

ผู้ใช้แร่

เจาะลึก กฎหมายว่าด้วยแร่ พ.ศ.2560 ฯ

โรงแรม เดอะทวินทาวเวอร์

6 มิถุนายน 2562

ที่มาจาก พรบ.แร่ 2560

มาตรา ๑๐๑ การซื้อแร่ การขายแร่ การครอบครองแร่ การเก็บแร่ และการขนแร่ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

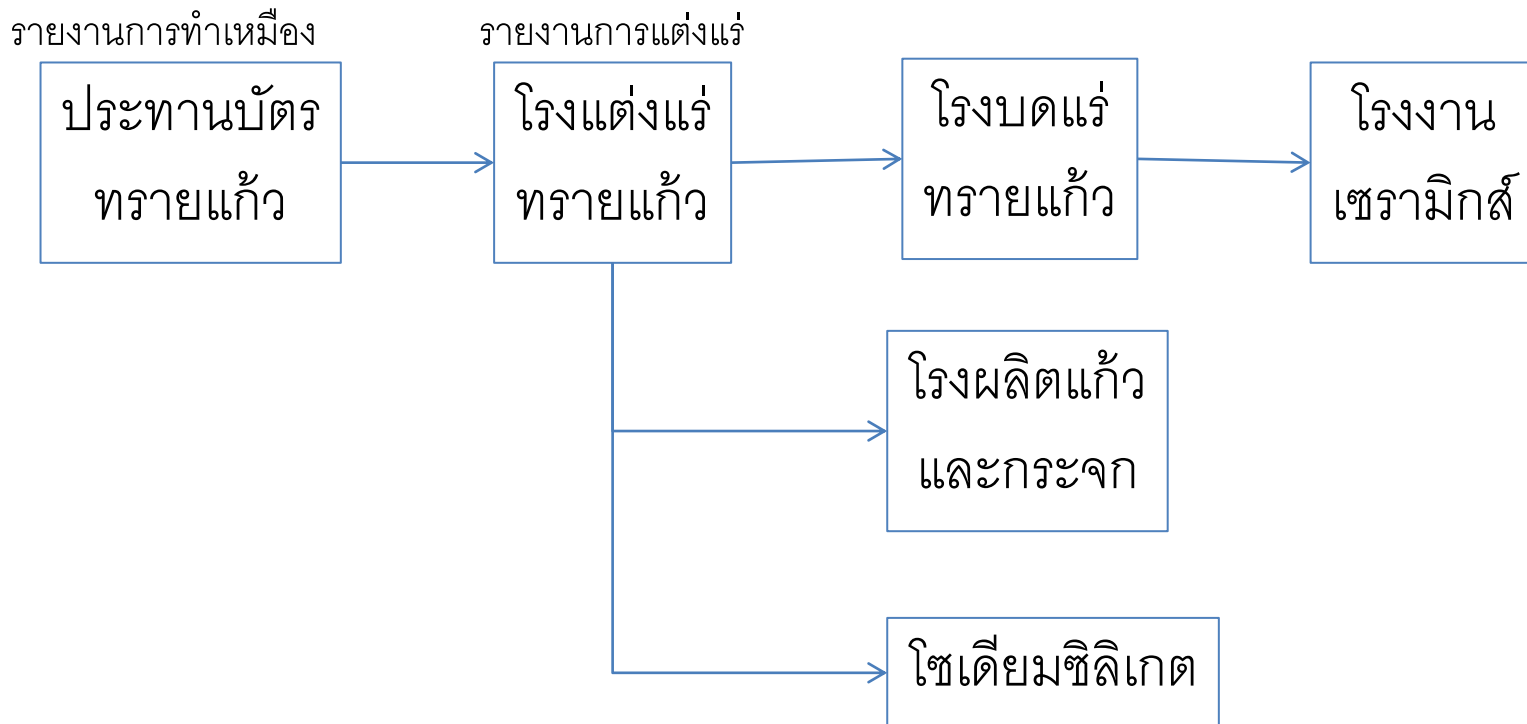
ในกรณีที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ในการควบคุมและกำกับดูแลการชำระค่าภาคหลวงแร่ ให้ถูกต้องครบถ้วน ให้อธิบดีมีอำนาจประกาศกำหนดให้ผู้ซื้อ ผู้ขาย ผู้ครอบครอง ผู้เก็บ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่ ผู้รับใบอนุญาตประกอบโลหกรรม หรือผู้ใช้แร่ ต้องรายงานการซื้อ การขาย การครอบครอง การเก็บ การแต่งแร่ การประกอบโลหกรรม หรือการใช้แร่ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดก็ได้

มาตรา ๑๖๕ ผู้ใดไม่จัดทำรายงานตามมาตรา ๑๐๑ วรรคสอง หรือจัดทำรายงานดังกล่าวเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองเดือน หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

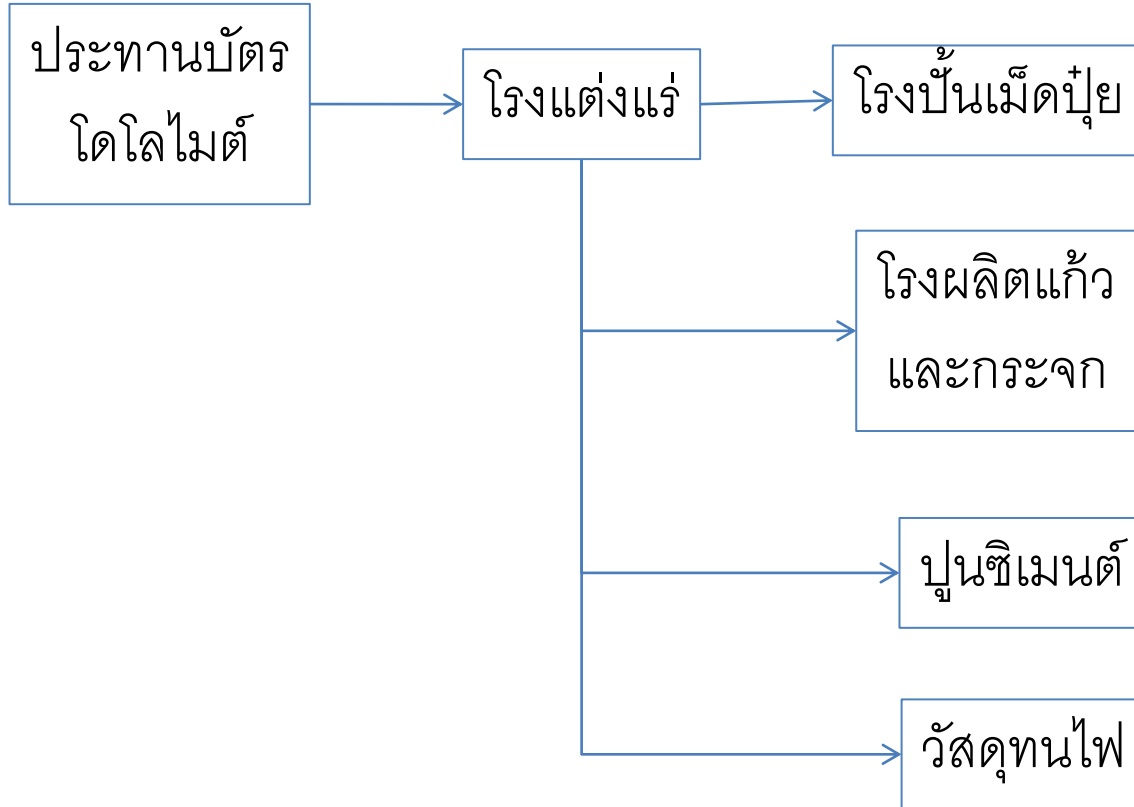
คุณสมบัติผู้ใช้แร่

1. ต้องเป็นผู้รับใบอนุญาตโรงงาน จำพวกที่ 3 + โรงงานที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรม
2. ต้องใช้แร่ดังต่อไปนี้เป็นวัตถุดิบ ได้แก่ บอลเคลย์ ดินเหนียวสี โคโลไมท์ เฟลด์สปาร์ ทราายแก้ว ดินขาว (6 ชนิด)
3. ต้องใช้แร่ภายในประเทศเป็นวัตถุดิบ

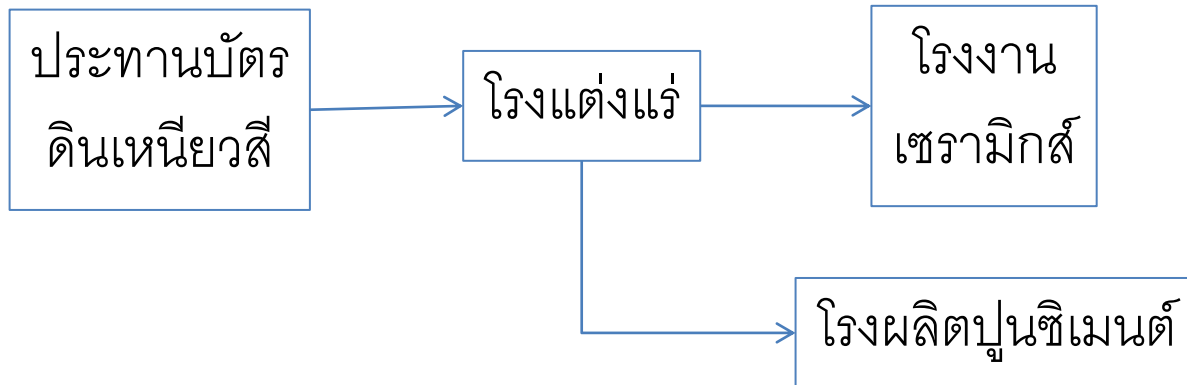
ทรายแก้ว



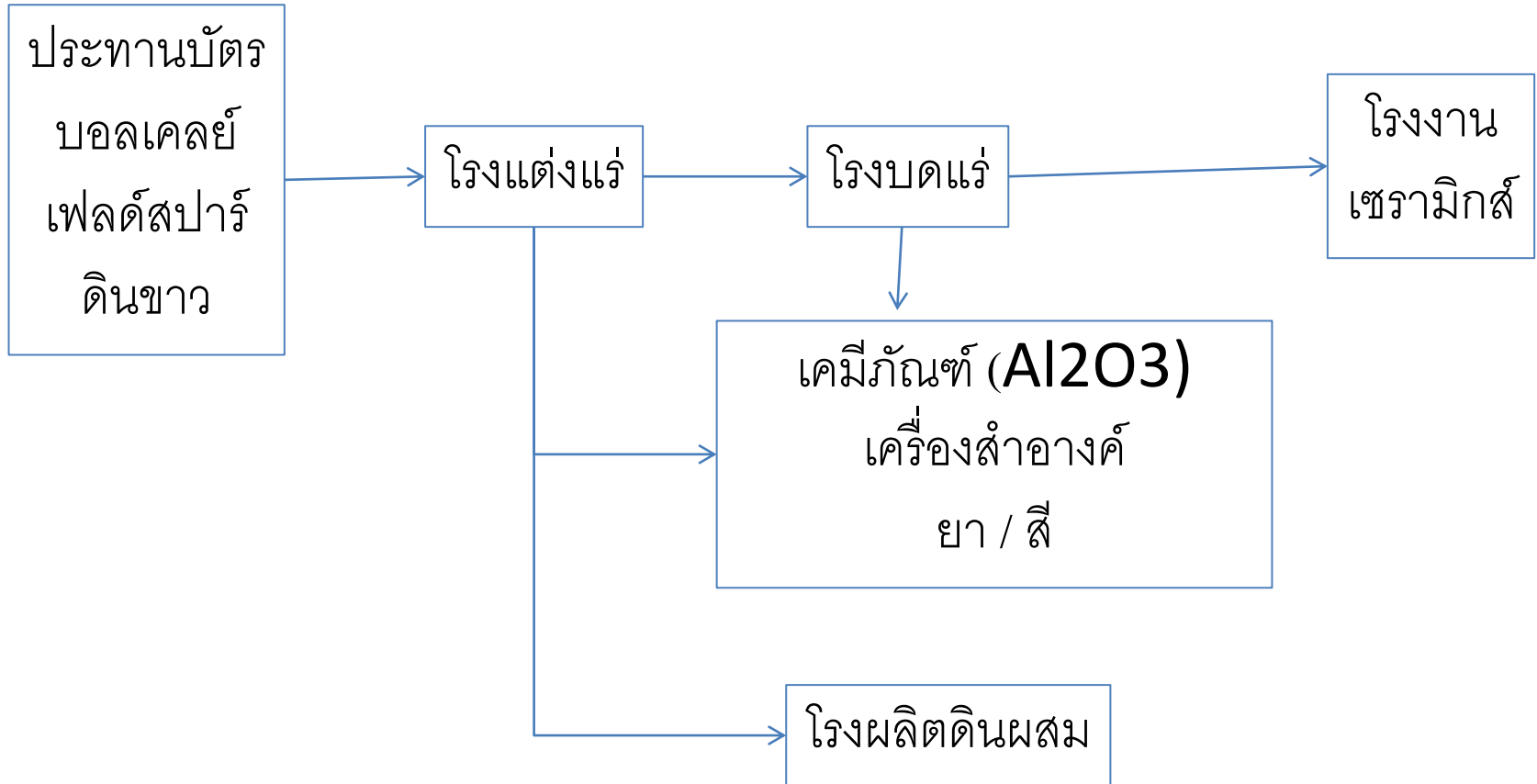
โคโลไมต์



ดินเหนียวสี



บอลเคลย์ เฟลด์สปาร์ ดินขาว



วิธีการในการแจ้งเป็นผู้ใช้แร่

1. ใช้ระบบขึ้นทะเบียน แล้ว จนท. ออกใบรับแจ้ง (ไม่มีการอนุญาต) ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนต้องสะดวก ไม่เป็นภาระแก่ผู้ประกอบการและ จนท.
2. ต้องแจ้งขึ้นทะเบียนทุก ๆ ปี (เพื่อ Revise ข้อมูล) (ณ 31 ธค ของทุกปี)

แบบแจ้งเป็นผู้ใช้แร่

ตามข้อ ๔ ของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่อง กำหนดให้ผู้แจ้งรายงานการใช้แร่ พ.ศ. ๒๕๖๑

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

เรียน เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ข้าพเจ้า (ผู้รับใบอนุญาต)

อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

ขอแจ้งเป็นผู้ใช้แร่ตามมาตรา ๑๐๑ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

๑. ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

๒. ทะเบียนโรงงาน/ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่

๓. ประกอบกิจการ

๔. เริ่มการประกอบกิจการโรงงาน เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.

๕. สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

๖. ชื่อผู้ติดต่อประสานงานโทรศัพท์.....

๗. ชนิดแร่ ปริมาณการใช้แร่ และแหล่งที่มาของแร่

ลำดับที่	ชนิดแร่	ปริมาณการใช้แร่/ต่อปี (โดยประมาณ)	แหล่งที่มาของแร่ (เช่น มาจากประทานบัตร/ ผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่)

-๒-

๘. ผลผลิตก้นจากแร่ ปริมาณการผลิต และการจำหน่าย

ลำดับที่	ผลผลิตก้นจากแร่	ปริมาณการผลิต/ปี	แหล่งจำหน่าย (ระบุประเทศ)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสาร จำนวน.....ฉบับ มาด้วยแล้ว

- ☐ สำเนาใบอนุญาตประกอบการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยกฎหมายโรงงาน
- ☐ สำเนาหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ. ๐๑/๒)
- ☐ สำเนาหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยฉบับต่ออายุ (กนอ. ๐๗/๖)
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)

ลายมือชื่อ.....ผู้แจ้ง
(.....)

ใบรับแจ้ง

ได้รับแจ้งเป็นผู้ใช้แร่ ที่.....ลงวันที่..... เดือน.....พ.ศ.

ลายมือชื่อ.....
(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัด.....

หมายเหตุ ใบรับแจ้งผู้แจ้งให้ใช้ได้จนถึงวันสิ้นปีปฏิทินของปีที่ได้รับแจ้ง

เงื่อนไข

ผู้ใช้แร่ที่ขึ้นทะเบียน ต้องส่งรายงาน**ทุก 3 เดือน** ตามช่องทางที่กรมกำหนด
(แบบรายงาน ต้องสามารถเชื่อมโยงกับใบเสร็จค่าภาคหลวง และแหล่งที่มาของแร่)

ถ้าไม่ส่งรายงาน มีความผิดตามมาตรา 165 ใช่หรือไม่

มาตรา ๑๖๕ ผู้ใดไม่จัดทำรายงานตามมาตรา ๑๐๑ วรรคสอง หรือจัดทำรายงานดังกล่าวเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองเดือน หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ความเชื่อมโยงของรายงานแต่ละชนิด

- รายงานการทำเหมือง
- รายงานการแต่งแร่
- รายงานผู้ใช้แร่



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานการทำเหมืองประจำเดือน พ.ศ.

1. รายละเอียดผู้ถือประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....เลขที่ประทานบัตร.....
ตั้งอยู่ที่ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
ประทานบัตรสิ้นอายุ วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

2. ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

3. ชนิดแร่.....

4. ชื่อวิศวกรผู้ควบคุม.....เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ.....

5. เนื้อที่ที่ได้รับประทานบัตร จำนวน.....แปลง รวมเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

- 1) เนื้อที่ทำเหมืองในพื้นที่เดิม จำนวน.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- 2) เนื้อที่ทำเหมืองในพื้นที่ใหม่ในเดือนนี้ จำนวน.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- 3) รวมเนื้อที่ทำเหมือง จำนวน.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

6. รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง

- | | | | | |
|---|-------------|------|-----------------|--------------|
| 1) รถแทรกเตอร์ | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 2) รถตัก | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 3) รถขุด | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 4) เครื่องอัดลม | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 5) เครื่องเจาะ | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 6) เครื่องเจาะแฉกแถมเมอร์ | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 7) เครื่องสูบลม | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 8) เครื่องสูบน้ำ | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 9) รถบรรทุกเทหลัง | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 10) รถบรรทุก | จำนวน | คัน | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 11) สายพานลำเลียง | จำนวน | เส้น | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 12) การขนส่งด้วยล้อสลิง | จำนวน | เส้น | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 13) โรงแต่งแร่ | | | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 14) เครื่องจักรและอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้า | | | แรงม้ารวม | แรงม้า |
| 15) อื่น ๆ | | | แรงม้ารวม | แรงม้า |

-2-

7. รายละเอียดเชื้อเพลิงที่ใช้ในเดือนนี้

- 1) น้ำมันเบนซิน.....ลิตร
- 2) น้ำมันดีเซล.....ลิตร
- 3) น้ำมันหล่อลื่น.....ลิตร
- 4) ไฟฟ้า.....ยูนิต์
- 5) เชื้อเพลิงอื่น ๆ.....ลิตร

8. รายละเอียดและปริมาณการใช้วัตถุระเบิดในเดือนนี้ (ถ้ามี)

- 1) วัตถุระเบิด.....นัด / กิโลกรัม
- 2) แก๊ส.....ดอก
- 3) ปุ๋ยแอมโมเนีย.....กิโลกรัม
- 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

9. จำนวนพนักงานและคนงาน.....คน

10. จำนวนวันทำงานในเดือนนี้.....วัน

11. ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี) (รายละเอียดตามแนบ)

12. แผนที่แสดงการทำเหมือง (รายละเอียดตามแนบ) กรณีประทานบัตร ชนิดหินอุตสาหกรรมเพื่อซีเมนต์ และถ่านหิน ให้แนบรายละเอียดภาพถ่ายและการคำนวณหาปริมาณหินและแร่ที่ผลิตได้ จากผลการรังวัดโดยอากาศยานไร้คนขับประกอบด้วย

13. รายละเอียดการผลิตแร่

ชนิดแร่	สภาพ/ คุณลักษณะ	ยอดขายมา (ตัน)	ผลิตได้ (ตัน)	ส่งไปแต่งแร่ (ตัน)	จำหน่ายแร่ออก (ตัน)	ยอดคงเหลือ ณ สิ้นเดือน (ตัน)
แร่อดิบ ชนิด.....						
แร่สะอาด ชนิด						
หางแร่						

14. รายละเอียดการจำหน่ายแร่

ชนิดแร่	สภาพ/ คุณลักษณะแร่	ชื่อ/ทะเบียนของ ผู้ซื้อแร่หรือผู้ใช้แร่	เพื่อใช้ภายใน ประเทศ (ตัน)	ประเภท อุตสาหกรรมที่ นำไปใช้	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน ค่าภาคหลวงแร่/ ลงวันที่	ค่าภาคหลวง (บาท)	เพื่อการส่งออก ต่างประเทศ (ตัน)/ค่าที่ ส่งออก

ลงชื่อ

วิศวกรควบคุม

ลงชื่อ.....

ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับช่วงการทำเหมือง/ผู้แทน

15. บันทึกของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจรายงาน

1) การชำระค่าภาคหลวงแร่

.....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(.....)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

2) ข้อมูลการผลิตและข้อมูลทางวิชาการ

.....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(.....)

วิศวกรเหมืองแร่ ผู้ตรวจสอบ



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

รายงานการแต่งแร่ประจำเดือน.....พ.ศ.....

๑. ชื่อผู้รับใบอนุญาตแต่งแร่.....ใบอนุญาตแต่งแร่ที่.....
๒. โรงแต่งแร่ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ต...... อ...... จ......
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
โทรศัพท์..... โทรสาร..... E mail address.....

๓. จำนวนพนักงานและคนงาน และวันทำงาน
๓.๑ พนักงานฝ่ายธุรการ.....คน
๓.๒ พนักงานส่วนโรงแต่งแร่.....คน
๓.๓ คนงาน.....คน
รวม.....คน
๓.๔ จำนวนวันทำงานในเดือนนี้.....วัน

๔. ระบบไฟฟ้าที่ใช้ ☐ TOU Tariff (Time of Use Tariff) ☐ TOD Tariff (Time of Day Tariff)
มีหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน.....ลูก
ระบบขนาดที่ติดตั้ง.....ขนาดรวม.....กิโลวัตต์
เลขมิเตอร์ไฟฟ้า ณ สิ้นเดือนที่รายงาน.....
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เดือนล่าสุด).....กิโลวัตต์-ชั่วโมง
(ให้แนบสำเนาใบแจ้งค่าไฟฟ้าคืนคืนค่าสุดท้ายประกอบรายงาน)

๕. ชนิดและปริมาณของสารเคมีที่ใช้ในการแต่งแร่ ☐ มีการใช้ ☐ ไม่มีการใช้

ลำดับ ที่	ชนิดสารเคมีที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ (กิโลกรัมต่อตันหัวแร่สะอาด)
๕.๑		
๕.๒		
๕.๓		
๕.๔		
๕.๕		

๖. พนักงานที่ใช้ในการแต่งแร่
น้ำมันเบนซิน.....ลิตร น้ำมันดีเซล.....ลิตร
น้ำมันหล่อลื่น.....ลิตร เชื้อเพลิงอื่นๆ.....ลิตร
ไฟฟ้า.....ยูนิท

-๒-

๗. รายละเอียดในการแต่งแร่ประจำเดือน.....พ.ศ.....

วัสดุแต่งแร่

ชนิด สภาพและ คุณสมบัติของแร่	แหล่งที่มา		ปริมาณ (ตัน)	รายละเอียดที่มาของแร่/ สถานที่ประทานบัตร/ใบอนุญาตฯ	ใบเสร็จค่าภาคหลวงสงฆ์ /จ.ร.น.ที่	สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัด ท้องที่ที่รับชำระ ค่าภาคหลวง
	ชื่อผู้ขายในประเทศ	ชื่อนำเข้า				

การแต่งแร่

ชนิด สภาพและ คุณสมบัติของแร่	ปริมาณการแต่งแร่ (ตัน)				สินค้าคงคลัง ณ สิ้นเดือน
	ออกมา	แต่งได้	อื่นๆ ไปตรงรูป	รวม	
แร่ดิบ ชนิด..... แร่ทองแดง ชนิด..... หางแร่					

การจำหน่าย

ชนิด สภาพและ คุณสมบัติของแร่	ผู้ซื้อแร่		ปริมาณ (ตัน)	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน ค่าภาคหลวงแร่/จ.ร.น.ที่ (ถ้ามี)	ปริมาณอุตสาหกรรม ที่นำแร่ไปใช้
	ในประเทศ (ระบุเลขที่ใบอนุญาตโรงงาน ถ้ามี)	ต่างประเทศ/ ต่างประเทศ			



1

[illegible][illegible]

1

องค์ประกอบรายงานผู้ใช้แร่

1. ชนิดแร่ คุณลักษณะแร่ และปริมาณแร่ที่นำเข้ามาในโรงงาน
2. ชื่อผู้จำหน่ายแร่ เลขที่ใบเสร็จค่าภาคหลวงแร่
3. ชนิดแร่ คุณลักษณะแร่ และปริมาณที่ใช้ในการผลิต
4. ชนิดแร่ คุณลักษณะแร่ และปริมาณแร่ที่คงเหลือในโรงงาน
5. ชนิด ปริมาณ และรายละเอียดการผลิตภัณฑ์ → ควรสอดคล้องกับ
รายงานยอดขายประจำเดือนที่รายงานต่อกรมสรรพากร

**** ข้อควรระวัง ชนิดและปริมาณของแร่ที่ใช้ จะต้องสอดคล้องกับ
ชนิดและปริมาณผลิตภัณฑ์ และความเป็นไปได้ทางวิชาการ**

ประธานบัตรดินขาว

บจก.ก

ค้าประกันค่าภาคหลวง 5,000 ตัน

ชำระค่าภาคหลวง 4,000 ตัน



ขนเข้าโรงแต่งแร่ 4,000 ตัน

โรงแต่งแร่



30 ตัน

รง4

ผู้ใช้แร่

บจก.ฮ.นกฮูก



เล่มที่.....

เลขที่.....

ใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด.....

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ด้านศุลกากร.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ได้รับเงินจาก.....**บจก. ก**.....

ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว/ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับใบอนุญาต ที่.....

เงินค่าภาคหลวงแร่.....

ตามใบอนุญาตขนแร่ที่.....เล่มที่.....เลขที่.....

ออกโดยฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด.....

จำนวน.....น้ำหนัก.....หาบหลวง/เมตรกตัน

(๑) แร่ดีบุก ร้อยละ.....คิดเป็นเนื้อดีบุก =หาบหลวง/กิโลกรัม

(๒) แร่ตะกั่ว ร้อยละ.....คิดเป็นเนื้อตะกั่ว =กิโลกรัม

(๓) แร่สังกะสี ร้อยละ.....คิดเป็นเนื้อสังกะสี =กิโลกรัม

(๔) แร่แทนทาลัม ร้อยละ.....คิดเป็นสารประกอบ =กิโลกรัม

(๕) ตะกั่วที่มีต้นตอสัมเพณฑอกไซด์ ร้อยละ.....คิดเป็นสารประกอบ =กิโลกรัม

(๖) แร่ทองคำ/แร่เงิน ร้อยละ.....คิดเป็นสารประกอบ =กิโลกรัม

(๗) แร่.....**ดินขาว**.....น้ำหนัก.....**4,000**.....เมตรกตัน

(๘) แร่รัตนชาติ เนื้อที่ประทานบัตร จำนวน.....ไร่ ไร่ละ.....บาท

ราคาประกาศตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตรกตัน =บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (.....) ๖๐ กิโลกรัม/เมตรกตัน =บาท

ราคาประกาศตาม (๗) ไร่ละ.....บาท

อัตราค่าภาคหลวงแร่ตาม (๗) ร้อยละ.....ของราคาประกาศ

เป็นเงินค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้น.....**160,000**.....บาท.....สตางค์

(.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

ตำแหน่ง.....

แร่ดินขาว จำนวน 4,000
ประทอนบัตร ก

ขอจำหน่ายครั้งนี้ จำนวน 30 เมตริกตัน ให้แก่

เมตริกตัน ใบเสร็จที่ ๐๑๓๘๓/๓๗ ตามหนังสือรับรองฉบับนี้
ได้จำหน่ายไปแล้ว จำนวน 1,500 เมตริกตัน

บก. ฮ.นกสูก

ตั้งแต่วันที่

๒๕๖๒



(นายมานพ พรหมรุกชาติ)

อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

รายงานการใช้แร่

ระหว่าง ☐ ม.ค.-มี.ค. ☐ เม.ย.-มิ.ย. ☐ ก.ค.-ก.ย. ☐ ต.ค.-ธ.ค. ประจำปี พ.ศ. 25.....

ชื่อสถานประกอบการ บจก. ฮ.นิกฮุก

ทะเบียนโรงงานเลขที่ / ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ จังหวัด

รายละเอียดการรับแร่ (ให้ระบุทุกแร่ที่นำเข้ามาในสถานประกอบการ ทั้งแร่ที่มีถิ่นกำเนิดในราชอาณาจักรและแร่ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร)
กรณี แร่ที่มีถิ่นกำเนิดในราชอาณาจักร

ชนิดแร่	สภาพและคุณลักษณะของแร่	ชื่อผู้จำหน่ายแร่	ใบเสร็จค่าภาคหลวงเลขที่/ลงวันที่	ชื่อผู้ชำระค่าภาคหลวงตามใบเสร็จ	จำนวนเงินค่าภาคหลวง		ปริมาณการรับแร่ (ตัน)	จังหวัดที่ออกใบเสร็จค่าภาคหลวง
					บาท	สต.		
ดินขาว	แร่ก้อน / แร่บด	บจก. จำหน่าย ร.เรือ	1383/37	บจก.ก	160,000		30	ระนอง

รายละเอียดการรับแร่ (ให้ระบุทุกแร่ที่นำเข้ามาในสถานประกอบการ ทั้งแร่ที่มีถิ่นกำเนิดในราชอาณาจักรและแร่ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร)
กรณี แร่ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร

ชนิดแร่	สภาพและคุณลักษณะของแร่	ชื่อผู้นำเข้า	ปริมาณการรับแร่ (ตัน)	เลขที่หนังสือรับรองการนำเข้าจากกรมศุลกากร/ลงวันที่	ชื่อเจ้าของแหล่งกำเนิด	ประเทศถิ่นกำเนิดแร่	ชื่อด่านที่นำเข้า/จังหวัด

รายละเอียดการใช้แร่ (ให้ระบุทุกแร่ที่สอดคล้องกับการรับแร่)			
ชนิดแร่	ปริมาณการใช้แร่ (ตัน)	ปริมาณแร่คงเหลือ	หมายเหตุ
ดินขาว	7	520 ตัน	

สอดคล้องกับรายงานที่ส่งให้กรมสรรพากร

รายละเอียดผลิตภัณฑ์								
ชนิดผลิตภัณฑ์	คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	ปริมาณการผลิต (ระบุหน่วย)	ปริมาณการใช้แร่ในผลิต (ให้ระบุทุกแร่ที่ใช้)					
			ชนิดแร่..	ชนิดแร่..	ชนิดแร่..	ชนิดแร่..	ชนิดแร่..	ชนิดแร่..

ลงชื่อ

()

ผู้ใช้แร่

คำถามที่พบบ่อย

1. ใครเป็นผู้จัดทำรายงานผู้ไ้ร่ → ดูตามคุณสมบัติ
2. ถ้าลืมขึ้นทะเบียน ทำอย่างไร → ให้รีบขึ้นทะเบียน ภายใน พค.62
3. ไม่ขึ้นทะเบียนได้มัย → ไม่ได้
4. เป็นผู้ผลิตสินค้า ต้องรายงานมัย และถ้าลูกค้าเอาสินค้าไปใช้ ถือว่าเป็นผู้ไ้ร่ด้วยมัย
5. มีเร้นำเข้าด้วย ต้องรายงานมัย
6. ถ้าทำรายงานผิด แก้ไข ได้มัย
7. เป็นโรงงานที่ถือใบอนุญาตแต่เร และ รง.4 ต้องรายงานอย่างไร
8. ชื่อผู้จำหน่ายเร กับผู้ชำระค่าภาคหลวง เป็นคนละคนกัน ทำอย่างไร

ประเด็นปัญหาที่ได้รับจาก ผปก.

- เจ้าหน้าที่แจ้งว่า ไม่ใช่หน้าที่ที่ จรท.ต้องทำ
- เจ้าหน้าที่ไม่ทราบว่าต้องทำอะไร
- การสลักหลังแนบท้ายใบเสร็จค่าภาคหลวง ทำไม่เหมือนกัน

แนวปฏิบัติการจัดทำบันทึกแนบท้ายใบเสร็จรับเงิน ค่าภาคหลวงแร่ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานผู้ใช้แร่

1. ให้ผู้ชำระค่าภาคหลวงแร่ ยื่นหนังสือแจ้งความประสงค์ขอบันทึกแนบท้ายใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานผู้ใช้แร่ โดยระบุรายชื่อผู้ใช้แร่ ปริมาณที่จำหน่าย และช่วงเวลาที่ยื่นจำหน่ายแร่ออกไป พร้อมทั้งแนบสำเนาใบเสร็จค่าภาคหลวงแร่ที่มีความประสงค์ให้จัดทำบันทึกแนบท้ายสำเนารายงานการทำเหมืองประจำเดือนหรือรายงานการแต่งแร่ประจำเดือนแล้วแต่กรณี
2. ให้ จรท. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จัดทำบันทึกแนบท้ายใบเสร็จฯ ตามแบบที่แนบท้ายแนวนโยบายนี้ ให้แล้วเสร็จ ภายใน 5 วัน หลังจากได้รับหนังสือแจ้งความประสงค์จากผู้ชำระค่าภาคหลวงแร่
3. ให้จัดส่งสำเนาทะเบียนบันทึกแนบท้ายใบเสร็จ ฯ ให้ผู้ชำระค่าภาคหลวง ภายใน 3 วัน หลังจาก จรท.หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายลงนามแล้ว

- หน้าที่..... -

บันทึกแนบท้ายใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่ สอจ.....

เล่มที่..... เลขที่..... ลงวันที่.....

ชื่อผู้ชำระค่าภาคหลวง.....ชนิดแร่.....

ประจำเดือน..... พศ.....

รายการที่	อ้างอิง รายการที่/ เลขหน้า	ปริมาณแร่ คงเหลือ ยกยอด (ตัน)	ปริมาณแร่ที่ จำหน่าย	รายละเอียดการจำหน่ายแร่		ปริมาณแร่ คงเหลือ	จำหน่ายแร่ ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่	ลงลายมือชื่อ จรท. หรือผู้ได้รับ มอบหมาย
				ต้นทาง	ปลายทาง			

ตัวอย่างที่ 1

ประธานบัตรดินขาว

บจก.ก

ค้าประกันค่าภาคหลวง 5,000 ตัน

ชำระค่าภาคหลวง 4,000 ตัน



ขนเข้าโรงแต่งแร่ 4,000 ตัน

โรงแต่งแร่



30 ตัน

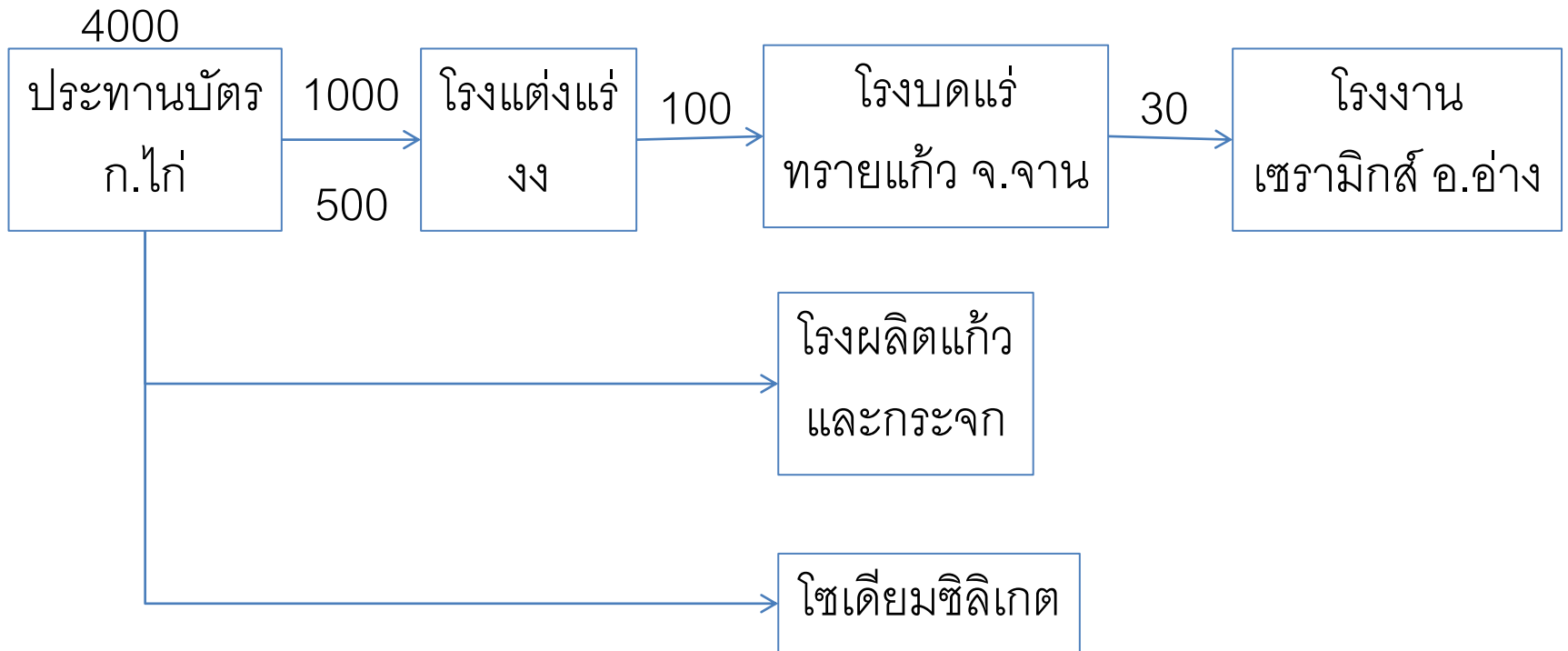
รง4

ผู้ใช้แร่

บจก.ฮ.นกฮูก

รายการที่	อ้างอิง รายการที่	แยกยอด	ปริมาณ จำหน่าย	จาก	ไปที่	แรงแคงเหลือ	ลงลายเซ็น จรท.
1	-	4000		ปท. ก			
39						1500	
40	39	1500	30	ปท. ก	ฮ.นกฐก	1470	

ตัวอย่างที่ 2



รายการที่	อ้างอิง รายการที่	แะยกยอด	ปริมาณ จำหน่าย	จาก	ไปที่	แะ คงเหลือ	ระหว่าง วันที่	ลงลายเซ็น จรท.
1	-	4,000	1,000	ปท. ก	โรงเต่ง งง	3,000		
2	1	3,000	500	ปท. ก	โรงเต่ง งง	2,500		
3	1	1,000	100	โรงเต่ง งง	ผู้ไ้แะ จ. จาน	900		
4	3	100	30	ผู้ไ้ จ.จาน	ผู้ไ้แะ อ. อ่าง	70		

นวัตกรรมวัตถุดิบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง



วิจัยและพัฒนา



- พัฒนาระบบข้อมูล
- สร้างนวัตกรรม/เทคโนโลยี
- ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ

ถ่ายทอดเทคโนโลยี



- จัดหลักสูตรฝึกอบรม
- ให้บริการข้อมูล
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และ
แก้ไขปัญหาทางเทคนิค

ผลักดันสู่การผลิต



ออกแบบกระบวนการ
เครื่องมือ อุปกรณ์
และระบบต่างๆ

บริการเครื่องมือ
สำหรับ Pilot Plant

- ให้คำปรึกษาด้านการลงทุน
- อำนวยความสะดวกด้านกฎระเบียบ
- ประเมินความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์
- ให้คำปรึกษาการจดสิทธิบัตร

ภารกิจใหม่ที่จะดำเนินการต่อไป

TASK 1

ศึกษา วิจัยและ
พัฒนาเทคโนโลยี
หรือนวัตกรรม
ในการเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบ

TASK 2

ถ่ายทอดองค์
ความรู้ ให้แก่
ภาคเอกชน ให้
ดำปรีक्षाและแนะนำ
ด้านวิชาการแก่
ผู้ประกอบการ

TASK 3

ผลักดันนวัตกรรม
อุตสาหกรรมแร่/
โลหะสู่การผลิตใน
เชิงพาณิชย์

1

ศึกษา วิจัยและ
พัฒนา
เทคโนโลยีหรือ
นวัตกรรม
ในการเพิ่ม
มูลค่าแร่



- การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์
- การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ

ถ่ายทอดองค์ ความรู้ 2

ถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้แก่ภาคเอกชน ให้ดำปรีक्षाและ
แนะนำด้านวิชาการแก่ผู้ประกอบการ

การหาผู้ประกอบการที่จะทำการผลิตวัตถุดิบที่
เป็นนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อเป็นต้นแบบ



เป็นเจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมกัน



ได้รับความร่วมมือจากผู้ประกอบการในการ
พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม กลยุทธ์เชิง
ป้องกัน ได้แก่ “การให้คำแนะนำและความ
ช่วยเหลือในการดำเนินกิจการ และการปรับปรุง
ประสิทธิภาพกระบวนการผลิต”



ผลักดันนวัตกรรม
อุตสาหกรรมเข้าสู่
การผลิตในเชิง
พาณิชย์

ออกแบบกระบวนการเครื่องมือ อุปกรณ์ และระบบต่าง ๆ
และบริการเครื่องมือ สำหรับ Pilot Plant



ศึกษา วิจัย
ทดลอง

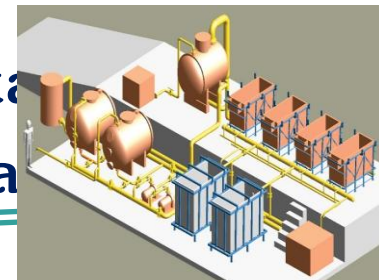


ประสบผลสำเร็จ ในเชิง Lab Scale



ขยายจาก Lab Scale สู่ Pilot Plant

การมีเทคโนโลยีต้นแบบ ที่พิสูจน์แล้วและ
ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเทคโนโลยีและ



3

แนวคิดในการพัฒนาวัตถุดิบเพื่อตอบสนอง อุตสาหกรรมศักยภาพ

● ปัญหา

- ✓ การอนุญาตประทานบัตรยากขึ้น
- ✓ ขาดแคลนแร่คุณภาพสูงในประเทศ
- ✓ แร่นำเข้ามีราคาสูงและมีความไม่แน่นอน
- ✓ ขาดการศึกษาวิจัยที่อ้างอิงความต้องการทางการตลาด

● เป้าหมาย

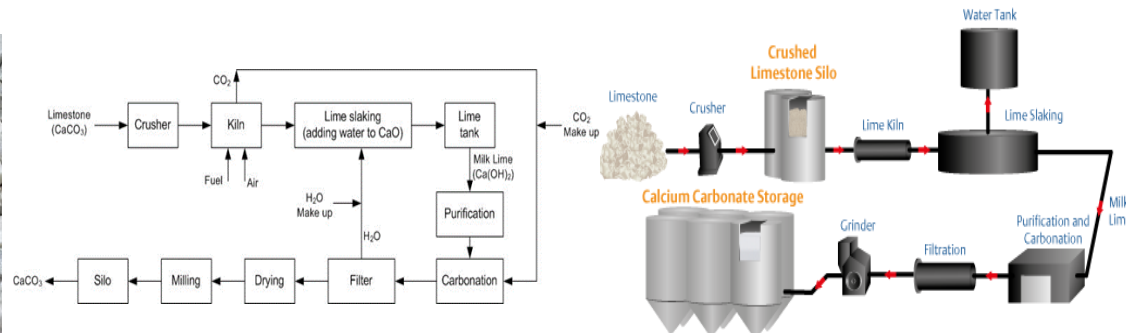
- ✓ พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบจากแร่ ให้มีคุณภาพสูงขึ้น
และตรงกับความต้องการของผู้ใช้วัตถุดิบ

โครงการที่อยู่ระหว่างการศึกษา

● เส้นใยปะชอลต์ ใน Composite Plastic



непривлеченный состав (привлеченный состав₃)



ผลการศึกษาที่ผ่านมา

- ✓ การออกแบบกระบวนการเพิ่มคุณภาพหินแกรนิตฝุ่น เพื่อใช้ทดแทนทรายผสมคอนกรีต
- ✓ การเพิ่มคุณภาพหินเพอร์ไลต์ ด้วยวิธีการเผา เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในวัสดุที่มีน้ำหนักเบา
- ✓ การเพิ่มมูลค่าแร่แบไรต์ ด้วย Magnetic Separator

กำหนดเผยแพร่ผลการวิจัยใน *DPIM CONFERENCE 2019*

วันที่ 12 มิถุนายน 2562

ณ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 2 อ.พระประแดง

สอบถามเพิ่มเติม 02 202 3904

DPIM CONFERENCE 2019

งานสัมมนาวิชาการประจำปี 2562

ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุขั้นสูง
กพร.2 จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สมุทรปราการ

ดร. ฬสุ โลหารขุน
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม



นางวิษณุ กีบเทียง
อธิบดี กพร.



Innovation in Raw Material Conference 2019 : Circular Economy

12 มิถุนายน 2562



เยี่ยมชม
นวัตกรรม

จัดเปิดโดย ดร. ฬสุ โลหารขุน
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
และเยี่ยมชมกิจกรรมนวัตกรรม
ของผู้ประกอบการ Start-up
และ Level-up
09.00 - 10.00 น.



อภิปรายร่วม

หัวข้อ "การปรับตัวของผู้ประกอบการ
รับมือกับ Circular Economy Disruption"
โดยนางวิษณุ กีบเทียง อธิบดีกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ผู้แทน
จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ผู้ประกอบการ Start-up และ
ผู้ประกอบการ Big Brother
10.00 - 12.00 น.



นำเสนอ
ผลงานวิจัย

- การเพิ่มคุณภาพแร่แบบไรต์ ด้วย Magnetic Separator
- การออกแบบกระบวนการเพิ่มคุณภาพหินแกรนิตปูน
เพื่อใช้ทดแทนทรายก่อสร้าง
- การเพิ่มคุณภาพหินเพอร์ไลต์ (Perlite) ด้วยวิธีการเผา
เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในวัสดุที่มีความร้อนและเสียง
- เทคโนโลยีการผลิตเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง
ชนิด Niobium Alloying HSLA Steel
- การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อนำของเสีย
ในกระบวนการผลิตโลหะ-ตัวกลับมาใช้เป็น
วัตถุดิบทดแทน
- เทคโนโลยีวัสดุเคลือบโลหะจาก
ซากเป็ดเหล็กกำลังสูง
13.00 - 16.30 น.

ลงทะเบียน
ฟรี Scan



โดย กองนวัตกรรมวัสดุขั้นสูงและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



หรือ ไลน์ @dpim.go.th

รายละเอียดเพิ่มเติม 0 2202 3904/ www.dpim.go.th/ innovation.dpim@gmail.com