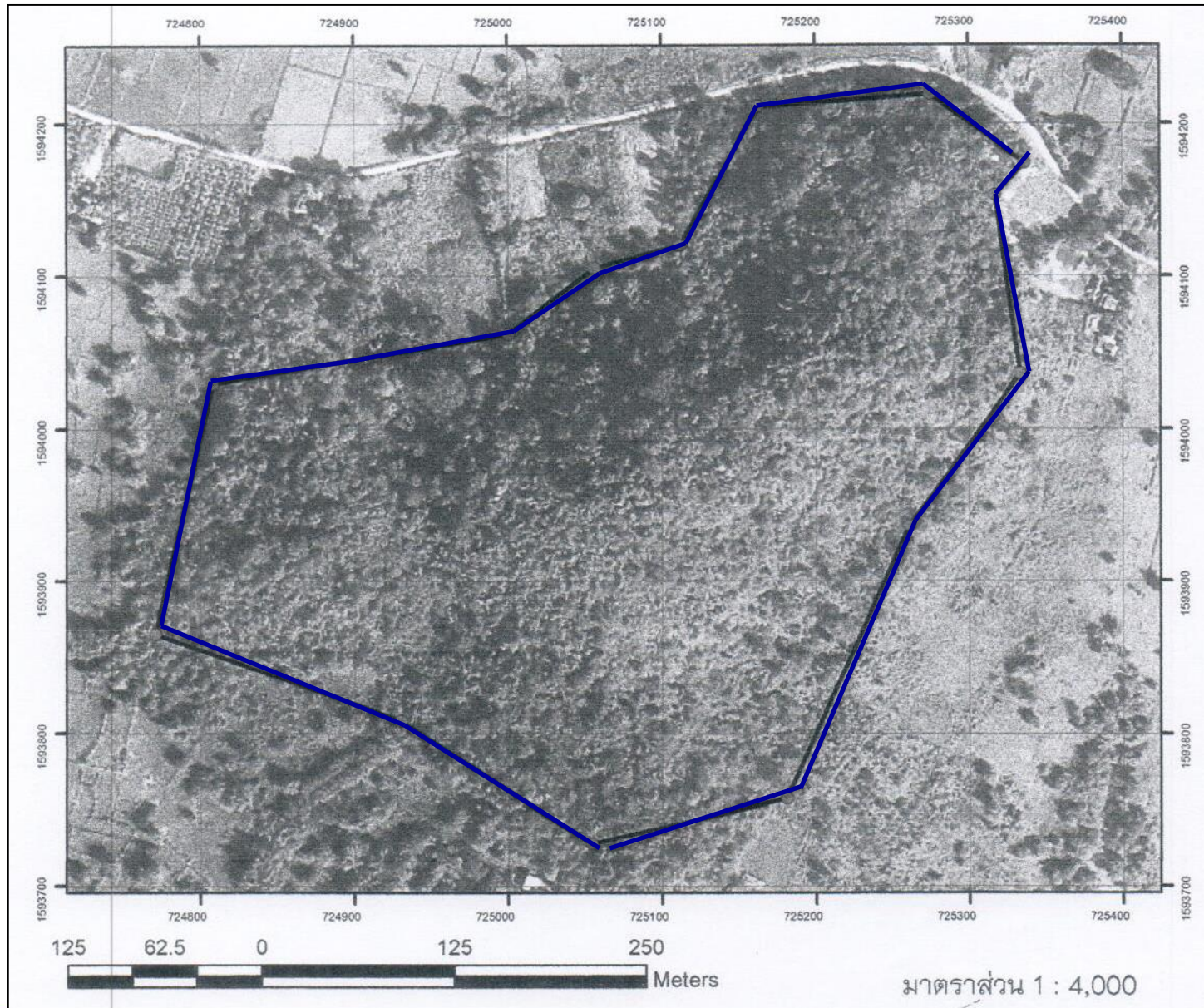
การดำเนินการ

บริษัทฯ ได้ประสานกับชุมชนในพื้นที่ เพื่อจัดหาพื้นที่สำหรับการปลูกป่า ชดเชยตามมาตรการที่กำหนด พบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2 ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความเหมาะสม โดยมีพื้นที่ 100-2-95 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ของกรมป่าไม้และชุมชนได้รับอนุญาตใช้พื้นที่ เพื่อปลูกป่าชดเชยจากกรมป่าไม้เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งชุมชนมีความประสงค์ให้บริษัทฯ เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชุมชน บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนงานและจัดทำแผนงบประมาณ เพื่อนำเสนอเสนอแผนการดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ต่อไป







แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองเหินและที่ตั้งโครงการเหมืองไพโรฟิลไลต์



แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2 พื้นที่รวม 100-2-95 ไร่



ช่วงเวลาการดำเนินงานฟื้นฟูประจำปี

| รายละเอียด | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-----------------------|---|------|--|--|------|-------|---|---|------|------|---|------|
| 1.เตรียมพื้นที่ฟื้นฟู |  | | | | | | | | | | | |
| 2.งานจัดเตรียมกล้าไม้ | | |  | | | | | | | | | |
| 3.งานปลูกพืชคลุมดิน | | | |  | | | | | | | | |
| 4.งานปลูกไม้ยืนต้น | | | | | | |  | | | | | |
| 5.งานดูแลและปลูกซ่อม | | | | | | | |  | | | | |
| 6.สรุปผลงานประจำปี | | | | | | | | | | |  | |

รูปแบบการปลูกต้นไม้

- ปลูกไม้ใหญ่และพืชหลายระดับ คือ การใช้ที่ดินมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและยังช่วยให้ระบบมีกลไกในการควบคุมตัวเองและสามารถช่วยอนุรักษ์ดินได้เป็นอย่างดี
- ปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นไม้พื้เลี้ยงและสร้างความร่มรื่นให้กับพื้นที่
- การเลือกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ คือ การใช้ประโยชน์เกื้อกูลซึ่งกันและกันของพืช สัตว์และป่าไม้ ซึ่งจะใช้ประโยชน์ ดังนี้
 - 1.เพิ่มเสถียรภาพและความยั่งยืนของการผลิต
 - 2.เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ที่ดิน ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางที่ทรุดโทรมให้ฟื้นฟูกลับคืนมาดีขึ้น
 - 3.ลดปัญหาความเสียหายจากการทำลายของโรคและศัตรูพืช
- รูปแบบการปลูกโดยใช้ชนิดพันธุ์ไม้แบบผสมผสานโดยใช้หลักการ ปลูกไม้ 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวทางพระราชดำริ อันได้แก่

ปลูกป่า 3 อย่าง

1. ไม้ใช้สอย ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตช้า
2. ไม้พุ่ม ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตเร็ว
3. พืชกินได้ ได้แก่ ไม้, ไม้ผล, ผักสวนครัว

ประโยชน์ 4 อย่าง

1. ไม้ใช้ในการก่อสร้าง
2. ใช้ในด้านพลังงาน
3. อาหารและการค้า
4. อนุรักษ์ดินและน้ำ

เทคนิคและวิธีการปลูกต้นไม้

การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดโตพอสมควร รองกันหลุมด้วยปุ๋ยคอกประมาณ 1 กำมือ หลังจากนั้นนำพอลิเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัวประมาณ 2-5 กรัม (น้ำหนักแห้ง) รองกันหลุมอีกที

การขนย้ายกล้าไม้

- ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหิ้วบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มือยกบริเวณก้นถุงหรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

- เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดดและความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูกหรือหลังจากได้ปลูกลำไม้ไปแล้ว

การปลูกลำไม้

- นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดินโดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่วเพื่อลดการระเหยน้ำ และกักเก็บความชื้นโดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว ชี้อย่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้นเพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำและกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

การดูแลบำรุงรักษา

- การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์เพื่อต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

- การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝนหรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

- การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝนโดยการกำจัดไม้เถาหรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้นแล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ประมาณ 30-50 เซนติเมตรหรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

พันธุ์ไม้สำหรับฟื้นฟู โดยใช้ไม้พันธุ์ท้องถิ่น ทนแล้งและโตเร็ว



ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า

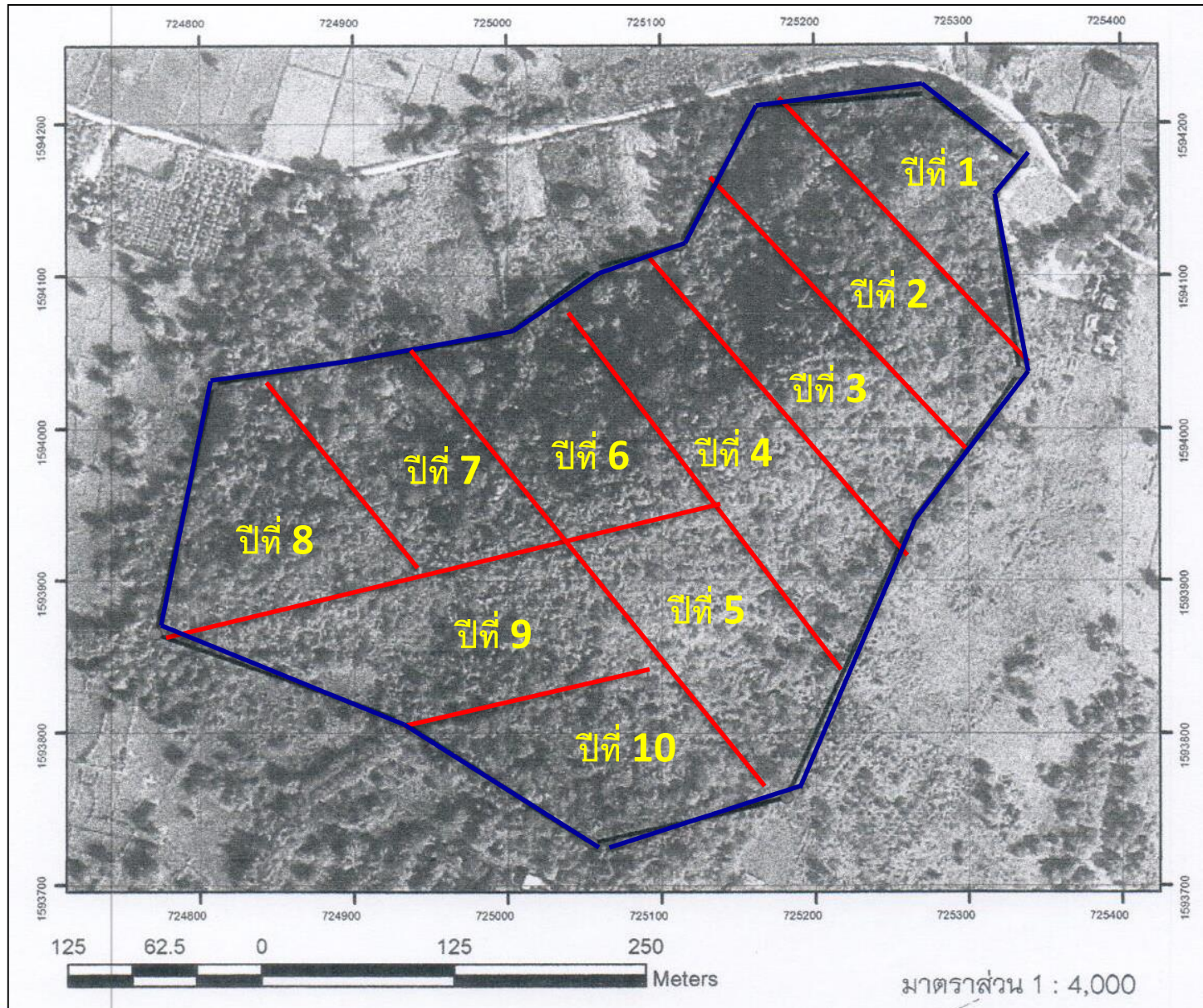


ภาพพื้นที่ก่อนปลูกป่า



แผนงานปลูกป่าและงบประมาณ ปีที่ 1-10

แผนที่ปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2 พื้นที่รวม 100-2-95 ไร่



แผนงานปลูกป่า ปีที่ 1

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/1 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 10 ไร่ | ธ.ค.60 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.60 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดायหญ้า |
| 2.จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ | 1 ป้าย | | ก.ค.60 | 20,000 บาท | - ให้ชุมชนรับทราบการดำเนินงาน |
| 3.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.60 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 4.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.60 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 5.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.60 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 6.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.60 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 7.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 10 ไร่ | | ก.ย.60 | 10,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดायหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 8.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.60 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 76,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 2

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/2 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 20 ไร่ | ธ.ค.61 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.61 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.61 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.61 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.61 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.61 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 20 ไร่ | | ก.ย.61 | 15,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.61 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 61,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 3

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/3 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 30 ไร่ | ธ.ค.62 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.62 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.62 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.62 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.62 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.62 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 30 ไร่ | | ก.ย.62 | 20,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.62 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 66,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 4

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/4 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 40 ไร่ | ธ.ค.63 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.63 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.63 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.63 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.63 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.63 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 40 ไร่ | | ก.ย.63 | 25,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.63 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 71,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 5

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2/5 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|--|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 50 ไร่ | ธ.ค.64 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.64 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.64 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.64 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.64 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.64 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 50 ไร่ | | ก.ย.64 | 30,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.64 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 76,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 6

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/6 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 10 ไร่ | ธ.ค.65 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.65 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.65 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.65 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.65 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.65 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 10 ไร่ | | ก.ย.65 | 10,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.66 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 56,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 7

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/7 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 20 ไร่ | ธ.ค.66 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.66 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.66 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.66 | 20,000 บาท | - ไม่ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.66 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.66 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 20 ไร่ | | ก.ย.66 | 15,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.66 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 61,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 8

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2/8 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 30 ไร่ | ธ.ค.67 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.67 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.67 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.67 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.67 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.67 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 30 ไร่ | | ก.ย.67 | 20,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.67 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 66,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 9

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2/9 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|--|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 40 ไร่ | ธ.ค.68 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.68 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.68 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.68 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.68 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.68 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 40 ไร่ | | ก.ย.68 | 25,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.68 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 71,000 บาท | |

แผนงานปลูกป่า ปีที่ 10

| แผนงานปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแห่น แปลงที่ 2/10 | | | หัวข้อควบคุม | เป้าหมาย | |
|---|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------------|
| หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | | | 50 ไร่ | ธ.ค.69 | |
| แผนงาน | ปริมาณงาน | | เป้าหมาย | งบประมาณ | หมายเหตุ |
| 1.เตรียมพื้นที่ปลูก | 10 ไร่ | | มิ.ย.69 | 10,000 บาท | - ปรับพื้นที่ ดายหญ้า |
| 2.จัดหาพืชคลุมดิน | 20 กก. | | มิ.ย.69 | 4,000 บาท | - พืชตระกูลถั่ว เพื่อปรับปรุงดิน |
| 3.จัดหากล้าไม้ยืนต้น | 2,000 ต้น | | ก.ค.69 | 20,000 บาท | - ไม้ถิ่นทนแล้ง,ไม่ใช้สอย |
| 4.ปลูกพืชคลุมดิน | 10 ไร่ | | ส.ค.69 | 2,000 บาท | -ปรับปรุงดินและยึดหน้าดิน |
| 5.ปลูกไม้ยืนต้น | 10 ไร่ | | ส.ค.69 | 10,000 บาท | -ปลูกเสริมกับไม้เดิม ระยะ 2*4 ม. |
| 6.บำรุงรักษาและปลูกซ่อม | 50 ไร่ | | ก.ย.69 | 30,000 บาท | - ปลูกซ่อม ดายหญ้าและใส่ปุ๋ย |
| 7.จัดทำรายงานผลการฟื้นฟู | 1 ฉบับ | | ธ.ค.69 | - | - จำนวนที่ปลูก การเจริญเติบโต |
| | | | รวม งบประมาณ | 76,000 บาท | |

สรุปงบประมาณปลูกป่าชุมชน

1. ปีที่ 1 งบประมาณ 76,000 บาท
2. ปีที่ 2 งบประมาณ 61,000 บาท
3. ปีที่ 3 งบประมาณ 66,000 บาท
4. ปีที่ 4 งบประมาณ 71,000 บาท
5. ปีที่ 5 งบประมาณ 76,000 บาท
6. ปีที่ 6 งบประมาณ 56,000 บาท
7. ปีที่ 7 งบประมาณ 61,000 บาท
8. ปีที่ 8 งบประมาณ 66,000 บาท
9. ปีที่ 9 งบประมาณ 71,000 บาท
10. ปีที่ 10 งบประมาณ 76,000 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 680,000 บาท

เอกสารแนบ 2.3

ใบเสนอขออนุมัติใช้จ่ายงบประมาณโครงการปลูกต้นไม้และ
ดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น

ใบเสนอขออนุมัติ ใช้จ่ายงบประมาณชุมชนสัมพันธ์ Mineral and Sourcing Business

เหมืองไพล์โพลีโกลด์ จ.สระบุรี

เรียน นายสรพลหลวง ทองสาร

จาก นายชานน อนิสง

วันที่ 19 มีนาคม 2568

หน่วยงาน โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น

ที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ได้ติดต่อเหมืองไพล์โกลด์เพื่อ

ขอรับการสนับสนุน

งบประมาณโครงการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ประจำปี 2568

จำนวนเงิน

60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

ประวัติการสนับสนุน

| | ปีที่ผ่านมา | | ปีปัจจุบัน | | รวม | |
|-----------------------|-------------|-------|------------|-------|---------|-------|
| จำนวนครั้งสนับสนุน | 8 | ครั้ง | 0 | ครั้ง | 8 | ครั้ง |
| ค่าใช้จ่ายสนับสนุนรวม | 430,000 | บาท | 0 | บาท | 430,000 | บาท |

จากเรื่องดังกล่าว เหมืองไพล์โกลด์ได้ดำเนินการโดย

ทางเหมืองฯ ได้รับหนังสือจากที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ลงวันที่ 14 มี.ค. 68 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการปลูกต้นไม้ และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแห่น ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ประจำปี 2568 เพื่อให้โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแห่น บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ได้ตั้งไว้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1-2)

เหมืองพิจารณาเบื้องต้นแล้วเห็นควร

ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวนเงิน 60,000.- บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

โดยใช้งบประมาณเหมืองไพล์โกลด์ ปี 2568

เนื่องจาก

1. เพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการข้อที่ 2.1 กำหนดให้ปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะของชุมชนรอบพื้นที่โครงการทำเหมือง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)
2. เพื่อเป็นการสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่ป่าสาธารณะให้กับชุมชนบ้านหนองแห่น สำหรับเป็นแหล่งอาหาร สถานที่พักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมต่างๆ
3. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมภาพลักษณ์ของบริษัทฯ ในการสนับสนุนและส่งเสริมทางด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชนรอบเหมือง หรือแล้วแต่พิจารณาเห็นควรครับ

ลงนามผู้รับเรื่อง

(นายชานน อนิสง)

19/3/2568

เสนอเพื่อพิจารณา

เรียน Cement and Industrial Material Business Director

จาก นายสรพลหลวง ทองสาร

จากการพิจารณา

☐ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ

เนื่องจาก

Srullung Tongsan

ลงนาม

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

...../...../.....

เรียน MSB Director

จาก Cement and Industrial Material Business Director

เรียน Cement and Industrial Material Business Director

จาก MSB Director

จากการพิจารณา

☐

เห็นควร

☐

ไม่เห็นควรอนุมัติ

เนื่องจาก

ลงนาม

(

...../...../.....

ความเห็น

ลงนาม

(

...../...../.....

หมายเหตุ : กรณีที่ไม่เห็นด้วย / ไม่อนุมัติ ให้ส่งเรื่องกลับหาผู้เสนอลำดับก่อนหน้า

เอกสารแนบ 2.4

โครงการปลูกป่าชดเชยในพื้นที่สาธารณะเสนอต่อ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ในพื้นที่โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

1. วัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน

- 1.1 เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่เดิมที่มีความหลากหลายทางชีวภาพและมีภูมิทัศน์ที่ดีขึ้น
- 1.2 เพื่อความยั่งยืนในการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ของชุมชนในระยะยาว
- 1.3 เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้เข้าใจถึงความสำคัญในด้านธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2. หลักการและเหตุผล

- 2.1 ปลูกไม้ใหญ่และพืชหลายระดับ คือ การใช้ที่ดินมีประสิทธิภาพสูงขึ้นและยังช่วยให้ระบบนิเวศในการควบคุมตัวเองและสามารถช่วยอนุรักษ์ดินได้เป็นอย่างดี
- 2.2 ปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นไม้พี่เลี้ยงและสร้างความร่มรื่นให้กับพื้นที่
- 2.3 การเลือกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ คือ การใช้ประโยชน์เกื้อกูลซึ่งกันและกันของพืช สัตว์และป่าไม้ ซึ่งจะใช้ประโยชน์ ดังนี้
 - เพิ่มเสถียรภาพและความยั่งยืนของการผลิต
 - เพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ที่ดิน ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางการเกษตรที่ทรุดโทรมให้ฟื้นฟูลงคืนมาดีขึ้น
 - ลดปัญหาความเสียหายจากการทำลายของโรคและศัตรูพืช

3. รูปแบบและแผนงาน

รูปแบบการปลูกโดยใช้ชนิดพันธุ์ไม้แบบผสมผสานโดยใช้หลักการ ปลูกไม้ 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวทางพระราชดำริ อันได้แก่

ปลูกป่า 3 อย่าง

1. ไม้ใช้สอย ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตช้า
2. ไม้พื้น ได้แก่ ไม้ยืนต้นโตเร็ว
3. พืชกินได้ ได้แก่ ฝรั่ง, ผักสวนครัว

ประโยชน์ 4 อย่าง

1. ไม้ใช้ในการก่อสร้าง
2. ใช้ในด้านพลังงาน
3. อาหารและการค้า
4. อนุรักษ์ดินและน้ำ

4. รูปแบบการปลูก

- 4.1 ระยะห่างระหว่างต้น X ระหว่างแถว เท่ากับ 2 X 4 เมตร โดย
- 4.2 พื้นที่ตามแนวริมแนวถนนปลูกต้น ระยะปลูก 2 X 2 เมตร
- 4.3 จัดทำแนวกันไฟรอบแปลงปลูก ความกว้างประมาณ 4 เมตร

5. แผนงานระยะเวลาในการดำเนินงาน

แผนงานปีที่ 1

| รายละเอียด | เดือน | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|---------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1. สำรวจพื้นที่และออกแบบ | ←→ | | | | | | | | | | | |
| 2. ปรับพื้นที่และเตรียมกล้าไม้ | | | | ←→ | | | | | | | | |
| 3. ดำเนินการปลูกกล้าต้นไม้ | | | | | | ←→ | | | | | | |
| 4. ดูแลแปลงปลูกและบำรุงรักษา | | | | | | ←→ | | | | | | |
| 5. ตรวจสอบและสรุปผล | | | | | | ←→ | | | | | | |
| ฤดูกาล | ←→ แล้ง | | | | ←→ ฝน | | | | | | | ←→ แล้ง |
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |

แผนงานปีที่ 2-5

| รายละเอียด | เดือน | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1. เตรียมกล้าไม้ และปลูกซ่อม | | | | | ←→ | | | | | | | |
| 2. ดูแลแปลงปลูก และบำรุงรักษา | ← | | | | | | | | | | | → |
| 3. ตรวจสอบ และสรุปผล | | | | | | | | | ←→ | | | |
| ฤดูกาล | ←→ แดด | | | | ←→ ฝน | | | | | | | ←→ แดด |
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |

6. งานด้านการประชาสัมพันธ์

- ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ระดับท้องถิ่น อาทิเช่น ป้ายผ้าประชาสัมพันธ์, ชุมชนในพื้นที่

7. การปลูกลำไย

7.1 การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่กว่า 40x40x40 เซนติเมตร (กว้างxยาวxลึก) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก ประมาณ 1 กำมือ หลังจากนั้นนำโพลีเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัวประมาณ 2-5 กรัม (น้ำหนักแห้ง) รองก้นหลุมอีกครั้ง

7.2 การขนย้ายกล้าไม้

- ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหิ้วบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มือยกบริเวณก้นถุงหรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

7.3 การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

- เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดดและความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูกหรือหลังจากได้ปลูกลำไยไปแล้ว

7.4 การปลูกลำไย

- นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดินโดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่วเพื่อลดการระเหยน้ำและกักเก็บความชื้นโดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

7.5 การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว ขี้เลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้นเพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินพื้นที่ทำการปลูก ลดการระเหยของน้ำและกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

8. การบำรุงดูแลรักษา

8.1 การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำของลำไย โดยให้น้ำแก่พอควร เนื่องจากวัตถุประสงค์ที่ต้องการคือให้ลำไยไม่สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

8.2 การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝนหรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้ลำไยสามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

8.3 การกำจัดวัชพืช

- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกลำไยในฤดูฝนโดยการกำจัดไม้เถาหรือไม้เลื้อยที่พันกลำไย และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้นแล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ประมาณ 30-50 เซนติเมตรหรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้

9. สถานที่ดำเนินการ

- พื้นที่สาธารณะของชุมชนบ้านชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- โครงการเหมืองไฟโรฟิลไลต์ จ.สระบุรี ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

11. ผลคาดว่าจะได้รับ

- 11.1 เพิ่มพื้นที่ป่าสาธารณะให้กับชุมชนบ้านชะอม สำหรับพักผ่อนหรือทำกิจกรรมต่างๆ
- 11.2 ชุมชนได้ใช้ประโยชน์จากต้นไม้ที่ปลูกขึ้น โดยนำมาเป็นอาหารหรือใช้สอย
- 11.3 ช่วยในการลดภาวะโลกร้อนและทำให้อากาศสดชื่นบริสุทธิ์

เอกสารแนบ 2.5

รายงานโครงการป่าชุมชน

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6
ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110

วันที่ 14 มีนาคม 2568

เรียน Mineral and Sourcing Business Director (บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด)

เรื่อง ของงบประมาณสนับสนุนการปลูกต้นไม้และดูแลป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2568

ด้วยชุมชนบ้านหนองแหน หมู่ที่ 6 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้ยื่นเสนอโครงการปลูกป่าชุมชนต่อกรมป่าไม้ จำนวน 2 แปลง ซึ่งมีพื้นที่รวม จำนวน 186-1-50 ไร่ วัตถุประสงค์เพื่อให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการรักษาทรัพยากรป่าไม้และเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขยายผลไปยังชุมชนโดยรอบเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และได้รับการอนุมัติโครงการจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558 มีกำหนดระยะเวลาจัดทำโครงการ 10 ปี

ดังนั้น ชุมชนบ้านหนองแหนจึงใคร่ขอเรียนเชิญ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน ประจำปี 2568 ในครั้งนี้ รวมทั้งพิจารณาสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ กล้าไม้ งบประมาณ หรืออื่นๆ เพื่อให้การจัดทำโครงการปลูกป่าชุมชนบ้านหนองแหน บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายไพฑูรย์ แพทย์เจริญ)

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6

โครงการป่าชุมชน



ที่ ทส ๑๖๑๔.๓/๖.๑๐๓๑

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ตำบลพุด แอ อำเภอลำลูกเกด

จังหวัดสระบุรี ๑๘๒๔๐

๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การจัดทำโครงการป่าชุมชนจังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี

เรียน ประธานคณะกรรมการโครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๔.๔๓/๒๑๔๔๐ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

๒. สำเนาโครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖

ด้วยกรมป่าไม้ได้แจ้งผลการพิจารณาอนุมัติโครงการป่าชุมชน จำนวน ๑ โครงการ ให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ทราบและดำเนินการส่งเสริมป่าชุมชนร่วมกับกำนัน ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่โครงการป่าชุมชนที่ได้รับอนุมัติรวมทั้งให้ประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่น ในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) พิจารณาแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามขั้นตอน ของการจัดตั้งป่าชุมชนตามแนวทางที่กรมป่าไม้กำหนดไว้ จึงขอส่งสำเนาโครงการฯ ตามสิ่งที่มาด้วย เพื่อโปรดทราบและเป็นการประสานงาน ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเทพ ปวเรศวิทยาธาร)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

ส่วนจัดการป่าชุมชน

โทร. ๐ ๓๖๓๔ ๓/๔๙๓

โทรสาร ๐ ๓๖๓๔ ๓/๔๙๓



๒๘ ส.ค. ๒๕๕๙

สำเนา บันทึกข้อความ

| |
|--|
| ส.แม่จัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) |
| เลขที่รับ |
| วันที่ ๒๘ มิ.ค. ๒๕๕๙ |
| เวลา |

ส่วนราชการ กรมป่าไม้ ส่วนจัดการทรัพยากรป่าไม้ โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๓๒-๔๓ ต่อ ๕๖๕๕

ที่ ทส.๑๖๑๔.๔๓/ ๒๑๘๘๐ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การจัดทำโครงการป่าชุมชน จังหวัดลพบุรี และจังหวัดสระบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

| |
|--------------|
| ดำเนินการโดย |
| ๒๕๕ |
| ๒๕๕ |
| ๒๕๕ |

ตามหนังสือสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) ที่ ทส.๑๖๑๔.๓/๓๒๐๒ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๘ ส่งเอกสารการขออนุมัติโครงการป่าชุมชน (ปชช.๓) บ้านสันติเหล็ก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลศิลาทิพย์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี และที่ ทส.๑๖๑๔.๓/๓๓๔๒ ลงวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ ส่งเอกสารการขออนุมัติโครงการป่าชุมชน (ปชช.๓) บ้านหนองแห่น หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พร้อมรายชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชน รายละเอียดตามเอกสารแนบเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ นั้น

กรมป่าไม้พิจารณาแล้ว จึงอนุมัติโครงการป่าชุมชนดังกล่าว จำนวน ๒ โครงการ และมีคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๓๐๓๖ พ.ศ.๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘ สั่งการให้เจ้าหน้าที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี) เป็น “เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชน” ตามที่เสนอและขอส่งโครงการป่าชุมชน พร้อมทั้งสำเนาคำสั่งกรมป่าไม้ดังกล่าว เรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอจัดทำโครงการป่าชุมชนและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชนตามคำสั่งทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการตามระเบียบกฎหมายต่อไป

- ☒ ส่วนจัดการป่าชุมชน
(นายสมชาย ตันเจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์
☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
☒ ฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน
☐ ฝ่ายพัฒนาวนศาสตร์ชุมชน

(นายประลอง ดำรงค์ไทย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

๒๘ ส.ค. ๒๕๕๙

สำเนาถูกต้อง

(นายอนุชา กันเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

บัญชีรายชื่อโครงการประชุมชน จำนวน ๒ โครงการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
แบบทำหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๔.๔๓/ ๒๑๘๘๐ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔

| ลำดับ ที่ | ชื่อโครงการ | ที่ตั้ง | | | | เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.ว.) | ประเภทที่ดิน | เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ประจำโครงการ | ตำแหน่ง |
|--------------|-------------------------|------------|---------|-----------|----------|-----------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|
| | | บ้าน | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | | | |
| ๑ | ป่าชุมชนบ้านสันติเหล็ก* | สันติเหล็ก | ๑๑ | ศิลาทิพย์ | ชัยบาดาล | ลพบุรี | ป่าตาม พ.ร.บ.ป่าไม้ พหุศักราช ๒๕๔๔ | นายสยาม สละ | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ |
| ๒ | ป่าชุมชนบ้านหนองแหม* | หนองแหม | ๖ | ชะอม | แก่งคอย | สระบุรี | แปลงที่ ๑ ๔๕-๒-๕๕ แปลงที่ ๒ ๑๐๐-๒-๕๕ รวม ๑๔๖-๑-๕๐ | นายอนุชา กันเมือง | นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ |

หมายเหตุ * หมู่บ้านใหม่

** หมู่บ้านต่ออายุโครงการ

สำเนาถูกต้อง

๑

(นายอนุชา กันเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

สำเนา

แบบ ปชช.๓

โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน

บ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑. ชื่อโครงการ

โครงการป่าชุมชนบ้านหนองแหน

๒. ที่ตั้งโครงการ

ตั้งอยู่ในเขตท้องที่บ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๓. พื้นที่ดำเนินโครงการ รวมทั้งสิ้น.....๒.....แปลง เนื้อที่.....๑๘๖-๑-๕๐.....ไร่ ดังนี้
- ป่าสงวนแห่งชาติป่า.....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ป่าชุมชนตามมติคณะรัฐมนตรี.....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี.....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ แปลงที่ ๑ เนื้อที่ ๘๕-๒-๕๕ ไร่
- แปลงที่ ๒ เนื้อที่ ๑๐๐-๒-๙๕ ไร่
- ที่ดินของรัฐประเภทอื่น ๆ (ระบุ)แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่
- ที่ดินอื่นๆ (ระบุ).....แปลงที่.....เนื้อที่.....ไร่

(หากดำเนินการมากกว่า ๑ แปลง ให้เรียงลำดับป่าสงวนแห่งชาติเป็นแปลงที่ ๑ ตามพื้นที่ต่างๆ ข้างต้น)

๔. หลักการและเหตุผล

ด้วยบ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์ที่จะให้สมาชิกในชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาและฟื้นฟูป่า เพื่อให้ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ เกิดประโยชน์กับชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม และเพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการป่าร่วมกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชนของกรมป่าไม้ จึงได้ร่วมกันจัดทำโครงการป่าชุมชนเสนอกกรมป่าไม้ เพื่อขออนุมัติให้เจ้าหน้าที่ร่วมกับชุมชนดำเนินโครงการดังกล่าว โดยมีองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนให้การสนับสนุน และร่วมดำเนินการเพื่อให้ทรัพยากรป่าไม้ในท้องถิ่นเกิดความอุดมสมบูรณ์ และเกิดประโยชน์กับชุมชนอย่างยั่งยืนสืบไป

บ้านหนองแหน หมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จึงจัดทำโครงการป่าชุมชนขึ้นเพื่อรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิมและปลูกเสริมเพื่อให้เกิดสภาพป่า ที่อุดมสมบูรณ์เป็นที่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งยังเป็นพื้นที่รับน้ำและดูดซับน้ำฝน เพื่อชุมชนได้นำมาใช้ประโยชน์อย่างสูงสุด และยั่งยืนตลอดจนเป็นการช่วยเพิ่มพื้นที่ป่าในประเทศอีกทางหนึ่งด้วย

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาทรัพยากรป่าไม้

๕.๒ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขยายผลไปยังชุมชนโดยรอบเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนและพัฒนาไปสู่การสร้างเครือข่ายป่าชุมชน

๖. แผนงานและยุทธศาสตร์ในการดำเนินโครงการป่าชุมชน

ด้านการควบคุม ดูแล รักษา และฟื้นฟูป่า ให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานป่าชุมชน ทั้ง ๕ ด้าน ได้แก่

๖.๑ ด้านเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อให้สมาชิกในชุมชน และบุคคลทั่วไปได้ทราบภารกิจด้านการจัดการป่าชุมชน ผู้รับผิดชอบโครงการขอขอบเขตดำเนินงานและขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชน โดยผ่านทางสื่อชนิดต่างๆ เช่น สื่อเอกสารสิ่งพิมพ์ ป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการป่าชุมชน) รวมทั้งป้ายแสดงแนวเขตป่าชุมชน เป็นต้น

๖.๒ ด้านการป้องกันรักษาป่า เพื่อเป็นการดูแลรักษาป่ามิให้ถูกบุกรุกทำลาย หรือยึดทำลายโดยมนุษย์หรือภัยธรรมชาติ เช่น ไฟป่า ให้ทรัพยากรป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์ดังเดิม หรือมากขึ้นกว่าเดิม

๖.๓ ด้านการบำรุงและฟื้นฟูป่า เพื่อเป็นการปรับปรุง พื้นที่ป่าที่เคยถูกบุกรุกทำลาย ให้มีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น หรือเป็นการพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ให้มีความหลากหลายทั้งจำนวนและชนิดพันธุ์พืชให้เหมาะสมเพียงพอต่อการยังประโยชน์ต่อชุมชน รวมทั้งการจัดการเพื่อให้ป่าชุมชนเกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น การจัดการเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ หรือการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ฯลฯ

๖.๔ ด้านการศึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อเป็นการจัดการทรัพยากรป่าไม้ เช่น แหล่งศึกษาเรียนรู้ทางชุมชน หรือเป็นการจัดการองค์ความรู้เรื่องการบริหารจัดการป่าให้กับสมาชิกชุมชน

๖.๕ ด้านอำนวยการและอื่นๆ ที่สนับสนุนการดำเนินโครงการป่าชุมชน

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๑๐ ปี (นับตั้งแต่วันที่กรมป่าไม้อนุมัติโครงการ) (วันที่.....)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผู้รับผิดชอบหลัก

๑) ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน

๒) คณะกรรมการป่าชุมชน

๘.๒ ผู้สนับสนุน

๑) สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)

๒) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

๓) อำเภอ/จังหวัด

๔) หน่วยงานภาครัฐอื่นๆ

๕) หน่วยงานภาคเอกชน

สำเนาถูกต้อง



๙. งบประมาณ (โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณได้จากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่)

๙.๑ กรมป่าไม้ ซึ่งระบุไว้ตามแผนงานและงบประมาณประจำปี

๙.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

๙.๓ จังหวัดสระบุรี

๙.๔ องค์การ/บริษัทเอกชน

๙.๕ หน่วยงานอื่นๆ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ราษฎรในชุมชนมีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์จากการดูแลรักษาป่าชุมชน

๑๐.๒ ทรัพยากรป่าไม้ได้รับการดูแลรักษาโดยชุมชนให้มีความอุดมสมบูรณ์และพัฒนาป่าชุมชนให้ตอบสนองความต้องการของชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๑๑. แผนที่ประกอบโครงการ

๑๑.๑ แผนที่ระวางของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ที่มีหมายเลขแสดงค่าพิกัดกริดชัดเจนพร้อมรายละเอียดเลขระวางและแสดงรูปแปลงตามแบบ ปชช. ๒

๑๑.๒ แผนที่แสดงขอบเขตป่าชุมชนบนภาพถ่ายออร์โธรีซิเริงเลข มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

๑๒. ผู้เขียนโครงการ

(ลงชื่อ) ผู้เขียนโครงการ *

(นายไพฑูรย์ แพทย์เจริญ)

ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลชะอม

(ลงชื่อ) ผู้แนะนำ/ร่วมการเขียนโครงการ**

(นายอนุชา กันเมือง)

ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

๑๓. ความคิดเห็นของนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☒ เห็นควรดำเนินการ.....

☐ ความคิดเห็นอื่นๆ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

(นายณรงค์ชัย ศิริรักษ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชะอม

(นายอนุชา กันเมือง)


นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑.๔ ความคิดเห็น...

๑๔. ความคิดเห็นของนายอำเภอ

☒ เห็นควรดำเนินการ

☐ ความคิดเห็นอื่นๆ

(ลงชื่อ) 

(นายทินกร ถือทอง)

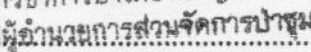
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)รักษาการแทน
ตำแหน่ง นายอำเภอแก่งคอย

๑๕. ผู้ตรวจสอบโครงการ (ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน สังกัดสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้พื้นที่.....)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบโครงการ

(นายมีชัย ประชากุล)

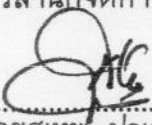
(..... นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ.....)

ตำแหน่ง  ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าชุมชน

(นายพิชัย เอกศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

๑๖. ผู้เสนอโครงการ (ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี))

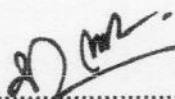
(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ (นางนันทนา บุณยานันต์)

(นายสุเทพ ปาเรศวิทยาสาร)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๕ (สระบุรี)
ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักจัดการป่าชุมชน

๑๗. ผู้อนุมัติโครงการ (อธิบดีกรมป่าไม้)

สำเนาถูกต้อง (ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประลอง ดำรงค์ไทย)

(..... รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน.....)

ตำแหน่ง อธิบดีกรมป่าไม้

(นายอนุชา กันเมือง)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หมายเหตุ * ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน/นายก อบต./นายกเทศมนตรี หรือประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้านแล้วแต่กรณี

** ข้าราชการตั้งแต่ระดับปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติการขึ้นไป

*** กรณีพื้นที่อื่นๆ เสนอโครงการให้หัวหน้าหน่วยงานที่กำกับดูแลแล้วแต่กรณีพิจารณา

ทั้งนี้ หน่วยงานรับผิดชอบแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ในสังกัด ประกอบด้วยข้าราชการ อย่างน้อย ๑ คน และพนักงานราชการ อย่างน้อย ๑ คน

เพื่อกรณป่าไม้ออกคำสั่งแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการป่าชุมชน และแจ้งรายชื่อคณะกรรมการป่าชุมชน

เพื่อช่วยพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานป่าชุมชนต่อไป

บันทึกข้อมูลสำหรับจัดพิมพ์หนังสือแสดงโครงการป่าชุมชน

| part_id | nu | zone | prj_name | vill_name | vill_no | tam_name | amp_name | prov_name | csf_name | tt_rai | tt_ngan | tt_trw |
|---------|----|------|----------------------|-----------|---------|----------|----------|-----------|---|--------|---------|--------|
| ๕๒๓๓๗ | IV | ๔๓๗ | ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น | หนองแห่น | ๖ | ตะหม | แก่งคอย | สระบุรี | ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ | ๑๘๖ | ๑ | ๕ |

แบบบันทึกข้อมูลพิกัด รูปแปลงป่าโครงการป่าชุมชน

คำพิทักษ์ป่าชุมชนบ้านหนองแห่น
หมู่ที่ 6 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

แปลงที่ 1

| id | x | y |
|----|--------|---------|
| 1 | 724539 | 1592948 |
| 2 | 724695 | 1592957 |
| 3 | 724782 | 1593020 |
| 4 | 724757 | 1593197 |
| 5 | 724666 | 1593311 |
| 6 | 724537 | 1593353 |
| 7 | 724433 | 1593341 |
| 8 | 724294 | 1593117 |

แปลงที่ 2

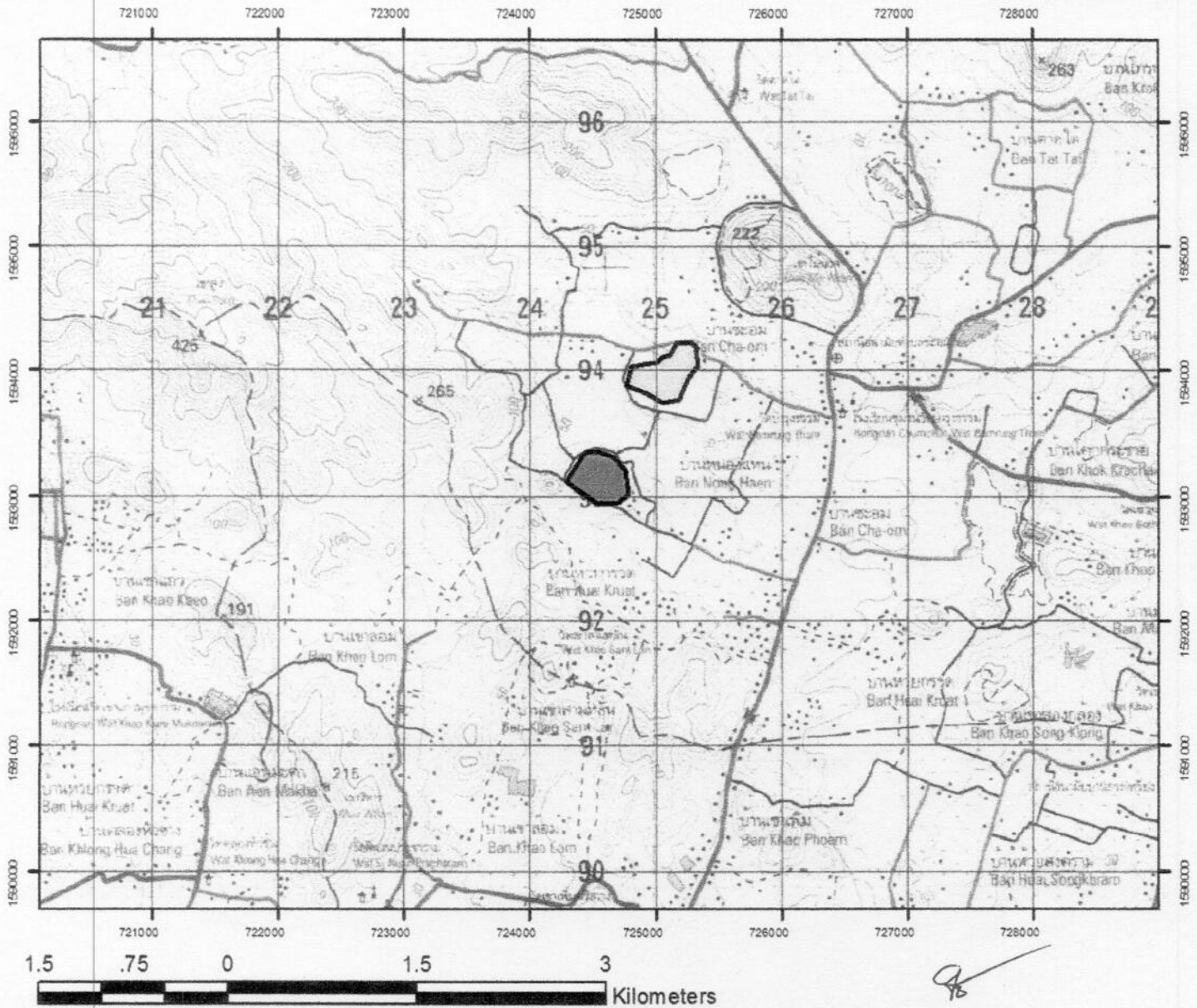
| id | x | y |
|----|--------|---------|
| 1 | 725336 | 1594175 |
| 2 | 725275 | 1594219 |
| 3 | 725112 | 1594120 |
| 4 | 725163 | 1594211 |
| 5 | 725054 | 1593728 |
| 6 | 725181 | 1593758 |
| 7 | 725333 | 1594035 |
| 8 | 725317 | 1594153 |
| 9 | 725056 | 1594105 |
| 10 | 725000 | 1594061 |
| 11 | 724808 | 1594029 |
| 12 | 725261 | 1593936 |
| 13 | 724771 | 1593866 |
| 14 | 724930 | 1593808 |

แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 แสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 1 และ 2

หมู่ 6 ตำบลชะอ้อม อำเภอกำแพงศอย จังหวัดสระบุรี

อยู่ในเขตป่าไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

เนื้อที่รวม 186 ไร่ 1 งาน 50 ตารางวา (ลำดับชุด L7018 ระวัง 5237 IV)



ป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑



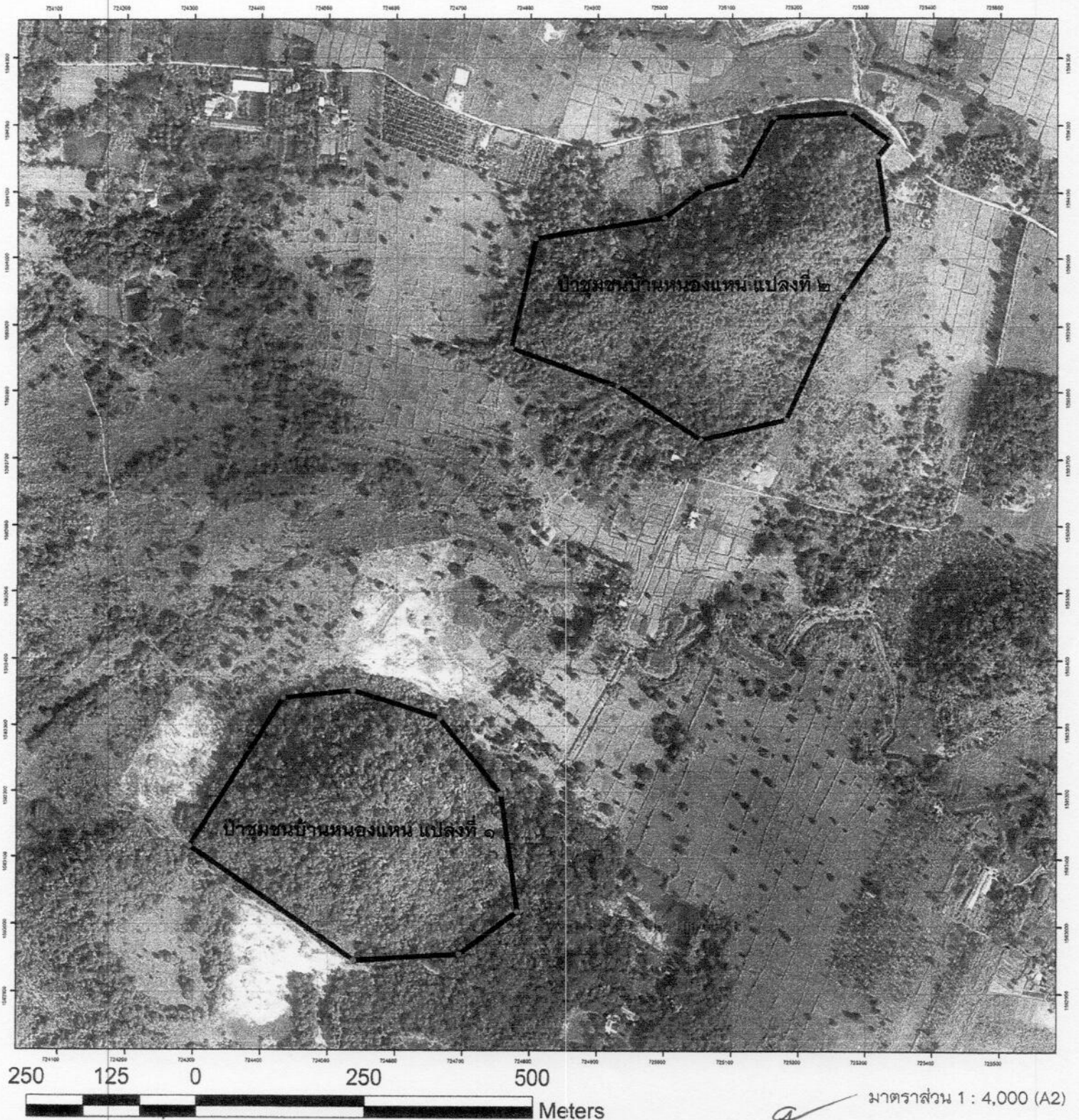
ป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๒

(นายอนุชา กันเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑ และ ๒

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๑๘๖ ไร่ ๑ งาน ๕๐ ตารางวา



มาตราส่วน 1 : 4,000 (A2)

(นายอนุชา กันเมือง)

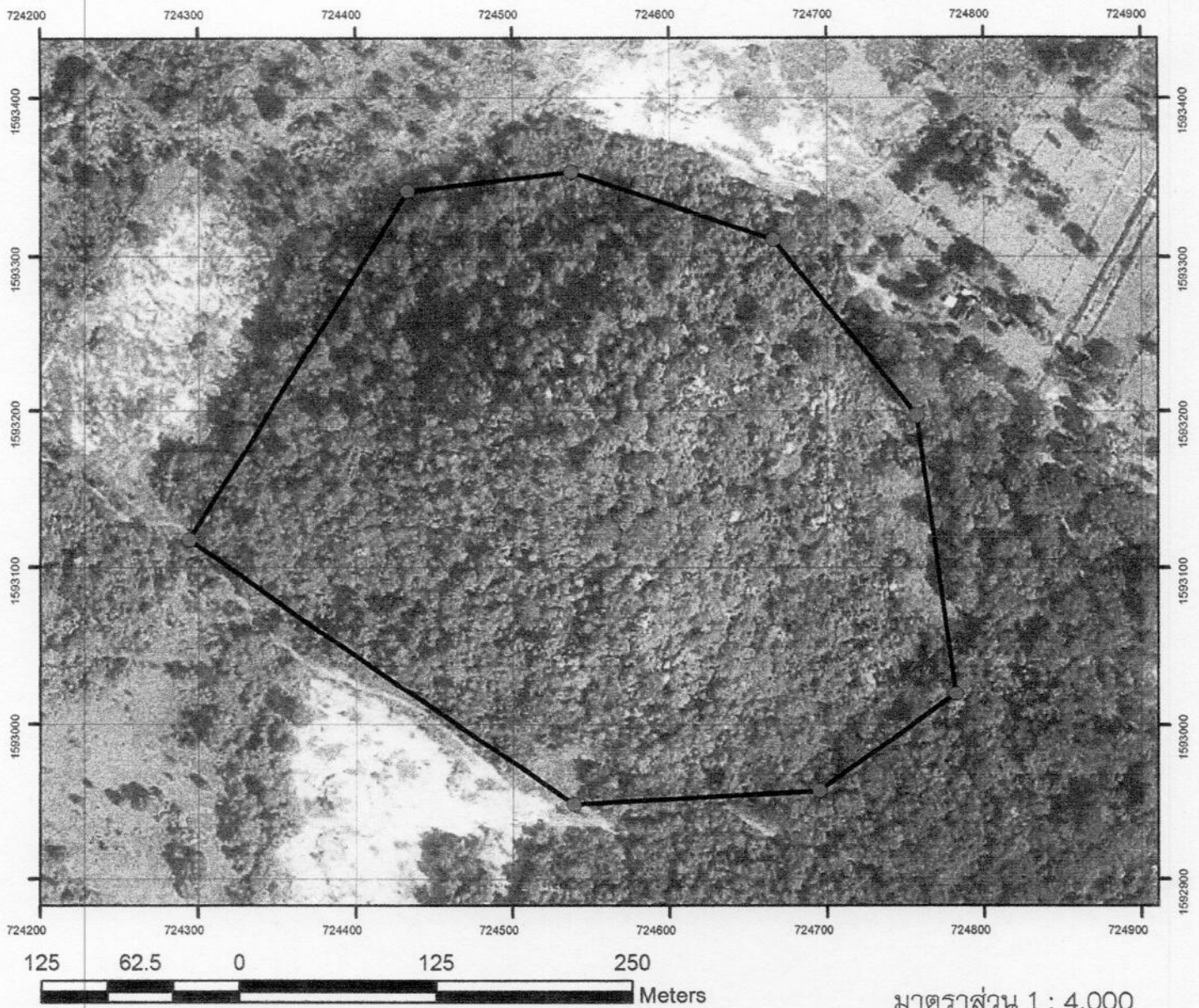
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน


แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๑

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๘๕ ไร่ ๒ งาน ๕๕ ตารางวา



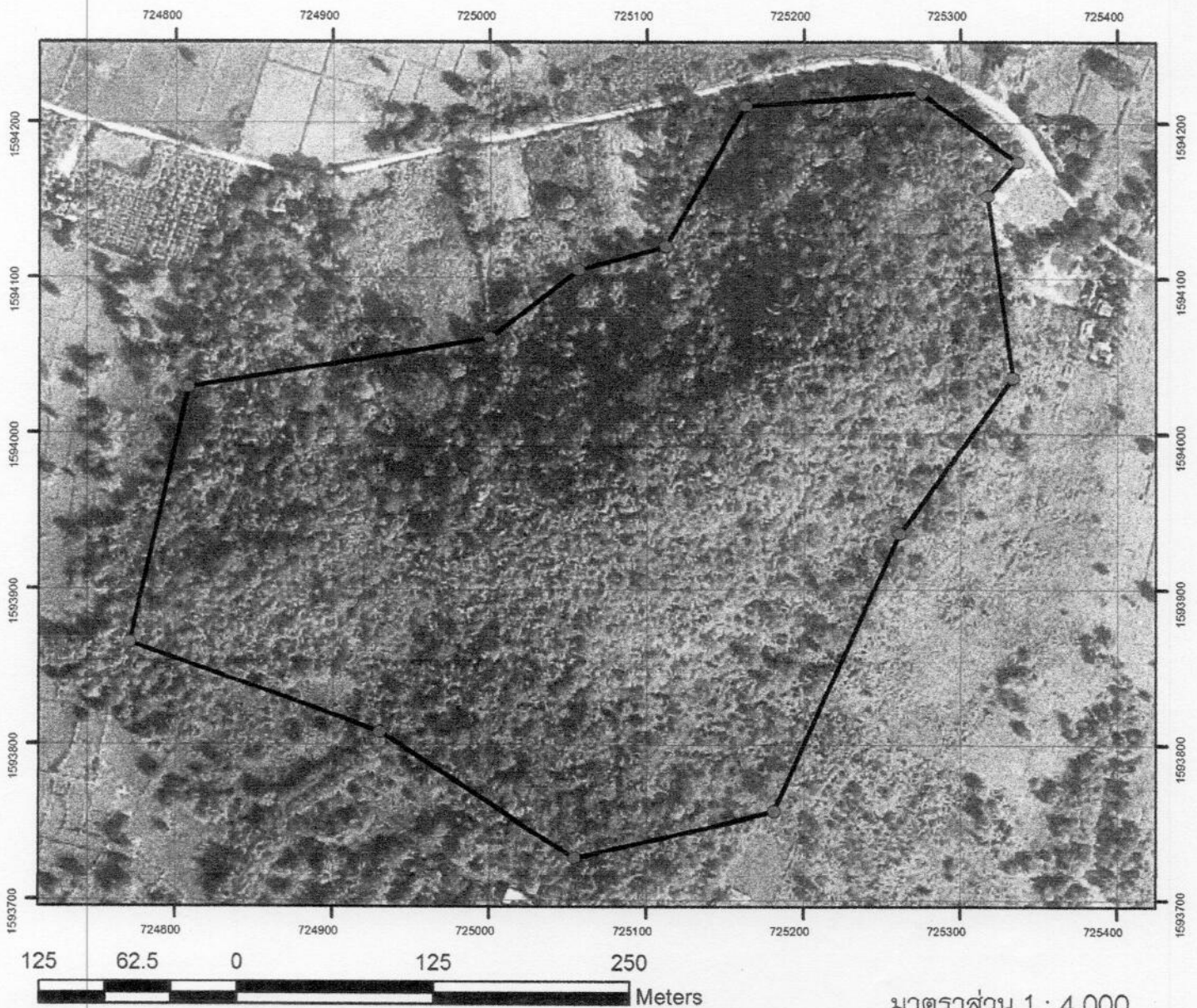
มาตราส่วน 1 : 4,000


(นายอนุชา กันเมือง)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

แผนที่ภาพถ่ายแสดงแนวเขตป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ ๒

หมู่ ๖ ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เนื้อที่รวม ๑๐๐ ไร่ ๒ งาน ๙๕ ตารางวา



มาตราส่วน 1 : 4,000

[Signature]

(นายอนุชา กันเมือง)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการจัดการป่าชุมชน

ค่าพิกัดป่าชุมชนบ้านหนอง آهن แปลงที่ 1 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

| no | x | y |
|----|--------|---------|
| 1 | 724539 | 1592948 |
| 2 | 724695 | 1592957 |
| 3 | 724782 | 1593020 |
| 4 | 724757 | 1593197 |
| 5 | 724666 | 1593311 |
| 6 | 724537 | 1593353 |
| 7 | 724433 | 1593341 |
| 8 | 724294 | 1593117 |

ค่าพิกัดป่าชุมชนบ้านหนองแหน แปลงที่ 2 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

| no | x | y |
|----|--------|---------|
| 1 | 725336 | 1594175 |
| 2 | 725275 | 1594219 |
| 3 | 725112 | 1594120 |
| 4 | 725163 | 1594211 |
| 5 | 725054 | 1593728 |
| 6 | 725181 | 1593758 |
| 7 | 725333 | 1594035 |
| 8 | 725317 | 1594153 |
| 9 | 725056 | 1594105 |
| 10 | 725000 | 1594061 |
| 11 | 724808 | 1594029 |
| 12 | 725261 | 1593936 |
| 13 | 724771 | 1593866 |
| 14 | 724930 | 1593808 |

คำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชน

เขียนที่...บ้านใหม่ หมู่ ๖ ต. ห้วยเม็ก

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้า...นายโพธิ์พงษ์...ตำแหน่ง...ผู้ใหญ่บ้าน...อายุ ๕๘ ปี
 สัญชาติ...ไทย...ภูมิลำเนาอยู่บ้าน...หนองเม็ก...เลขที่ ๕๐...หมู่ที่ ๖...
 ตำบล...ห้วยเม็ก...อำเภอ...แก่งคุด...จังหวัด...สุรินทร์...โทร. ๐๘๑-๗๖๒๖๑๕๗

ขอยื่นคำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชนต่อกรมป่าไม้ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ข้าพเจ้าขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชนในบริเวณ.....

หมู่ที่ ๖.....ตำบล...ห้วยเม็ก.....อำเภอ...แก่งคุด.....จังหวัด...สุรินทร์
 เนื้อที่ ๑๗ ไร่.....งาน.....ตารางวา มีอาณาเขตโดยสังเขปดังนี้

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| ด้านทิศเหนือ | จด.....ถนนสาธารณะ |
| ด้านทิศตะวันออก | จด.....ที่ดิน มี เอกสารสิทธิ์ |
| ด้านทิศใต้ | จด.....ที่ดิน มี เอกสารสิทธิ์ |
| ด้านทิศตะวันตก | จด.....ที่ดิน มี เอกสารสิทธิ์ |

๒. ในการยื่นคำขอนี้ ข้าพเจ้าเป็นผู้แทนของชุมชน ดังต่อไปนี้*

๒.๑ ชื่อหมู่บ้าน...หนองเม็ก...หมู่ที่ ๖...ตำบล...ห้วยเม็ก...อำเภอ...แก่งคุด...
 ๒.๒ ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....
 ๒.๓ ชื่อหมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

รวม.....หมู่บ้าน

๓. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะเป็นผู้นำหรือมอบให้ผู้แทนเป็นผู้นำเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบ
 สภาพป่าในพื้นที่ที่ขออนุญาต ตามวัน เวลาที่เจ้าหน้าที่ได้นัดหมาย

๔. เมื่อข้าพเจ้าได้รับแจ้งการอนุญาตให้จัดทำโครงการป่าชุมชนแล้ว ขอรับรองว่าจะร่วมกับ
 ราษฎรในชุมชนแห่งนี้จัดการป่าไม้ โดยดำเนินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบัญญัติของกฎหมาย
 ที่เกี่ยวข้องภายใต้เงื่อนไขที่กรมป่าไม้กำหนดให้ถูกต้องทุกประการ

๕. พร้อมกับ...

๕.พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย ดังนี้

๕.๑ สำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือเอกสารรับรองความเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ (กรณีประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้านเป็นผู้ยื่นคำขอ ให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและหลักฐานรับรองแสดงความเป็นประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้าน)

๕.๒ สำเนาทะเบียนบ้าน

๕.๓ หนังสือร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป่าชุมชนซึ่งราษฎรมีอายุตั้งแต่สิบแปดปีบริบูรณ์ขึ้นไป ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในหมู่บ้านนั้น จำนวนตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไปร่วมกันลงชื่อ **

๕.๔ สำเนาเอกสารหลักฐานหรือบันทึกการประชุมของราษฎรในชุมชน หรือหมู่บ้านแห่งนั้นๆ พร้อมภาพถ่ายสีประกอบอย่างน้อย ๒ รูป

๕.๕ แผนที่สังเขปแสดงบริเวณพื้นที่ที่ขออนุญาต อาณาเขตหรือเขตติดต่อข้างเคียง

อนึ่ง เมื่อได้รับการอนุมัติโครงการและดำเนินการไปแล้ว แต่ต่อมากับการตรวจสอบและปรากฏว่า การดำเนินการโครงการไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือกิจกรรมที่กำหนดและก่อให้เกิดความเสียหายต่อป่าไม้และสภาพแวดล้อม ขอให้กรมป่าไม้พิจารณาดำเนินการยกเลิกโครงการตามที่เหมาะสมต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ***
(นาย ๒ พหลฯ นาย ๒ ไร่ ๒๐๐๐ ไร่)
ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ * หากมีการจัดทำโครงการป่าชุมชนมากกว่า ๑ หมู่บ้าน โดยที่มีความจำเป็นอันหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่ต้องร่วมกัน

จัดการพื้นที่ดังกล่าวให้ นายก อบต.ก้านัน หรือประธานคณะกรรมการป่าชุมชนที่เป็นผู้แทนของประธานป่าชุมชนจากทุกหมู่บ้านเป็นผู้ยื่นคำขออนุญาตจัดทำโครงการป่าชุมชน และในกรณีนี้การพิจารณาจัดสรรงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนกิจกรรมการบริหารจัดการพื้นที่โดยการสนับสนุนของภาครัฐของกรมป่าไม้ จะพิจารณาในภาพรวมให้ถือว่ารับผิดชอบจำนวนพื้นที่เฉลี่ยเท่ากันทุกหมู่บ้าน

** ในกรณีที่มีผู้ร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป่าชุมชนมากกว่า ๑ หมู่บ้าน ให้ถือเป็นข้อต้องปฏิบัติว่าให้แยกหนังสือร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป่าชุมชนเป็นรายหมู่บ้าน โดยมีผู้ยื่นคำขอตาม*

*** ผู้ใหญ่บ้าน/ก้านัน/นายก อบต./นายกเทศมนตรี หรือประธานคณะกรรมการป่าชุมชนหมู่บ้าน

หนังสือร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป้าชุมชน
แนบท้ายคำขออนุญาตจัดทำโครงการป้าชุมชน (แบบ ปชช.๑)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เรียน นายก อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน..... หมู่ ๖ บ้านหนองหิน ม. ๖๐๖

ด้วยข้าพเจ้าผู้มีรายชื่อท้ายหนังสือนี้ เป็นผู้มิอายุตั้งแต่สิบแปดปีบริบูรณ์ขึ้นไป มีภูมิลำเนา
 อยู่ในที่ท้องชุมชนแห่งนี้ และมีศักยภาพที่สามารถเข้าไปดูแลรักษาป่าที่จะขอจัดทำโครงการป้าชุมชน
 จำนวนตั้งแต่ ๕๐ คน ขึ้นไป ได้ร่วมกันลงลายมือชื่อร้องขอจัดทำโครงการป้าชุมชนในบริเวณ
 บ้านหนองหินหมู่ที่ ๖ ตำบล ห้วย อำเภอบึงสามพัน จังหวัด สุพรรณบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

| ลำดับที่ | ชื่อ-นามสกุล | เลขประจำตัวประชาชน | อายุ | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|----------|----------------|--------------------|------|------------|----------|
| 1 | นาง นริศ ธิวัณ | 3-1902-00069-65-2 | 66 | | |
| 2 | นาย นริศ นาม | 3-1902-00072-44-4 | 61 | | |
| 3 | นาย นริศ นาม | 3-2603-00235-54-1 | 54 | | |
| 4 | นาง นริศ นาม | 3-1902-00072-38-6 | 61 | | |
| 5 | นาย นริศ นาม | 3-1902-00069-48-2 | 56 | | |
| 6 | นาง นริศ นาม | 3-1902-00070-57-0 | 62 | | |
| 7 | นาง นริศ นาม | 3-1902-00069-36-1 | 48 | | |
| 8 | นาย นริศ นาม | 3-1902-00071-80-1 | 43 | | |
| 9 | นาย นริศ นาม | 3-2603-00129-97-1 | 48 | | |
| 10 | นาง นริศ นาม | 3-1902-00072-29-1 | 60 | | |
| 11 | นาย นริศ นาม | 3-1902-00071-00-2 | 60 | | |
| 12 | นาย นริศ นาม | 3-2603-00543-15-1 | 60 | | |
| 13 | นาย นริศ นาม | 3-1902-00070-44-2 | 45 | | |
| 14 | นาง นริศ นาม | 3-1902-00070-43-0 | 42 | | |

หมายเหตุ * หากผู้ประสงค์ลงชื่อร่วมกันร้องขอเข้าร่วมจัดทำโครงการป้าชุมชน มีจำนวนมากสามารถสร้างตารางเพิ่มเติมได้

****** กรณีประธานคณะกรรมการป้าชุมชนหมู่บ้านเป็นผู้ยื่นคำขอ ให้เปลี่ยนจาก เรียน นายก อบต./กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน
 เป็น เรียน ประธานคณะกรรมการป้าชุมชนหมู่บ้าน

| ลำดับที่ | ชื่อ-นามสกุล | เลขประจำตัวประชาชน | อายุ | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------|--------------------|------------------|------------|----------|
| 15 | อมทิพย์ นนทิกุล | 3-1902-00138-22-1 | 49 | อมทิพย์ | |
| 16 | นาง นัยอร ศววรรณ | 3-1902-00070-48-1 | 64 | นัยอร | |
| 17 | นาง สัมแก้ว ฝนทอง | 3-2603-00066-44-3 | 59 | สัมแก้ว | |
| 18 | นาง ประสาร์ วัฒนศิริ | 3-1902-00069-05-9 | 46 | ประสาร์ | |
| 19 | นาง วิไลวรรณ วัฒนศิริ | 3-1902-00068-98-2 | 48 | วิไลวรรณ | |
| 20 | สัมเฒ่า โยธินันท์ | 3-2603-00155-82-9 | 59 49 | สัมเฒ่า | |
| 21 | สิริมาศ วัฒนศิริ | 3-1902-00072-39-4 | 50 | สิริมาศ | |
| 22 | พินอพล วัฒนศิริ | 3-1902-00071-85-1 | 44 | พินอพล | |
| 23 | สมคิด คำพิน | 3-2603-00025-44-1 | 40 | สมคิด | |
| 24 | ประสาร์ วัฒนศิริ | 3-1902-00069-05-9 | 46 | ประสาร์ | |
| 25 | นงนิจ วัฒนศิริ | 3-1902-00072-80-9 | 91 | นงนิจ | |
| 26 | นาง วิไลวรรณ วัฒนศิริ | 3-1902-00069-90-0 | 31 | วิไลวรรณ | |
| 27 | ศิริวิมล วัฒนศิริ | 3-1902-00070-78-6 | 44 | ศิริวิมล | |
| 28 | นางประสาร์ วัฒนศิริ | 3-1902-00070-79-1 | 44 | ประสาร์ | |
| 29 | สุวิมล วัฒนศิริ | 3-1902-00071-49-5 | 50 | สุวิมล | |
| 30 | ประสาร์ วัฒนศิริ | 3-2601-00074-25-3 | 52 | ประสาร์ | |
| 31 | นาง พัทธนา วัฒนศิริ | 3-1902-00070-72-3 | 55 | พัธนา | |
| 32 | พ็อง นันทิยา | 3-1902-00070-24-1 | 48 | พ็อง | |
| 33 | ประสาร์ วัฒนศิริ | 3-2603-00066-65-11 | 53 | ประสาร์ | |
| 34 | นาง วิไลวรรณ วัฒนศิริ | 3-1902-00070-47-2 | 54 45 | วิไล | |
| 35 | นาง นงนิจ วัฒนศิริ | 3-1902-00070-17-1 | 49 | นงนิจ | |
| 36 | นางจันทรา วัฒนศิริ | 3-1902-00068-70-7 | 50 | จันทรา | |
| 37 | นงนิจ วัฒนศิริ | 3-1902-00071-99-1 | 52 | นงนิจ | |
| 38 | นาง นงนิจ วัฒนศิริ | 4-1902-00004-35-14 | 65 | นงนิจ | |
| 39 | นาง นงนิจ วัฒนศิริ | 3-1902-00071-65-7 | 46 | นงนิจ | |
| 40 | นาง นงนิจ วัฒนศิริ | 3-1902-00070-72-3 | 53 | นงนิจ | |
| 41 | นาง นงนิจ วัฒนศิริ | 1-1999-99018-99-9 | 24 | นงนิจ | |
| 42 | นาง นงนิจ วัฒนศิริ | 3-1902-00069-25-7 | 82 | นงนิจ | |
| 43 | นาง นงนิจ วัฒนศิริ | 3-2604-90007-14-2 | 49 | นงนิจ | |

๑๕. เมืองปากน้ำกรรณบุรีชุม

ระเทศไทย 1902/1006. นานทอน 11 น. 6 ค. 15.00 น. 18.10
วันที่ 5 เมษายน 2558 เวลา 18.00 - 18.30 น. ค. 15.00 น. 18.10 น. 18.30 น. 18.50 น. 19.10 น. 19.30 น. 19.50 น. 20.10 น. 20.30 น. 20.50 น. 21.10 น. 21.30 น. 21.50 น. 22.10 น. 22.30 น. 22.50 น. 23.10 น. 23.30 น. 23.50 น. 24.10 น. 24.30 น. 24.50 น. 25.10 น. 25.30 น. 25.50 น. 26.10 น. 26.30 น. 26.50 น. 27.10 น. 27.30 น. 27.50 น. 28.10 น. 28.30 น. 28.50 น. 29.10 น. 29.30 น. 29.50 น. 30.10 น. 30.30 น. 30.50 น. 31.10 น. 31.30 น. 31.50 น. 32.10 น. 32.30 น. 32.50 น. 33.10 น. 33.30 น. 33.50 น. 34.10 น. 34.30 น. 34.50 น. 35.10 น. 35.30 น. 35.50 น. 36.10 น. 36.30 น. 36.50 น. 37.10 น. 37.30 น. 37.50 น. 38.10 น. 38.30 น. 38.50 น. 39.10 น. 39.30 น. 39.50 น. 40.10 น. 40.30 น. 40.50 น. 41.10 น. 41.30 น. 41.50 น. 42.10 น. 42.30 น. 42.50 น. 43.10 น. 43.30 น. 43.50 น. 44.10 น. 44.30 น. 44.50 น. 45.10 น. 45.30 น. 45.50 น. 46.10 น. 46.30 น. 46.50 น. 47.10 น. 47.30 น. 47.50 น. 48.10 น. 48.30 น. 48.50 น. 49.10 น. 49.30 น. 49.50 น. 50.10 น. 50.30 น. 50.50 น. 51.10 น. 51.30 น. 51.50 น. 52.10 น. 52.30 น. 52.50 น. 53.10 น. 53.30 น. 53.50 น. 54.10 น. 54.30 น. 54.50 น. 55.10 น. 55.30 น. 55.50 น. 56.10 น. 56.30 น. 56.50 น. 57.10 น. 57.30 น. 57.50 น. 58.10 น. 58.30 น. 58.50 น. 59.10 น. 59.30 น. 59.50 น. 60.10 น. 60.30 น. 60.50 น. 61.10 น. 61.30 น. 61.50 น. 62.10 น. 62.30 น. 62.50 น. 63.10 น. 63.30 น. 63.50 น. 64.10 น. 64.30 น. 64.50 น. 65.10 น. 65.30 น. 65.50 น. 66.10 น. 66.30 น. 66.50 น. 67.10 น. 67.30 น. 67.50 น. 68.10 น. 68.30 น. 68.50 น. 69.10 น. 69.30 น. 69.50 น. 70.10 น. 70.30 น. 70.50 น. 71.10 น. 71.30 น. 71.50 น. 72.10 น. 72.30 น. 72.50 น. 73.10 น. 73.30 น. 73.50 น. 74.10 น. 74.30 น. 74.50 น. 75.10 น. 75.30 น. 75.50 น. 76.10 น. 76.30 น. 76.50 น. 77.10 น. 77.30 น. 77.50 น. 78.10 น. 78.30 น. 78.50 น. 79.10 น. 79.30 น. 79.50 น. 80.10 น. 80.30 น. 80.50 น. 81.10 น. 81.30 น. 81.50 น. 82.10 น. 82.30 น. 82.50 น. 83.10 น. 83.30 น. 83.50 น. 84.10 น. 84.30 น. 84.50 น. 85.10 น. 85.30 น. 85.50 น. 86.10 น. 86.30 น. 86.50 น. 87.10 น. 87.30 น. 87.50 น. 88.10 น. 88.30 น. 88.50 น. 89.10 น. 89.30 น. 89.50 น. 90.10 น. 90.30 น. 90.50 น. 91.10 น. 91.30 น. 91.50 น. 92.10 น. 92.30 น. 92.50 น. 93.10 น. 93.30 น. 93.50 น. 94.10 น. 94.30 น. 94.50 น. 95.10 น. 95.30 น. 95.50 น. 96.10 น. 96.30 น. 96.50 น. 97.10 น. 97.30 น. 97.50 น. 98.10 น. 98.30 น. 98.50 น. 99.10 น. 99.30 น. 99.50 น. 100.10 น. 100.30 น. 100.50 น. 101.10 น. 101.30 น. 101.50 น. 102.10 น. 102.30 น. 102.50 น. 103.10 น. 103.30 น. 103.50 น. 104.10 น. 104.30 น. 104.50 น. 105.10 น. 105.30 น. 105.50 น. 106.10 น. 106.30 น. 106.50 น. 107.10 น. 107.30 น. 107.50 น. 108.10 น. 108.30 น. 108.50 น. 109.10 น. 109.30 น. 109.50 น. 110.10 น. 110.30 น. 110.50 น. 111.10 น. 111.30 น. 111.50 น. 112.10 น. 112.30 น. 112.50 น. 113.10 น. 113.30 น. 113.50 น. 114.10 น. 114.30 น. 114.50 น. 115.10 น. 115.30 น. 115.50 น. 116.10 น. 116.30 น. 116.50 น. 117.10 น. 117.30 น. 117.50 น. 118.10 น. 118.30 น. 118.50 น. 119.10 น. 119.30 น. 119.50 น. 120.10 น. 120.30 น. 120.50 น. 121.10 น. 121.30 น. 121.50 น. 122.10 น. 122.30 น. 122.50 น. 123.10 น. 123.30 น. 123.50 น. 124.10 น. 124.30 น. 124.50 น. 125.10 น. 125.30 น. 125.50 น. 126.10 น. 126.30 น. 126.50 น. 127.10 น. 127.30 น. 127.50 น. 128.10 น. 128.30 น. 128.50 น. 129.10 น. 129.30 น. 129.50 น. 130.10 น. 130.30 น. 130.50 น. 131.10 น. 131.30 น. 131.50 น. 132.10 น. 132.30 น. 132.50 น. 133.10 น. 133.30 น. 133.50 น. 134.10 น. 134.30 น. 134.50 น. 135.10 น. 135.30 น. 135.50 น. 136.10 น. 136.30 น. 136.50 น. 137.10 น. 137.30 น. 137.50 น. 138.10 น. 138.30 น. 138.50 น. 139.10 น. 139.30 น. 139.50 น. 140.10 น. 140.30 น. 140.50 น. 141.10 น. 141.30 น. 141.50 น. 142.10 น. 142.30 น. 142.50 น. 143.10 น. 143.30 น. 143.50 น. 144.10 น. 144.30 น. 144.50 น. 145.10 น. 145.30 น. 145.50 น. 146.10 น. 146.30 น. 146.50 น. 147.10 น. 147.30 น. 147.50 น. 148.10 น. 148.30 น. 148.50 น. 149.10 น. 149.30 น. 149.50 น. 150.10 น. 150.30 น. 150.50 น. 151.10 น. 151.30 น. 151.50 น. 152.10 น. 152.30 น. 152.50 น. 153.10 น. 153.30 น. 153.50 น. 154.10 น. 154.30 น. 154.50 น. 155.10 น. 155.30 น. 155.50 น. 156.10 น. 156.30 น. 156.50 น. 157.10 น. 157.30 น. 157.50 น. 158.10 น. 158.30 น. 158.50 น. 159.10 น. 159.30 น. 159.50 น. 160.10 น. 160.30 น. 160.50 น. 161.10 น. 161.30 น. 161.50 น. 162.10 น. 162.30 น. 162.50 น. 163.10 น. 163.30 น. 163.50 น. 164.10 น. 164.30 น. 164.50 น. 165.10 น. 165.30 น. 165.50 น. 166.10 น. 166.30 น. 166.50 น. 167.10 น. 167.30 น. 167.50 น. 168.10 น. 168.30 น. 168.50 น. 169.10 น. 169.30 น. 169.50 น. 170.10 น. 170.30 น. 170.50 น. 171.10 น. 171.30 น. 171.50 น. 172.10 น. 172.30 น. 172.50 น. 173.10 น. 173.30 น. 173.50 น. 174.10 น. 174.30 น. 174.50 น. 175.10 น. 175.30 น. 175.

๒
๓
๔
๕
๖
๗
๘
๙
๑๐
๑๑
๑๒
๑๓
๑๔
๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

[illegible][illegible][illegible]

1. 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2)
 2. 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2) 10/11/2020 (2)

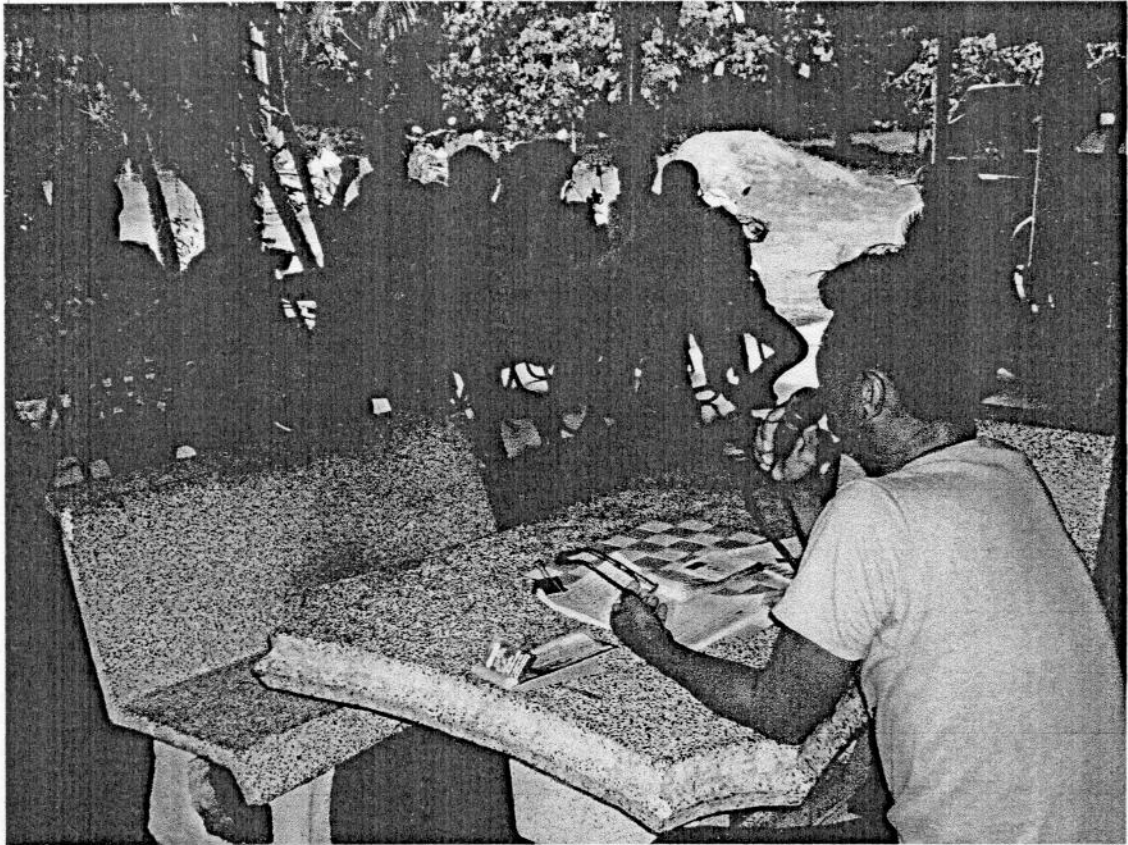
๙๖. ๑๖๖๓. ๑๖๖๓. ๑๖๖๓.

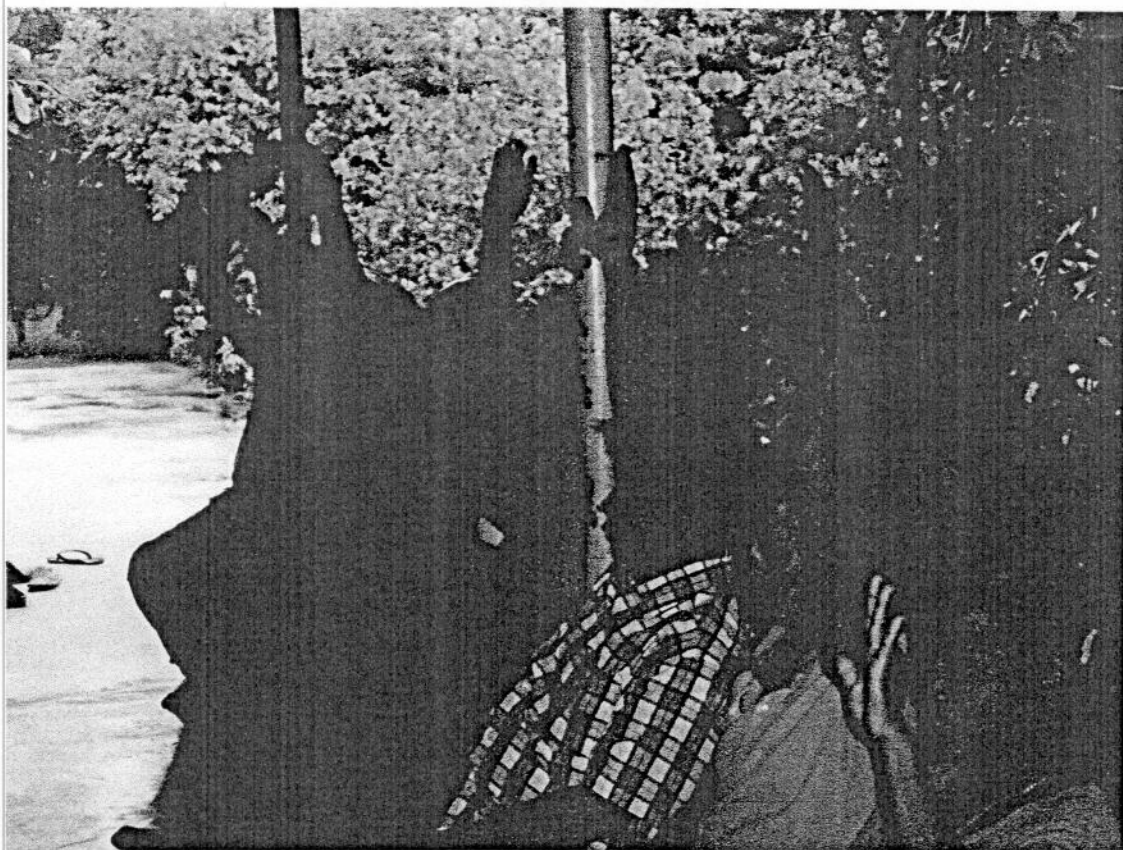
๑./ การตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ๑๕๐๐ ๒๕๖๑ ๒๕๖๑

๑. วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นวันพระราชทานนาม สโมสรนิสิต
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ โดยศาสตราจารย์ ดร. วชิร
 วัฒนพานิชย์ นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้มีคำสั่ง
 แต่งตั้งให้ นายสมชาย งามเมือง เป็นอธิการบดีคนแรก
 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๒

3.2. ពិពណ៌នាអំពីការសិក្សាស្រាវជ្រាវ

ในสมัยที่ ๓ ของสงครามโลกครั้งที่ ๒ ไทยได้ประกาศสงครามกับสัมพันธมิตรเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๘ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ซึ่งตรงกับวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๘ (พ.ศ. ๒๕๕๘) .
การประกาศสงครามครั้งนี้ เป็นการประกาศสงครามกับสัมพันธมิตรในสมัยสงครามโลกครั้งที่ ๒ .

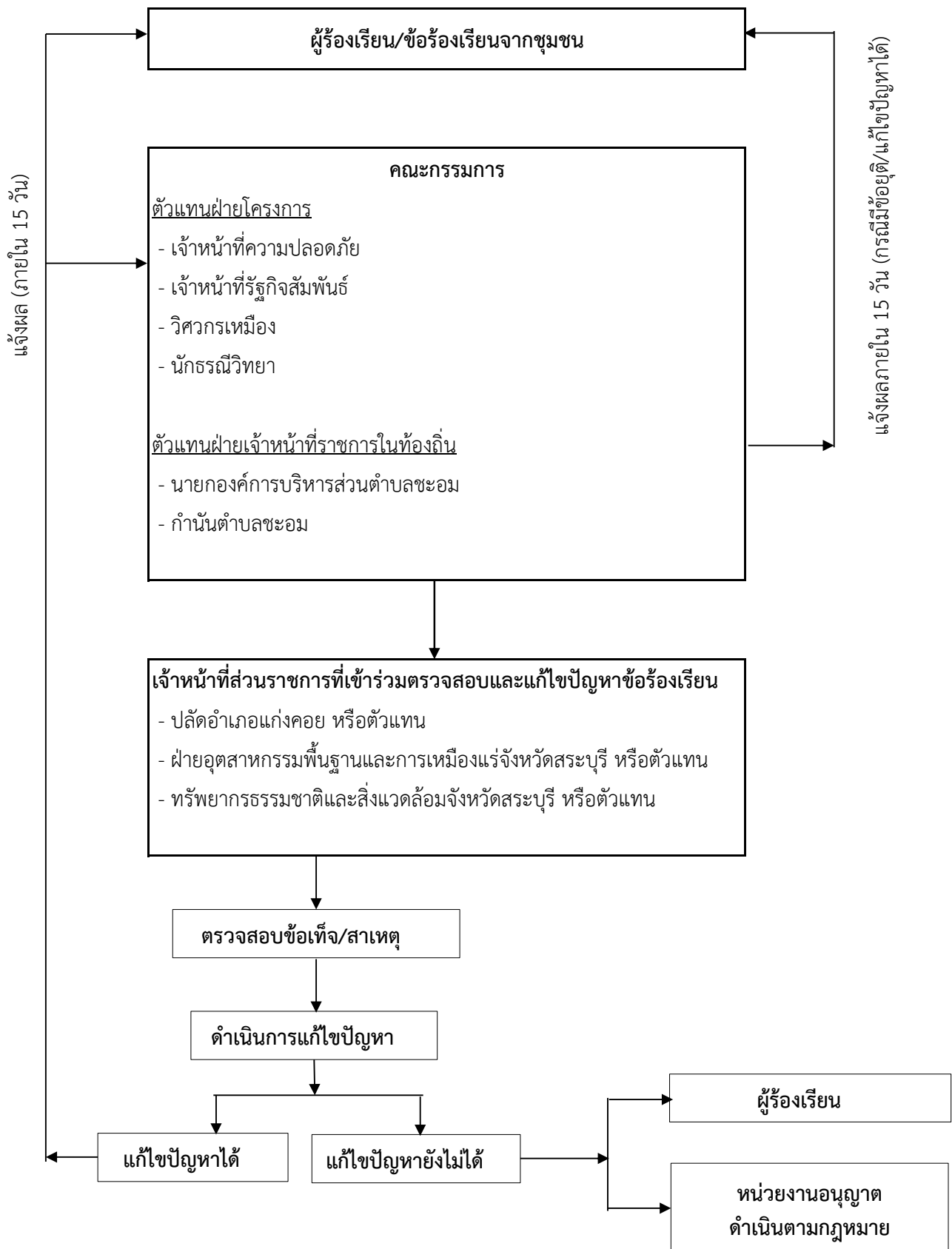




เอกสารแนบ 2.6

แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน



เอกสารแนบ 2.7

แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
ประจำปี 2568

แผนงานฟื้นฟูเหมืองโพธิ์พลัด ปบ. 28058/15777

[illegible]

เอกสารแนบ 2.8

รายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่
โครงการฯ ผ่านการทำเหมืองแร่



ที่ CIMB.PY 004/2568

17 มกราคม 2568

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพมหานคร

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่โพรฟิไลต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรแร่โพรฟิไลต์ที่ 8258/15777 ท้องที่ หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่โพรฟิไลต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ





ที่ CIMB.PY 006/2568

15 มกราคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา
อาคารเฉลิมพระเกียรติหอการค้า ชั้น 5
1818 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่โพρφไฟไรต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรแร่โพρφไฟไรต์ที่ 8258/15777 ท้องที่ หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่โพρφไฟไรต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรवलทวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาววิภาวี แก้วคำโร)
เจ้าพนักงานธุรการ

20 ม.ค. 2568



ที่ CIMB.PY 005/2568

15 มกราคม 2568

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพิชัยณรงค์สงคราม อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ขอส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่โพρφไฟไรต์
ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้รับประทานบัตรแร่โพρφไฟไรต์ที่ 8258/15777 ท้องที่ หมู่ที่ 10 บ้านชะอม ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และตามเงื่อนไขจะต้องดำเนินการจัดส่งรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมือง ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับประทานบัตรแร่โพρφไฟไรต์ที่ 8258/15777 ประจำปี 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าวแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรพลหลวง ทองสาร)

ผู้รับมอบอำนาจ

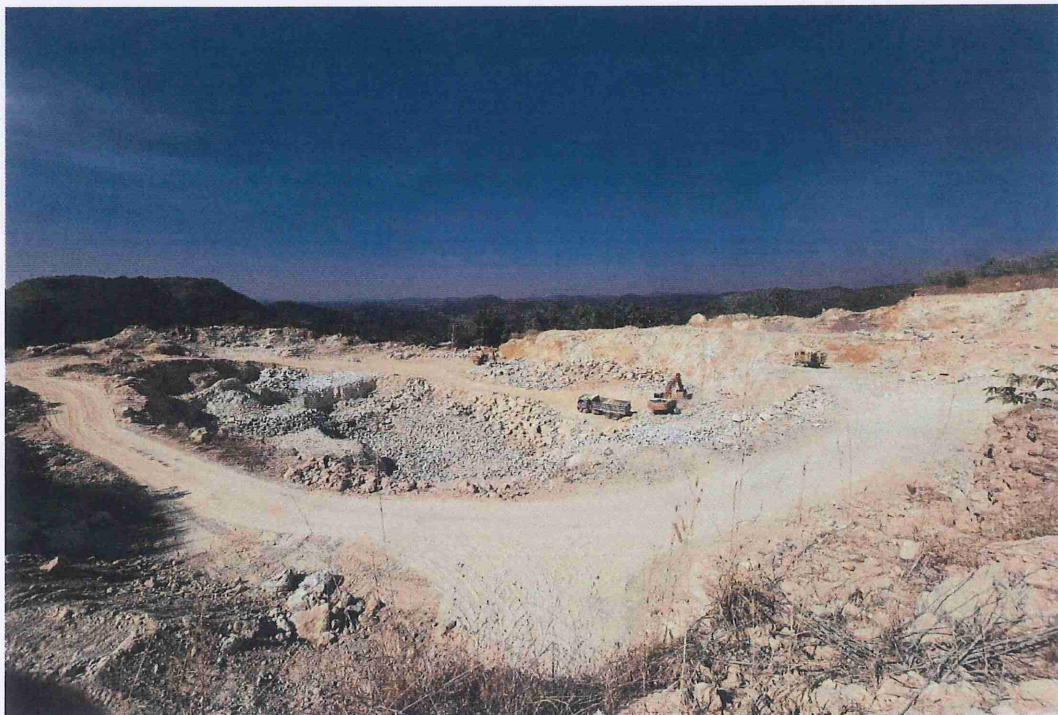
ได้รับเอกสารแล้ว

สว.คช
๑๓/๑๓.๒๕๖๘



**รายงานแผน และผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่ไฟโรไฟไลต์ เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777**

**บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 278 หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**



ประจำปี 2567

บทนำ

โครงการเหมืองแร่โพรวินต์ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) ประทานบัตรที่ 8258/15777 ตั้งอยู่ที่หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2541 โดยมีมติดังกล่าวให้โครงการ ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี

โครงการจึงได้จัดทำรายงานผลและแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วและแผนการดำเนินงานในอีก 1 ปีข้างหน้า เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง แก้ไข ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้มีความถูกต้องเหมาะสม

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่**

การรายงานครั้งที่ 1 / วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ 2568

1. ข้อมูลประธานบัตร

| | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| ชื่อผู้ถือประธานบัตร | บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) | ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง | - |
| หมายเลขประธานบัตร | 8258/15777 | หมายเลขคำขอประธานบัตร | 49/2539 |
| ที่ตั้ง ตำบล | ชะอม | อำเภอ | แก่งคอย |
| | | จังหวัด | สระบุรี |
| ชนิดแร่ | ไฟโรฟิลไลต์ | วิธีการทำเหมือง | เหมืองหอบ |
| อายุประธานบัตร | 25 ปี | เริ่มตั้งแต่ | 13 มิถุนายน 2550 |
| | | วันสิ้นสุดอายุ | 12 มิถุนายน 2575 |
| เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด | 75 - 2 - 59 | ไว้ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้ | |
| <input type="checkbox"/> มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) - | | | ไว้ |
| <input type="checkbox"/> ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) ป่าสงวนแห่งชาติ 75 - 2 - 59 | | | ไว้ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) | | | ไว้ |

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

| | | | |
|--|-------------------------|----------------------------|----------------|
| สภาพปัจจุบัน | (/) เปิดการทำเหมือง | () หยุดการทำเหมือง | |
| พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน | 19 - 0 - 00 | | ไว้ |
| จำนวนหน้าเหมือง | 1 แห่ง | | |
| ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) | 7 - 0 - 11 | | ไว้ |
| พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน | 1 แห่ง | | |
| ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) | 4 - 0 - 00 | | ไว้ |
| พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม | 2 - 0 - 00 (โรงแต่งแร่) | | ไว้ |
| จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว | - | แห่ง ขนาด - | ไว้ ลึก - เมตร |
| พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว | - | ไว้ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว | - ไว้ |

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองในพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) | <input type="checkbox"/> พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ <input type="checkbox"/> ปลูกสร้างสวนป่า ทำการฟื้นฟูสภาพป่าและคืนพื้นที่ให้รัฐ |
|--|---|

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

ทำเหมืองแบบชั้นบันได และทำคันดินกันตกลตามแนวนนพร้อมปลูกต้นไม้ตามคันดิน

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) เมตร

วิธีดำเนินการ -

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) 0 - 1 - 45 เมตร

วิธีดำเนินการ

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงม่หิน เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ -

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 17,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 0 - 1 - 35 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลุกต้นไม้ หว่านพืชคลุมดิน

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ -

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้งานในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ -

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน - แห่ง ขนาด(กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ

() การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่

รวม ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่

วิธีดำเนินการ -

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่

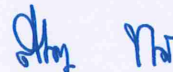
วิธีดำเนินการ -

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

| | | |
|--|--------|-----|
| งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน | 17,000 | บาท |
| งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว | 17,000 | บาท |

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และส่วนราชการ อื่นๆ

(ลงชื่อ)



(นายสรพลหลวง ทองสาร)

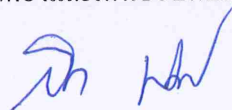
ตำแหน่ง Mine Manager Pyrophyllite

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 13 มกราคม 2568

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)



(นายสรสรเสรีชัย เสมสุขกรี)

วิศวกรควบคุม

วันที่

รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่โพไฟไลต์ ประทานบัตรเลขที่ 8258/15777 (คำขอประทานบัตรเลขที่ 49/2539)
ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน)
ตั้งอยู่เลขที่ 278 หมู่ 10 ตำบลชะอม อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

1. เพื่อให้พื้นที่ภายหลังการฟื้นฟูมีสภาพคล้ายคลึงกับสภาพแวดล้อมเดิม ก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
2. เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติ โดยรอบเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
3. เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากกิจกรรมการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2567

การทำเหมืองแร่โพไฟไลต์ ในพื้นที่ประทานบัตร ที่ผ่านมาของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด(มหาชน) โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ควบคู่กับการทำเหมือง โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือเพื่อการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ให้หวนกลับคืนสู่สภาพเดิม ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและทัศนียภาพโดยรอบ เพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ รวมทั้งตอบสนองนโยบายและข้อกำหนดของทางราชการ บริเวณโครงการได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านมา โดยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกหินและบริเวณพื้นที่ว่าง โดยการปลูกต้นไม้จำนวน 350 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 1 - 45 ไร่ งบประมาณ 17,000 บาท

ผลการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน ปี พ.ศ.2566

| พันธุ์ไม้ | จำนวนต้นไม้ | |
|-----------------|-------------|-----|
| ต้นหว้า | 200 | ต้น |
| ประดู่ป่า | 150 | ต้น |
| รวม | 350 | ต้น |
| เมล็ดพืช (กก.) | 100 | กก. |
| งบเตรียมพื้นที่ | 12,000 | บาท |
| งบประมาณ (บาท) | 5,000 | บาท |
| รวมงบประมาณ | 17,000 | บาท |

แผนภาพสิ่งแวดล้อมปี 2567

๒๕๖๗ ปี ๒๕๖๗



ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2567



แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ปี พ.ศ.2568

เพื่อการฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง โดยมีแผนปลูกในพื้นที่ว่างเปล่า ไม่มีการทำเหมือง จึงได้กำหนดในแผนงานฟื้นฟู โดยตรวจติดตามอัตราการเติบโต และการรอดตาย พร้อมปลูกต้นไม้ซ่อมแซม บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน จำนวน 350 ต้น หว่านพืชคลุมดิน 0 - 1 - 35 ไร่ งบประมาณฟื้นฟู 20,000 บาท

แผนการจัดหาพันธุ์ไม้,หว่านพืชคลุมดิน

| พันธุ์ไม้ | จำนวนต้นไม้ | |
|-----------------|-------------|-----|
| ต้นหว้า | 200 | ต้น |
| ประดู่ป่า | 150 | ต้น |
| รวม | 350 | ต้น |
| เมล็ดพืช (กก.) | 100 | กก. |
| งบเตรียมพื้นที่ | 15,000 | บาท |
| งบประมาณ (บาท) | 5,000 | บาท |
| รวมงบประมาณ | 20,000 | บาท |

1. ขั้นตอนการดำเนินงานฟื้นฟู

1. งานเตรียมพื้นที่ปลูก โดยปรับความลาดชันพื้นที่ปลูก ขุดระบายน้ำและหน้าดิน
2. งานปลูกพืชคลุมดิน เพื่อยึดเกาะหน้าดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน
โดยใช้หญ้าแฝกและพืชตระกูลถั่ว ถั่วพุ่ม
3. งานปลูกกล้าไม้ยืนต้น โดยใช้ไม้ท้องถิ่น ไม้โตเร็วและทนแล้ง
เช่น ต้นหว้า ประดู่ป่า
4. งานดูแลและบำรุงรักษา โดยใช้ปุ๋ย คายหญ้า รดน้ำ และสร้างแนวกันไฟ
5. สรุปผลการฟื้นฟู

2. เทคนิคและวิธีการปลูกต้นไม้ เพื่อช่วยให้กล้าไม้มีอัตราการรอดตายเพิ่มสูงขึ้น

การเตรียมหลุมปลูก

- ทำการขุดหลุมโดยขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาดใหญ่กว่า 40x40x40 เซนติเมตร(กว้างxยาวxลึก) รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอก ประมาณ 1 กำมือ
- หลังจากนั้นนำโพลีเมอร์ที่แช่น้ำจนอิ่มตัว ประมาณ 2-5 กรัม(น้ำหนักแห้ง) รองก้นหลุมอีกที เพื่อให้ต้นไม้ดูดน้ำ ช่วยลดการตาย/ขาดน้ำ ในช่วงหมดฤดูฝน

การขนย้ายกล้าไม้

- ในการขนย้ายควรให้กล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด ไม่ควรหิ้วบริเวณโคนต้นของกล้าไม้ ในระหว่างการขนย้ายควรใช้มือยกบริเวณก้นถุง หรือใช้ตะกร้าในการขนย้ายในระหว่างการปลูก เพื่อให้รากของกล้าไม้ได้รับความกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

การเตรียมกล้าไม้ก่อนปลูก

- เพื่อลดการคายน้ำ ผลกระทบของแสงแดด และความร้อน ควรทำการลิดใบให้เหลือ 2-3 คู่ ก่อนการปลูก หรือหลังจากได้ปลูกกล้าไม้ไปแล้ว

การปลูกกล้าไม้

- นำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมที่เตรียมไว้ ทำการกลบด้วยดิน โดยทำการกลบให้เหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำ ความลึกของแอ่งประมาณ 10 เซนติเมตร ทำการรดน้ำให้ชุ่ม รอน้ำซึมลงดินให้หมด นำดินแห้งโรยบริเวณหน้าดินที่เปียกนั้นให้ทั่ว เพื่อลดการระเหยน้ำ และกักเก็บความชื้นโดยที่ยังเหลือเป็นแอ่งรองรับน้ำเหมือนเดิม

การคลุมดิน

- นำวัสดุที่เหลือจากการเกษตร อาทิเช่น ฟางข้าว จีเลื่อย เศษไม้ใบไม้ นำมาคลุมบริเวณโคนต้น เพื่อช่วยลดความร้อนหน้าดินบริเวณต้นไม้ที่ทำการปลูก การระเหยของน้ำ และกักเก็บความชื้นไว้ในดินให้นานที่สุด

การบำรุงดูแลรักษา

1. การให้น้ำ

- สังเกตจากอาการขาดน้ำ ของกล้าไม้ไม่ควรรดอย่างพร่ำเพรื่อ เนื่องจากวัตถุประสงค์ของเรา ต้องการให้กล้าไม้สามารถเลี้ยงตัวเองได้เองตามธรรมชาติ

2. การให้ปุ๋ย

- ควรให้ปุ๋ยในช่วงฤดูฝน หรือช่วงเวลาที่ดินมีความชื้นเพื่อให้กล้าไม้สามารถนำปุ๋ยไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใส่ในดินบริเวณทรงพุ่มด้านนอก

3. การกำจัดวัชพืช

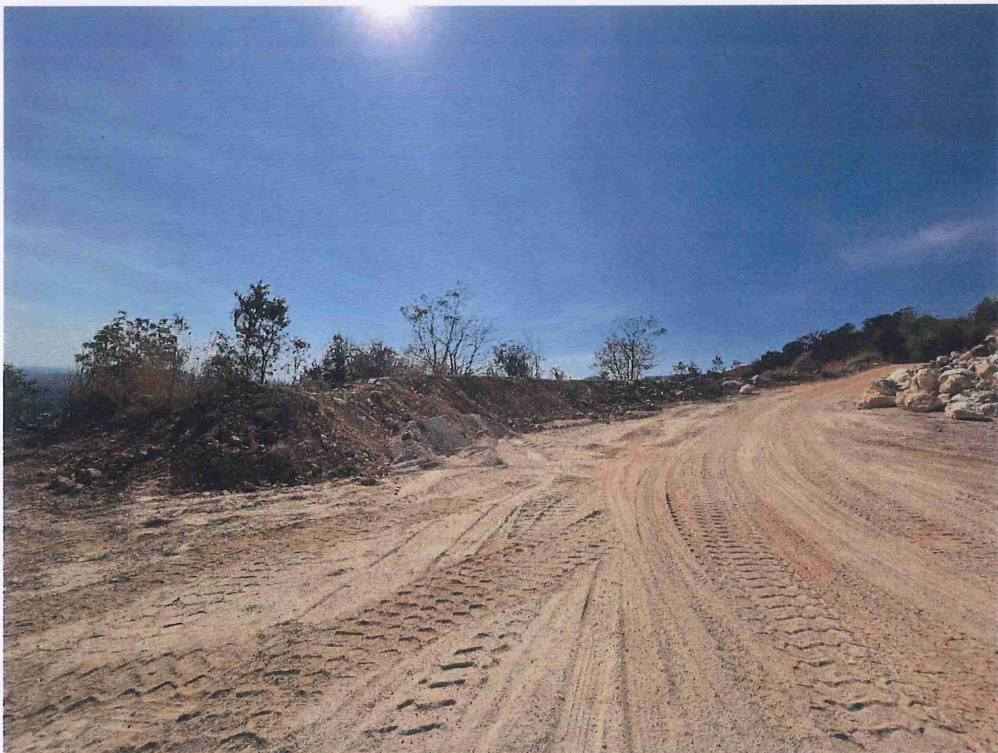
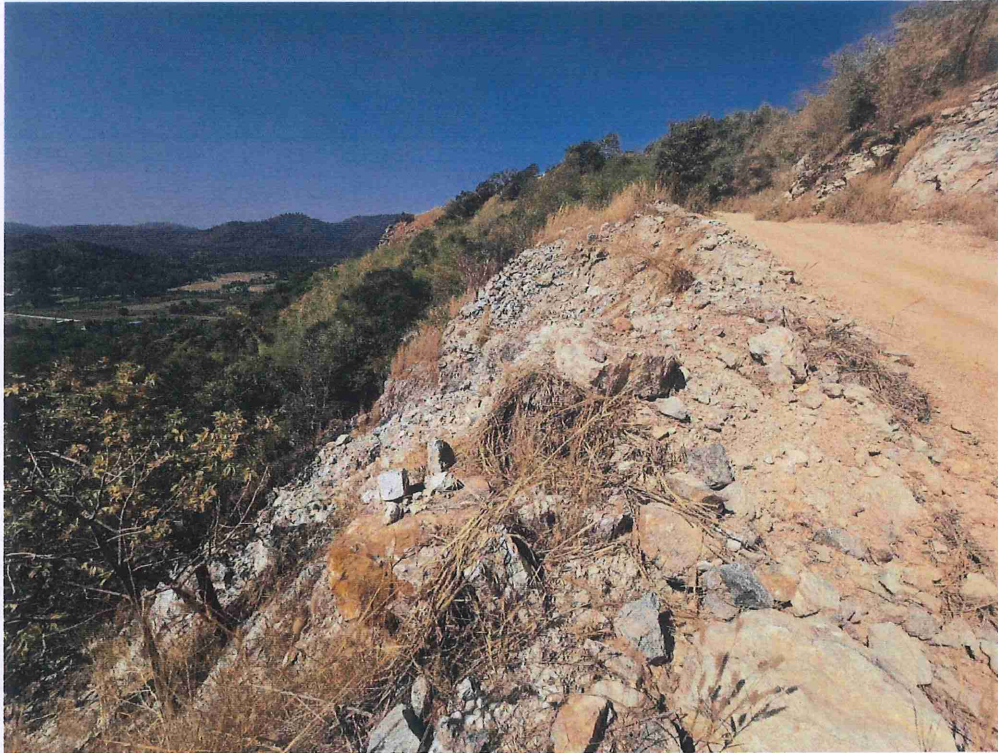
- ควรทำในช่วงก่อนถึงฤดูแล้งเพื่อป้องกันไฟ ลดการแย่งปุ๋ยกล้าไม้ในฤดูฝน โดยทำการกำจัด ไม้เถา หรือไม้เลื้อยที่พันกล้าไม้ และกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้าโดยการถางรอบๆ โคนต้น แล้วใช้จำพวกหญ้าคลุมโคนต้นอีกที รัศมีห่างจากต้นไม้ ประมาณ 30-50 เซนติเมตร หรือพิจารณาจากทรงพุ่มของต้นไม้



แผนที่พื้นที่สิ่งแวดล้อมเมืองไพรไฟด์ ปี 2568

พื้นที่ป่า ปี 68

ภาพพื้นที่ฟื้นฟู ปี 2568



เอกสารแนบ 2.9

แผนและผลการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

แผน - ผล การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ โรงเต๋แร่

เมืองโพธิ์พลัด จ.สระบุรี

[illegible]

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะมอตะวันออก (EIA)

Report No. TREL25/00125-1

โรงงาน/บริษัท : เข้มเมืองไฟโรฟิลล์ เคาไม้แนว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะมอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/68

วันที่วิเคราะห์

05 - 08/04/68

หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/027325 - AEL25/027327

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726033

แกน (Y) : 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ¹ | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 01 - 02/04/68 | 0.071 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 02 - 03/04/68 | 0.077 | | |
| 3. | 03 - 04/04/68 | 0.071 | | |



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method



บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

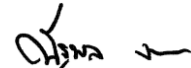
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....08..../....05..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....08..../....05..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้ (EIA)

Report No. TREL25/00125-1

โรงงาน/บริษัท : เข้มโง่งโพรไฟลท์ เชาไม้แนว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/68 **วันที่วิเคราะห์** : 05 – 09/04/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/027328 – AEL25/027330 **พิกัด UTM** : แกน (X) : 0726866
 แกน (Y) : 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ¹ | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 01 – 02/04/68 | 0.061 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 02 – 03/04/68 | 0.058 | | |
| 3. | 03 – 04/04/68 | 0.074 | | |



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method




บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แม่น้ำ
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ศาลาวัด
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

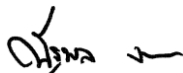
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
08....../....05....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
08....../....05....../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : วัดตาดใต้ (EIA)

Report No. TREL25/00125-1

| | | | |
|--------------------------|--|------------------------|-------------------|
| โรงงาน/บริษัท | เหมืองโพธิ์พลไลท์ เซาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) | วันที่วิเคราะห์ | 05 - 09/04/68 |
| ที่อยู่ | หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110 | พิกัด UTM | แกน (X) : 0726062 |
| วันที่รับตัวอย่าง | 05/04/68 | | แกน (Y) : 1595923 |
| หมายเลขตัวอย่าง | AEL25/027331 - AEL25/027333 | | |

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ¹ | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 01 - 02/04/68 | 0.089 | ≤ 0.33 | mg/m ³ |
| 2. | 02 - 03/04/68 | 0.074 | | |
| 3. | 03 - 04/04/68 | 0.082 | | |

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

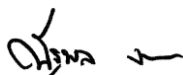


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
08....../....05....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
08....../....05....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะมอตะวันออก (EIA)

Report No. TREL25/00125-1

โรงงาน/บริษัท : เขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ เขื่อนลำนาวง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะมอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/68

วันที่วิเคราะห์

05 - 08/04/68

หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/027298 - AEL25/027300

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726033

แกน (Y) : 1593773

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ¹ | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 01 - 02/04/68 | 0.050 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 02 - 03/04/68 | 0.048 | | |
| 3. | 03 - 04/04/68 | 0.050 | | |

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

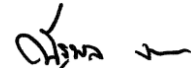
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....08..../....05..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....08..../....05..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้ (EIA)

Report No. TREL25/00125-1

โรงงาน/บริษัท : เข้มเมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้แนว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/68 วันที่วิเคราะห์ : 05 – 09/04/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/027301 – AEL25/027303 พิกัด UTM : แกน (X) : 0726866
 แกน (Y) : 1593334

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ¹ | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 01 – 02/04/68 | 0.042 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 02 – 03/04/68 | 0.042 | | |
| 3. | 03 – 04/04/68 | 0.045 | | |



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method




บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : แม่น้ำ
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ศาลาวัด
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

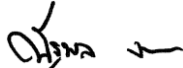
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
08....../....05....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
08....../....05....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : วัดตาดใต้ (EIA)

Report No. TREL25/00125-1

โรงงาน/บริษัท : เข้มเมืองไฟโรฟิลไลท์ เขาไม้แนว บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/68 วันที่วิเคราะห์ : 05 - 09/04/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/027304 - AEL25/027306 พิกัด UTM : แกน (X) : 0726062
 แกน (Y) : 1595923

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน ¹ | หน่วย |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1. | 01 - 02/04/68 | 0.071 | ≤ 0.12 | mg/m ³ |
| 2. | 02 - 03/04/68 | 0.052 | | |
| 3. | 03 - 04/04/68 | 0.051 | | |

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม


- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเซอร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

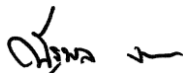


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
08..../....05..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
08..../....05..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะมอตะวันออก

โรงงาน/บริษัท

เหมืองโพธิ์เปลวไรท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

หมู่ 10 ต.ชะมอ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00125-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/04/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/027271 - AEL25/027273

พิกัด UTM แกน (X) : 0726033 แกน (Y) : 1593773

| เวลา | 01 - 02/04/68 | | 02 - 03/04/68 | | 03 - 04/04/68 | |
|---------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.4 | N | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.4 | SSW | 0.9 | ESE | 0.9 | SSW |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.9 | SW | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.9 | SSW | 0.4 | ESE | 0.9 | SSW |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.4 | SSW | 0.0 | - | 0.4 | SSW |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.4 | NE | 0.0 | - | 0.4 | SSW |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.4 | ESE | 0.9 | NW | 0.9 | ESE |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

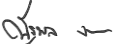
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....08....../....05....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายนิฐพล งามกาละ)
....08....../....05....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Bampa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านชะอมใต้

โรงงาน/บริษัท

เหมืองโพรไฟล์ไลท์ เขาไม้นวล บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00125-1

วันที่ตรวจวัด 01 - 04/04/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/027274 - AEL25/027276

พิกัด UTM แกน (X) : 0726866 แกน (Y) : 1593334


| เวลา | 01 - 02/04/68 | | 02 - 03/04/68 | | 03 - 04/04/68 | |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางการลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางการลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางการลม |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.9 | ENE | 0.4 | SSW | 0.9 | SW |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.4 | SW | 0.9 | S | 0.9 | SW |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.9 | S | 0.4 | SSW | 0.9 | SW |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.9 | SW | 0.9 | WSW | 0.9 | SW |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 1.3 | SW | 0.4 | SW | 0.9 | SW |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.9 | SSW | 0.4 | SW | 0.4 | SW |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.4 | S | 0.0 | - | 0.4 | SW |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | WSW |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0 | - | 0.4 | E | 0.0 | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.4 | NNE | 0.4 | NNE | 0.0 | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.4 | NNW | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | 0.4 | NE | 0.0 | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | NE |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.4 | N | 0.4 | NE | 0.4 | NE |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.4 | NE |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.9 | SW |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.4 | NNE | 0.4 | WSW | 0.9 | SSW |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.4 | SW | 0.9 | WSW | 0.9 | SE |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเชส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....08..../....05..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....08..../....05..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : วัดตาดใต้

Report No. TREL25/00125-1

โรงงาน/บริษัท

เหมืองโพธิ์เปลือย เขาไม้นวล บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่

หมู่ 10 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด

01 - 04/04/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/027277 - AEL25/027279

พิกัด UTM

แกน (X) : 0726062

แกน (Y) : 1595923


| เวลา | 01 - 02/04/68 | | 02 - 03/04/68 | | 03 - 04/04/68 | |
|---------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 0.9 | SW | 0.4 | SSW | 0.9 | W |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.9 | SW |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.9 | S | 0.4 | S | 1.3 | SW |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.9 | S | 0.4 | SSW | 1.8 | SW |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.9 | S | 0.9 | SW | 0.9 | W |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.9 | SSW | 0.9 | SW | 1.8 | SW |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.4 | S | 0.9 | SW | 1.8 | WSW |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.4 | SSW |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.4 | NNE | 0.4 | E | 0.0 | - |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.4 | NE | 0.4 | NNE | 0.0 | - |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.4 | NE | 0.4 | NNE | 0.0 | - |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.0 | - | 0.4 | NNE | 0.0 | - |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.4 | N | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0 | - | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.4 | ENE | 0.0 | - | 0.0 | - |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.4 | NNE | 0.0 | - | 0.9 | SW |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 0.4 | SSW | 0.9 | NE | 0.9 | SW |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเชส จำกัด

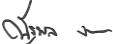
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....08..../....05..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....08..../....05..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

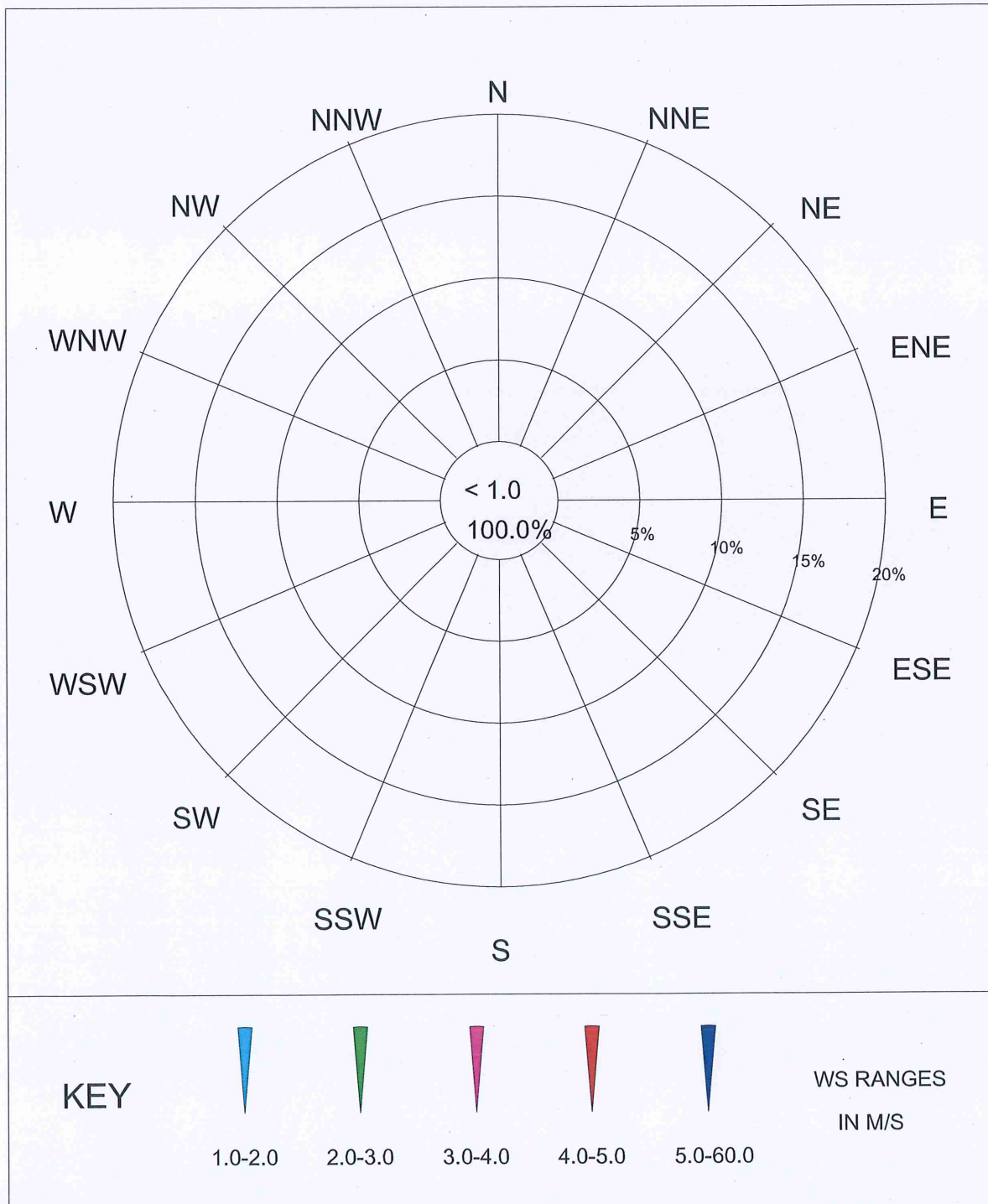
แผนภาพแสดงความเร็วลมและทิศทางลม

Station : ชุมชนบ้านชะอมตะวันออก

01-Apr-25 - 04-Apr-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



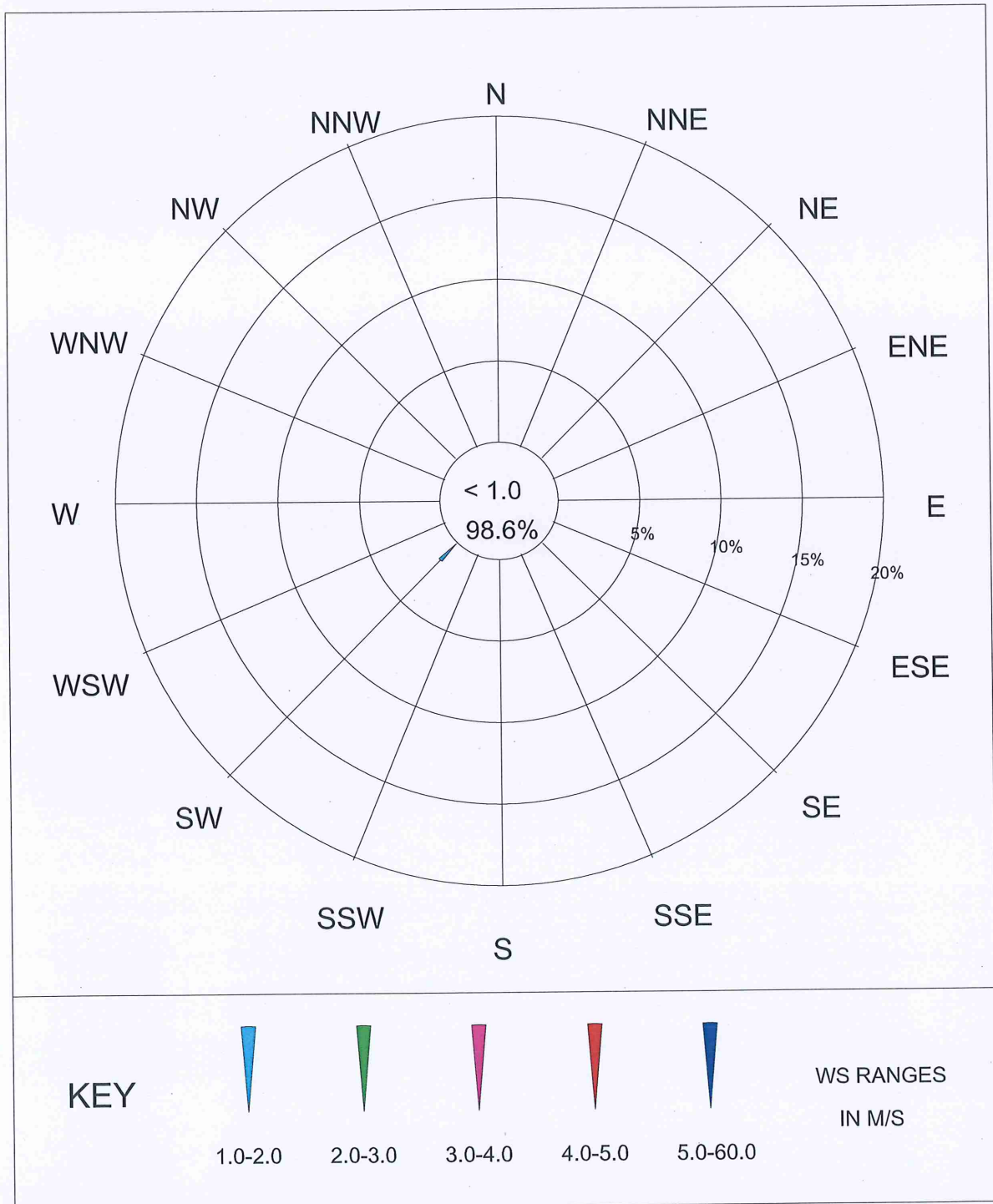
[Signature]

Station : ชุมชนบ้านชะมใต้

01-Apr-25 - 04-Apr-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

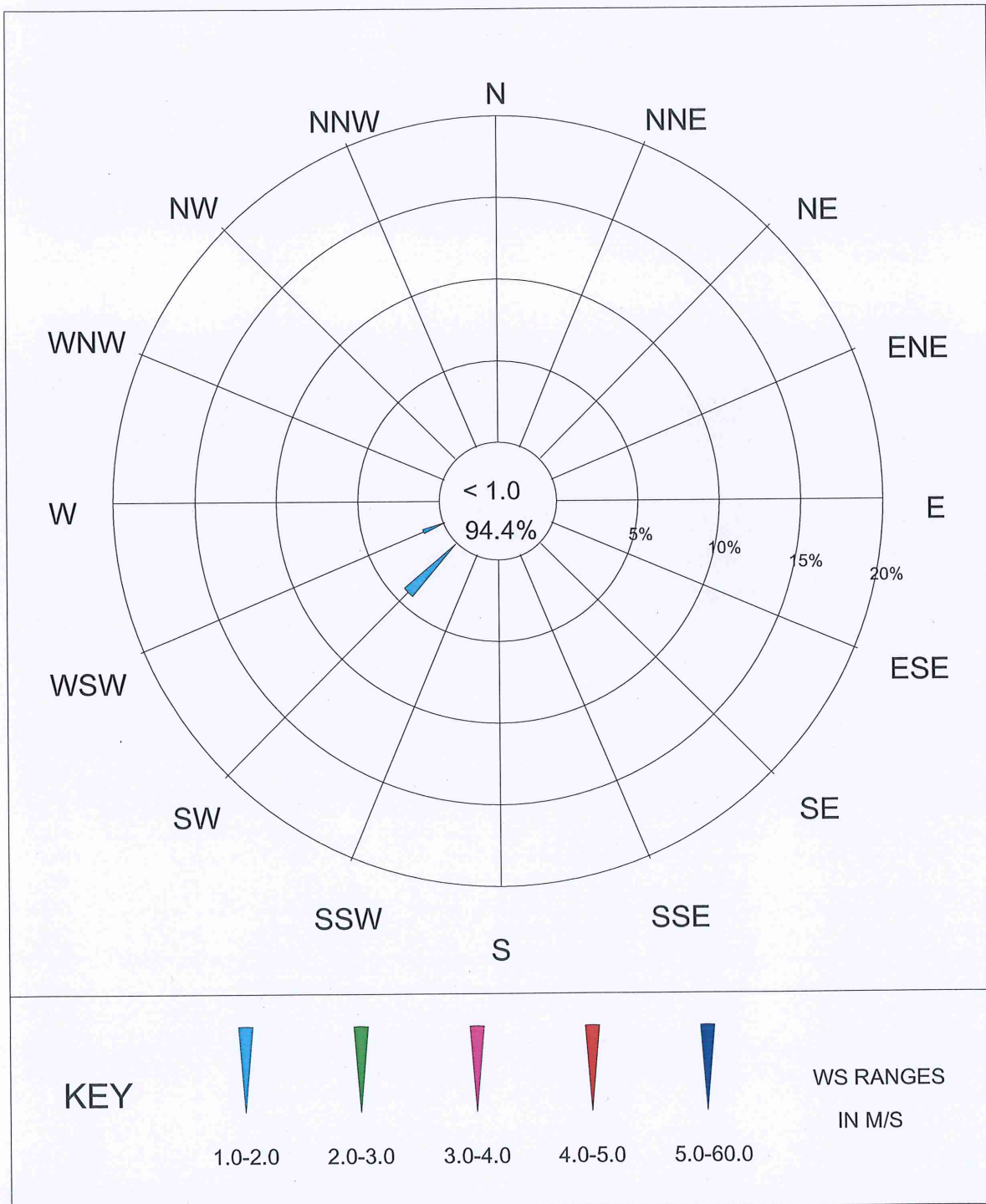
8 พ.ค. 2568

Station : วัดตาดใต้

01-Apr-25 - 04-Apr-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

เอกสารแนบ 3.2

ผลการตรวจสอบภาพของพนักงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

(โครงการเหมืองแร่โพสิทไลต์ โดยวิธีเหมืองทาบ ประทานบัตร 28058/15776 และประทานบัตร 8258/15777)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบสุขภาพ : วันที่ 27 มิถุนายน 2568 (บริษัท ไมนิ่ง อควิพเม้นท์ จำกัด)

| ลำดับ | รายการตรวจวัด | เข้าตรวจ (ราย) | ผลปกติ (ราย) | คิดเป็น (%) | ผิดปกติ (ราย) | คิดเป็น (%) | ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติเพิ่มเติม |
|-------|--|-------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--|
| 1 | การตรวจสอบสมรรถภาพทางปอด | 5 | 5 | 100.00 | 0 | 0.00 | |
| 2 | การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ความถี่ 500, 1000, 2000 Hz | 5 | 5 | 100.00 | 0 | 0.00 | |
| | การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ความถี่ 3000-6000 Hz | 5 | 4 | 80.00 | 1 | 20.00 | หูตึงเล็กน้อย/แจ้งให้พนักงานทราบและแนะนำให้พบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม |

รวบรวมโดย : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
หมายเหตุ : ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพโดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จังหวัดสระบุรี

สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

(โครงการเมืองแร่ไฟโรฟิลล์ โดยวิธีเหมืองทาบ ประทานบัตร 28058/15776 และประทานบัตร 8258/15777)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบสภาพ : วันที่ 27 มิถุนายน 2568 (บริษัท รักษาความปลอดภัยเจ.พี. เทรนนิงจำกัด)

| ลำดับ | รายการตรวจวัด | เข้าตรวจ (ราย) | ผลปกติ (ราย) | คิดเป็น (%) | ผิดปกติ (ราย) | คิดเป็น (%) | ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติเพิ่มเติม |
|-------|---|-------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|--|
| 1 | การตรวจสอบรณภาพทางปอด | 3 | 3 | 100.00 | 0 | 0.00 | |
| 2 | การตรวจสอบรณภาพการได้ยิน ความถี่ 500, 1000, 2000 Hz | 3 | 2 | 66.67 | 1 | 33.33 | หูตึงเล็กน้อย/แจ้งให้พนักงานทราบและแนะนำให้พบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม |
| | การตรวจสอบรณภาพการได้ยิน ความถี่ 3000-6000 Hz | 3 | 3 | 100.00 | 0 | 0.00 | |

รวบรวมโดย : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ดำเนินการตรวจสอบสภาพโดยโรงพยาบาลแก่งคอย จังหวัดสระบุรี