



ระเบียบกรmorphotactic พื้นฐานและการเหมือน雷 ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรังวัดกำหนดเขตคำขอ

พ.ศ. 2547

โดยที่กฎหมายของประเทศไทยในพระราชบัญญัติเร่ พ.ศ. 2510 "ได้กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการเกี่ยวกับการรังวัดกำหนดเขตคำขออาชญาบัตร ประทานบัตร และคำขอใบอนุญาตต่าง ๆ ตามพระราชบัญญัติเร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งในทางปฏิบัติจะมีเจ้าหน้าที่ของรัฐที่รับผิดชอบเป็นผู้ดำเนินการดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และการบริการประชาชนเกิดความสะดวกและรวดเร็ว ยิ่งขึ้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือน雷 จึงทรงพระบรมราชโองการไว้ดังต่อไปนี้"

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรmorphotactic พื้นฐานและการเหมือน雷 ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรังวัดกำหนดเขตคำขอ พ.ศ. 2547"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 เป็นต้นไป

ข้อ 3 บรรดาเรียบ ข้อบังคับ คำสั่งหรือแนวทางปฏิบัติอื่นในส่วนที่กำหนดไว้แล้ว ในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ในระเบียบนี้

"คำขอ" หมายความว่า คำขออาชญาบัตร คำขอประทานบัตร คำขอใบอนุญาต จัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขั้น้ำทุ่นหรือมูลคินทรัตนออกเขตเหมือน雷 คำขอใบอนุญาตทดสอบน้ำหรือชักน้ำ คำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคาร เกี่ยวกับการทำเหมือน雷 จัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมือน雷 คำขอใบอนุญาตแต่งแร่ คำขอใบอนุญาตประกอบโลหกรรม คำขอใบอนุญาต รับช่วงการทำเหมือน雷 คำขอใบอนุญาตปิดกั้น ทำลาย หรือกระทำให้เสื่อมประ โยชน์แก่ทางหลวงหรือทางนำ้สาธารณะ คำขอใบอนุญาตทำทางผ่านเขตเหมือน雷 ของผู้ถือประทานบัตรรายอื่น และคำขอใบอนุญาตปลอยน้ำทุ่นหรือมูลคินทรัตนเพื่อเก็บขั้นในเขตเหมือน雷 ของผู้ถือประทานบัตรรายอื่น

"อาชญาบัตร" หมายความว่า อาชญาบัตรผูกขาดสำราญ雷 และอาชญาบัตร พิเศษ

"กรม" หมายความว่า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือน雷

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือน雷

ข้อ 5 ให้ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้^๔

กรณีที่โดยสภาพพื้นที่และข้อเท็จจริงในช่วงเวลาดำเนินการ ไม่อาจใช้แนวทางปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้ผู้รักษาการเสนอขอใช้วิธีปฏิบัติอื่นตามความจำเป็นเพื่อชิบดีกรีมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้ความเห็นชอบเป็นรายกรณีไป

หมวด 1

ว่าด้วยการกำหนดเขตคำขออาชญาบัตร

ข้อ 6 เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่รับเรื่องคำขออาชญาบัตรไว้ดำเนินการแล้ว ให้สั่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ที่ยื่นคำขอว่าเป็นพื้นที่ที่ห้ามยื่นขอตามกฎหมายแร่หรือกฎหมายอื่นหรือไม่ เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่รับจดทะเบียนคำขออาชญาบัตรแล้ว และได้รับหนังสือจากผู้ขอให้เจ้าหน้าที่ออกไปทำการรังวัดหรือมีข้อพิพาทคลัดเคลื่อนเกี่ยวกับพื้นที่ให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่สั่งช่างรังวัดออกไปทำการรังวัด ให้สั่งเขียนแบบพิมพ์อาชญาบัตร จำนวน 10 ฉบับ ส่งให้สำนักเหมืองแร่และสัมปทานและดำเนินสั่งให้กองวิศวกรรมบริการเพื่อตรวจสอบ การเขียนแผ่นที่แนบท้ายอาชญาบัตรให้เขียนตามตัวอย่าง (ก) แบบท้ายระเบียบนี้^๕

ข้อ 7 เมื่อกองวิศวกรรมบริการ ได้รับสำเนาแบบพิมพ์คำขออาชญาบัตรตามข้อ 6 ให้สั่งฝ่ายสำรวจตรวจสอบ แล้วแจ้งผลการตรวจสอบให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ และสำนักเหมืองแร่และสัมปทานทราบโดยเร็ว

ข้อ 8 เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้รับแจ้งการอนุญาตอาชญาบัตรจากกรมแล้ว ให้สั่งเจ้าหน้าที่หมายเหตุในทะเบียนจัดการและลงเลขที่อาชญาบัตรในแผ่นที่ระบุคำขอ

หมวด 2

ว่าด้วยการรังวัดกำหนดเขตคำขอประทานบัตร

ข้อ 9 เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้รับจดทะเบียนคำขอประทานบัตรแล้ว ให้สั่งเรื่องที่ได้รับจดทะเบียนพร้อมกับให้ผู้ยื่นคำขอไปติดต่อกับเจ้าหน้าที่เพื่อนัดวันทำการรังวัดกำหนดเขตคำขอประทานบัตรให้แล้วเสร็จในวันที่รับจดทะเบียนคำขอ การกำหนดวันนำเจ้าหน้าที่ออกไปทำการรังวัดต้องกระทำเป็นหนังสือ กำหนดวัน เวลา ที่แน่นอน ให้ผู้ยื่นคำขอลงนามรับทราบ แต่ต้องไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันรับจดทะเบียนคำขอ หากผู้ยื่นคำขอไม่มาทำการรังวัดตามกำหนดนัด โดยมิได้แจ้งเหตุจำเป็น และมิได้ขอผัดการนำรังวัด

ให้เจ้าหน้าที่เสนอเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมเร่ประจำท้องที่เพื่อดำเนินการเสนอขออนุญาตดังข้อของผู้ขอรายนี้

ข้อ 10 ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอมีความจำเป็น ไม่สามารถนำรังวัดตามกำหนดได้และประสงค์จะขอผัดการนำรังวัด เมื่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมเร่ประจำท้องที่พิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้ยื่นคำขอมีเหตุอันสมควร ให้ผู้ยื่นคำขอผัดการนำรังวัดได้ไม่เกิน 7 วัน นับตั้งแต่วันครบกำหนดนัด การขอผัดการนำรังวัดเกินกว่ากำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือการขอผัดการรังวัดครั้งที่สองให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมเร่ประจำท้องที่มีอำนาจอนุญาตให้ได้เฉพาะกรณีมีเหตุจำเป็นอันไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ เมื่อครบกำหนดการขอผัดการนำรังวัดตามที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมเร่ประจำท้องที่อนุญาต หรือตามกำหนดเวลาที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมเร่ประจำท้องที่อนุญาตในกรณีหลังแล้ว ผู้ยื่นคำขออย่างไม่นำรังวัด ให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมเร่ประจำท้องที่ดำเนินการเสนอขออนุญาตดังข้อของผู้ขอรายนี้

ในการรังวัดกำหนดเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรให้รังวัดตามวิธีที่กำหนดไว้ในกฎหมายตรวจออกตามความในพระราชบัญญัติเร่ พ.ศ. 2510

ข้อ 11 ให้ผู้ยื่นคำขอนำเจ้าหน้าที่ไปทำการรังวัดตามกำหนดนัด หากผู้ยื่นคำขอไม่อาจนำรังวัดได้ด้วยตนเองและมีความประสงค์จะให้ผู้อื่นนำรังวัดแทน ผู้ยื่นคำขอต้องจัดทำหนังสือมอบฉันทะเป็นหลักฐาน และต้องจัดหาคนงานรังวัดให้ตามความจำเป็น โดยทำบันทึกสำรับรองไว้ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตามแบบแผนท้ายระเบียนนี้ ก่อนออกไปทำการรังวัด

ข้อ 12 การรังวัดด้วยกล้องสำรวจนิคปะมวลผลรวม (Total Station) ให้รังวัดเป็นวงรอบบรรจบหมุด โดยรังวัดออกจากหมุดหลักฐานการແຜนที่ หรือหลักหมายเขต หรือหมุดที่มีค่าพิกัดจาก U.T.M. คู่ที่ม่องเห็นซึ่งกันและกัน ด้วยวิธีโดยวิธีหนึ่งดังนี้

(1) รังวัดออกจากหมุดที่หนึ่ง โดยใช้หมุดที่สองเป็นแนวอ้างอิงอาชีมุทในการออกแบบ แล้วเข้าบรรจบหมุดที่สอง และใช้หมุดคู่เดิมเป็นแนวอ้างอิงอาชีมุทในการบรรจบวงรอบ

(2) รังวัดออกจากหมุดที่หนึ่ง โดยใช้หมุดที่สองเป็นแนวอ้างอิงอาชีมุทในการออกแบบแล้วเข้าบรรจบหมุดอีกคู่หนึ่งที่ม่องเห็นซึ่งกันและกัน โดยใช้หมุดทั้งสองเป็นแนวอ้างอิงอาชีมุทในการบรรจบวงรอบ

(3) กรณีไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ 12 (1) และ ข้อ 12 (2) ได้ให้ปฏิบัติตามข้อ 13 (2) แห่งระเบียนนี้โดยอนุโลม

ก. การรังวัดมุมและระยะด้วยกล้องสำรวจนิคปะมวลผลรวม (Total Station) ของงานวงรอบให้ปฏิบัติตามนี้

- ต้องรังวัดมุมและระยะทางด้วยกล้องหน้าซ้ายและหน้าขวาอย่างน้อย

1 ชุด โดยให้ได้ค่ามุมราบอย่างน้อย 4 มุม

- ค่ามุมที่รังวัดได้ในแต่ละมุมต้องไม่ต่างจากค่าเฉลี่ยของมุมทั้งหมด
ในแต่ละสถานีเกิน ± 20 พลิปดา ถ้าเกินให้ทำการรังวัดเพิ่มเติมและคัดมุมที่ไม่อู้ในเกณฑ์ออก

ข. การรังวัดวงรอบไปยังเขตคำขอให้รังวัดออกจากหมุดหลักฐาน
การแผนที่ หรือหลักหมายเขตหรือหมุดที่มีค่าพิกัดจาก U.T.M. ของกรมแผนที่ทหาร หมุดคู่
ออกงานต้องมีความเชื่อมต่อได้ในเกณฑ์ขึ้นงานไม่ต่ำกว่า 1:1,000

การรังวัดตามวรรคหนึ่งหากระยะทางเกินกว่า 3 กิโลเมตร ให้สร้าง
หมุดหลักฐานไว้ทุกระยะ 3 กิโลเมตรต่อชุด (ชุดละ 3 หมุด) นอกจากรูปประเทศไม่เหมาะสม
ให้พิจารณาสร้างในพื้นที่ที่เห็นสมควรพร้อมที่จะลงเหตุผล สำหรับหมายเลขประจำหมุดให้ปฏิบัติตาม
ระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรังวัดสร้างหมุด
หลักฐานการแผนที่ พ.ศ. 2547 ข้อ 26 และ ข้อ 28 แล้วแต่กรณี ส่วนรูปแบบของหมุดหลักฐาน
ให้เป็นไปตามด้วอย่างที่แนบท้ายระเบียบดังกล่าว

การรังวัดตามวรรคสองให้รังวัดหาอาชีมุทเพื่อบังคับทิศทุก ๆ
50 หมุด หรือระยะไม่เกิน 10 กิโลเมตร อย่างโดยอย่างหนึ่งจะถึงเกณฑ์ที่กำหนดก่อน สำหรับการ
รังวัดหาอาชีมุท ให้ปฏิบัติตามระเบียบกรมว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรังวัดสร้างหมุดหลักฐาน
การแผนที่ พ.ศ. 2547 ข้อ 20 ระยะระหว่างก่อนนำไปคำนวณหาค่าพิกัดจากจะต้องคำนวณปรับแก้ให้เป็น
ระยะกริด ยกเว้นระยะระหว่างที่รังวัดออกจากหมุดหลักฐานการแผนที่จากการกำหนดจุดในแผนที่
การสร้างหมุดหลักฐานดังกล่าวให้แต่ละหมุดห่างกันไม่น้อยกว่า 40 เมตร และมองเห็นซึ่งกันและกัน
เว้นแต่ภูมิประเทศไม่อำนวย ให้พิจารณาตามความเหมาะสมแต่ต้องที่จะลงเหตุผล

ค. รายการรังวัดบรรจบหมุดต้องบันทึกลงในระบบความจำของ
กล้องสำรวจชนิดประมาณผลรวม (Total Station)

ง. ก่อนออกไปปฏิบัติงานรังวัดให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบกล้องสำรวจ
ชนิดประมาณผลรวม (Total Station) โดยให้ตรวจสอบค่าองศาบานและระยะ ดังนี้

- จะต้องแสดงการอ่านค่าองศาบาน 5 ครั้ง โดยอ่านหน้าซ้าย
3 ครั้ง และหน้าขวา 2 ครั้ง มุมคงที่หน้าซ้ายและหน้าขวา หน้าละ 1 ครั้ง เพื่อทราบค่าแตกต่าง^{ดังนี้}
ค่ามุมราบที่อ่านได้ต้องมีค่าแตกต่างไม่เกิน ± 12 พลิปดา

- ระยะต้องตรวจสอบกับระยะมาตรฐาน ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน
 ± 5 มิลลิเมตร

จ. การคำนวณวงรอบ ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- ผลรวมมุมราบพิดพลดาดได้ไม่เกิน $\pm 30'' \sqrt{\text{จำนวนมุม}}$

- การคำนวณปรับแก้วงรอบให้ใช้วิธีคำนวณแบบ Compass Rule

- ค่าความแม่นยำของวงรอบ (Accuracy) ไม่ต่ำกว่า 1:5,000 โดยการคำนวณ ต้องไม่รวมเส้นวงรอบระหว่างหมุดคู่ที่ใช้ในการออกแบบหรือบรรจุงานวงรอบ ถ้าผลของการคำนวณวงรอบต่ำกว่าที่กำหนดให้ทำการรังวัดใหม่

ฉ. ส่งผลงานการรังวัดทั้งหมดให้กองวิศวกรรมบริการตรวจสอบ ดังนี้

- รายการตรวจสอบกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station) ประกอบด้วยรายการการรังวัดและรายการคำนวณ

- ข้อมูลรายการรังวัดค่าจานองศาราม จานองศาดิจิทัล ระยะทางลาด และรหัสคุณลักษณะ (Feature code) ของหมุดที่รังวัดโดยเป็นเอกสารและหรือเป็นแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์

- ค่าพิกัดภาค U.T.M. ของหมุดหรือหลักหมายเขตทุกหลักเรียงกันไปตามลำดับ โดยเป็นเอกสารและหรือเป็นแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์

- รายการคำนวณวงรอบและคำนวณเนื้อที่ โดยเป็นเอกสารและหรือเป็นแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์

- ข้อมูลแผนที่ต่างๆ ในรูปแบบโปรแกรมสำเร็จรูป โดยแบ่งชั้นข้อมูลตามชนิดรหัส (Entity Number) ที่กรมกำหนด

- แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งหมุดหลักฐานการแผนที่ทุกหมุดที่สร้างไว้ในภูมิประเทศ

- แผนที่ต่างๆ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ฯ ด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรังวัดกำหนดเขตคำขอ พ.ศ. 2547

ข้อ 13 การรังวัดโดยวิธีการรังวัดบรรจบหมุดด้วยกล้องธีโอดิโอล์ฟและโซ่ ให้ดำเนินการดังนี้

(1) ก่อนออกไปปฏิบัติงานรังวัด ให้เจ้าหน้าที่ผู้ไปปฏิบัติงานตรวจสอบกล้องธีโอดิโอล์ฟและโซ่ให้ถูกต้อง โดยบันทึกผลการตรวจสอบในสมุดสนามเล่มที่ใช้ในการรังวัด แปลงนี้ ๆ และภายหลังการตรวจสอบเสร็จแล้ว ต้องลงชื่อกับรับรองว่าได้ทำการตรวจสอบจริง ทุกครั้ง การตรวจสอบให้ปฏิบัติ ดังนี้

ก. กล้องธีโอดิโอล์ฟจะต้องแสดงการอ่านค่าองศาราม 5 ครั้ง โดยอ่านหน้าซ้าย 3 ครั้ง และหน้าขวา 2 ครั้ง มุมดิ่งหน้าซ้ายและหน้าขวาหน้าละ 1 ครั้งเพื่อทราบค่าแตกต่าง ค่ามนุที่อ่านได้จะต้องมีค่าแตกต่างกันไม่เกิน ± 30 ฟิลิปดา

ข. โซ่ จะต้องวัดตรวจสอบกับเท่นวัดระยะมาตรฐาน หรือโซ่มาตรฐานโดยใช้แรงดึง 12 ปอนด์ การตรวจสอบโซ่ต้องบันทึกไว้ทุกเส้น โซ่จะต้องมีความยาวคงที่ ± 30 ฟิลิปดา

(2) ต้องทำการรังวัดเชื่อมโยงถ่ายค่าพิกัดภาค จากหมุดหลักฐานการแผนที่ หรือหลักหมายเขตเดิม หรือหมุดที่มีค่าพิกัดจาก U.T.M. อ่านน้อย 3 หมุด หรือหลักเจ้าหา

เขตคำขอที่ทำการรังวัด ซึ่งหมุดหรือหลักดังกล่าวได้ทำการรังวัดตรวจสอบแล้วถูกต้องไม่คลาดเคลื่อน ในกรณีที่บริเวณนั้นมีหมุดหลักฐานการแผนที่หรือหลักหมายเขตเดิมหรือหมุดที่มีค่าพิกัดจาก U.T.M. เพียง 2 หมุด หรือหลัก และไม่อาจหาเพิ่มได้อีกในบริเวณใกล้เคียง หากปรากฏว่าหมุดหรือหลักดังกล่าวอยู่ในสภาพแหน่งหนาไม่มีร่องรอยการถูกเคลื่อนย้าย และได้ทำการรังวัดตรวจสอบแล้วถูกต้องไม่คลาดเคลื่อน อนุโลมให้ใช้หมุดหลักฐานการแผนที่หรือหลักหมายเขตหรือหมุดที่มีค่าพิกัดจาก U.T.M. 2 หมุด หรือหลักนั้นเป็นหลักฐานการเชื่อมโยงสำหรับการรังวัดได้ แต่ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดต้องบันทึกเหตุผลไว้ในสมุดสนาม การรังวัดตรวจสอบหมุดหรือหลักดังกล่าวที่จะใช้เป็นหลักฐานการเชื่อมโยงสำหรับการรังวัด เมื่อคำนวณตรวจสอบแล้ว ระยะระหว่างหมุดหรือหลักจะต้องมีความแม่นยำ (Accuracy) ไม่ต่ำกว่า 1:1,000 จึงจะถือว่าหมุดหรือหลักนั้นถูกต้องไม่คลาดเคลื่อน

(3) ให้ตั้งเข็มทิศทางอาชิมุท (Magnetic Azimuth) ทั้งของธงหน้าและธงหลังที่หมุดหลักฐานการแผนที่หรือหลักหมายเขตหรือหมุดที่มีค่าพิกัดจาก U.T.M. ที่ใช้เป็นหลักฐานในการออกแบบรังวัดและคำนวณวงรอบ

(4) การอ่านค่าองศาราบ ให้อ่านหน้าซ้ายไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง และหน้าขวาไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง การอ่านค่าองศาดิ่งให้อ่านทั้งหน้าซ้ายและหน้าขวาหน้าละ 1 ครั้ง การวัดระยะให้วัดไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง โดยอ่านโซ่สิ่งทศนิยมตำแหน่งที่ 4 และต้องจดระยะโซ่ที่วัดได้จริงพร้อมทั้งแสดงค่าแก้ไขว่าทุกระยะที่ทำการรังวัด แล้วนำค่าเฉลี่ยของมุนราบ มุนดิ่ง และระยะที่แก้เป็นค่าที่ถูกต้องแล้วไปใช้ในการคำนวณ

(5) รายการรังวัดบรรจบหมุดต้องเขียนลงในสมุดสนามด้วยหมึกให้ชัดเจน และเรียบร้อยไม่ว่าในกรณีใด ๆ ห้ามขุดหรือลบรายการรังวัด การแก้ไขรายการรังวัดให้ใช้วิธีขีดฆ่าโดยให้เห็นตัวเลขเดิมแล้วเขียนตัวเลขที่แก้ไขไว้คู่กัน เมื่อแก้ไขแล้วให้ผู้ทำการรังวัดลงชื่อกำกับตัวเลขที่แก้ไขไว้ทุกแห่ง

(6) การคำนวณวงรอบให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

ก. ผลรวมของมุนราบจะผิดพลาดได้ไม่เกิน $\pm 30'' \sqrt{\text{จำนวนมุน}}$

ข. วงรอบจะต้องมีความแม่นยำ (Accuracy) ไม่ต่ำกว่า 1:3,000 เว้นแต่ในท้องที่ทุรกันดารยากแก่การรังวัด ผ่อนผันให้มีความแม่นยำไม่ต่ำกว่า 1:2,000 ได้ ถ้าผลของการคำนวณวงรอบมีความแม่นยำต่ำกว่าที่กำหนด ให้ทำการรังวัดตรวจสอบใหม่

การคำนวณเนื้อที่ ให้คำนวณอย่างละเอียดจากค่าพิกัดจากโดยวิธี Double Meridian Distance การคำนวณวงรอบและการคำนวณเนื้อที่ ต้องคำนวณให้แล้วเสร็จในสนาน หากปรากฏว่ามีความผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนอันเกิดจากการรังวัด ให้ทำการรังวัดตรวจสอบแก้ไขทันที

(7) การคัดค่าพิกัดจากในบัตรพิกัดจาก ให้คัดเรียงลำดับหมายเลขนูน ประมาณบัตร โดยให้ใช้สีนำเงินหรือสีดำสำหรับค่าพิกัดจากใหม่ และสีแดงสำหรับค่าพิกัดจากเก่ากับ ให้คัดทิศ ระยะ และเครื่องหมายหลักหมายเลขบนบัตรพิกัดจากให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งให้หมายเหตุว่าค่าพิกัดจากที่ได้จากการรังวัดเป็นค่า U.T.M. ของกรมแผนที่ทหาร หรือ U.T.M. โดยการกำหนดจุดในแผนที่ บัตรพิกัดจากที่จะใช้เป็นหลักฐานทางแผนที่ต้องมีลายมือชื่อผู้คัด ผู้ท่าน และผู้ตรวจ และลงวัน เดือน ปี ที่คัดกำหนดไว้เป็นหลักฐานในตอนท้ายของบัตรด้วย

(8) สมุดสนามที่ทำการรังวัดบรรจุหมุดตัวยกล้อซึ่งที่โอล่าโด้ไซท์และโยว์ นอกจากจะแสดงรายการรังวัดนูนและระยะแล้ว จะต้องแสดงรายละเอียดการปฏิบัติงานทุกวัน และบันทึกการซึ่งเหตุผลการรังวัดในเรื่องต่าง ๆ ก่อนที่จะส่งสมุดสนามให้ตรวจสอบ ต้องลงนามรับรองว่าเป็นต้นฉบับจริง พร้อมทั้งแนบแผนที่แสดงการรังวัด แผนที่คำขอต่าง ๆ แผนที่แสดงจุดที่ตั้งคำขอ (ถ้ามี) แผนที่แสดงการรังวัดตรวจสอบภูมิประเทศที่ทำการสร้างหมุดหลักฐาน การแผนที่ และแผนที่แสดงจุดที่ตั้งของหมุดหลักฐานการแผนที่ที่สร้างขึ้น (ถ้ามี) การส่งสมุดสนามให้ส่งพร้อมรายการคำนวนวงรอบ บัตรพิกัดจาก รายการคำนวนเนื้อที่และรายการคำนวนเกี่ยวกับการส่องดวงอาทิตย์ (ถ้ามี) สมุดสนาม บัตรพิกัดจาก และรายการคำนวนต่าง ๆ ให้ทำสำเนาเก็บไว้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด 1 ชุด

ข้อ 14 การรังวัดด้วยวิธีเครื่องรับระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System : GPS) ร่วมกับการรังวัดด้วยกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station) หรือกล้อง ที่โอล่าโด้ไซท์ ให้ดำเนินการดังนี้

(1) ข้อกำหนดในการรังวัด

ก. ให้ใช้วิธีรังวัดด้วยเครื่องรับระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (GPS) โดยวิธีการ Differential GPS (DGPS) แบบสถิติปั๊บ (Static)

ข. ระบบพิกัดใช้เป็นระบบพิกัดสากล เอเวอร์เรส สปีรรอยต์ (Everest Spheroid), ค่า UTM Projection, Indian 1975 datum

ค. ในการรังวัดเพื่อสร้างโครงข่ายหลักให้รังวัดออกและเข้า บรรจบจากหมุดหลักฐานการแผนที่ของกรมแผนที่ทหารหรือหมุดหลักฐานการแผนที่หลักของกรม หรือ หมุดหลักฐานการแผนที่ของหน่วยราชการอื่นที่มีค่าพิกัดจากระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (GPS)

(2) ขั้นตอนการรังวัด

ก. ก่อนการรังวัดในแต่ละวันจะต้องทำการคำนวน เพื่อที่จะเลือกเวลาที่เหมาะสมที่สุดในการบันทึกค่าจากสัญญาณดาวเทียมโดย GPS จากระบบประมวลผล

ข. การวางแผนที่ต้องสามารถเชื่อมต่อกับสถานีเดิมได้อย่างน้อย 2 สถานี หากโครงข่ายดังกล่าวอยู่ในบริเวณโครงข่ายที่กรมแผนที่ทหารได้ติดตั้งไว้ ให้ใช้สถานีดังกล่าวนั้นร่วมด้วย นอกจากนั้นสถานีโครงข่าย GPS จะได้รับการติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสม และใกล้กับบริเวณเส้นปักหมุดตามที่ได้ขอประทานบัตร ในระยะไม่เกิน 5 กิโลเมตร และอาจมีการติดตั้งสถานีเพิ่มให้โครงข่ายหมุดมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตำแหน่งที่ตั้งของสถานี GPS จะต้องกำหนดให้เหมาะสมในพื้นที่เปิดโล่งไม่มีอุปสรรคกันในมุมสูงที่เกิน 15 องศาจากแนวราบ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้ชัดเจนและในการสร้างหมุดควบคุมจะเป็นไปตามระเบียบของ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่เกี่ยวข้อง

ค. เครื่องรับสัญญาณทั้งหมดจะทำการบันทึกผลอย่างต่อเนื่องพร้อมกันเป็น 1 โครงข่ายย่อยและการรังวัดในโครงข่ายย่อยต่อไปจะคงเครื่องรับไว้ที่สถานีเดิมอย่างน้อย 1 สถานี ของโครงข่ายย่อยแรกและตั้งที่สถานีใหม่ในโครงข่ายย่อยต่อ ๆ ไป

ง. การบันทึกข้อมูลสัญญาณดาวเทียมแต่ละสถานีจะต้องใช้เวลาในการวัดไม่น้อยกว่าครึ่งชั่วโมงและปฏิบัติตามดังนี้

- มีดาวเทียมอย่างต่ำที่รับสัญญาณได้ 4 ดวง
- มุมสูงของดาวเทียมอย่างน้อย 15 องศา จากแนวราบ
- ความเปิดโล่งด้านบน 70 องศา
- GDOP (เรขาคณิตของดาวเทียม) น้อยกว่า 6
- ค่าความถูกต้องของ GPS $10 \text{ mm} \pm (1 \text{ ppm} \times \text{ความยาวของ Baseline})$

- ระดับความเที่ยงตรงในแนวตั้งในลำดับที่ 3 ($0.012 \text{ m} \sqrt{k}$, ซึ่ง k เป็นระยะทาง กิโลเมตร)

จ. ข้อมูลการรังวัดทั้งหมด จะต้องถูกประมวลผลในระบบพิกัด WGS 84 ellipsoid และการค่าพิกัดที่ปรับแก้แล้วจะต้องถูกแปลงไปสู่ระบบเอเวอร์เรส อิลิปซอยด์ (Everst ellipsoid), UTM projection grid coordinate, และมีการปรับแก้โครงข่ายเพื่อให้ได้ความผิดพลาดน้อยกว่า 2 เซ็นติเมตร ในแต่ละสถานี

ฉ. การรังวัดเพื่อปักหมุดเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร ให้นำเครื่องมือและวิธีการตามข้อ 12 หรือ 13 มาใช้ โดยใช้ค่าในการตั้งกล้องจากหมุดโครงข่ายจากเครื่องรับระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (GPS) ที่ได้สร้างไว้ใกล้หมุดเขตพื้นที่คำขอนั้น

(3) อุปกรณ์เครื่องใช้ในการสำรวจ

เครื่องรับสัญญาณแบบ 2 ความถี่ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประมวลผลในระบบคอมพิวเตอร์

ข้อ 15 ในการรังวัดปักหลักหมายเขตคำขอประทานบัตรให้ปฏิบัติ ดังนี้^๙

(1) ให้ทำการรังวัดตามแนวเขตที่ผู้ขอได้ยื่นคำขอไว้ หรือตามความประสงค์ของผู้ยื่นคำขอที่ต้องการตัดเนื้อที่ออกภายหลังจากที่ยื่นคำขอ โดยการรังวัดดังกล่าวต้องรังวัดให้เป็นแนวตรงระหว่างมุนเมตถึงมุนเมต ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ยื่นคำขอได้ทราบแนวเขตที่แท้จริง และสะดวกต่อการตรวจสอบเขตพื้นที่คำขอประทานบัตรของเจ้าหน้าที่ เว้นแต่กรณีสภาพภูมิประเทศของแนวเขตด้านใดไม่อำนวยให้กระทำได้ให้ทำการรังวัดหลีกเลี่ยงได้เท่าที่จำเป็นแต่เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดบันทึกชี้แจงเหตุผลไว้ในสมุดถนน

(2) ก่อนปักหลักหมายเขตลงที่มุนเมตคำขอประทานบัตรให้ตอกหมายเลขประจำมุน และหมายเลขหลักหมายเขตเหมือนกับก่อนแล้วปักหลักหมายเขตบนนั้นลงที่มุนเมตคำขอประทานบัตร โดยให้เรียงกันไปตามลำดับตั้งแต่หมายเลข 1 จนครบรอบเขตคำขอประทานบัตร ถ้ามุนเมตคำขอประทานบัตรมุนใดมีหลักหมายเขตประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรเดิมที่ได้ทำการรังวัดแล้วเป็นมุนร่วมอยู่ด้วยหลักเดียวหรือหลายหลัก ให้เว้นการปักหลักหมายเขตลงที่มุนร่วม และหลักหมายเลขต่อไปที่จะต้องปักใหม่ให้ข้ามหมายเลขประจำมุนของหลักหมายเขตที่เป็นมุนร่วมนั้นแล้วใช้หมายเลขที่ถัดไปให้ตรงกับมุนเมตคำขอที่ทำการรังวัด และไม่ว่าในกรณีใด ๆ ห้ามมิให้ถอนหลักหมายเขตประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรที่ได้ทำการรังวัดแล้วขึ้นมาตอกหมายเลขใหม่อีก การปักหลักหมายเขตทุกหลักต้องปักก่อนที่จะตั้งกล้องทำการรังวัดผ่านทุกหลักด้วย

(3) การรังวัดคำขอประทานบัตรใหม่ หากคำขอประทานบัตรแปลงนี้เดิมเป็นประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรที่ได้ทำการรังวัดแล้ว และภายหลังได้สิ้นอายุ ของอนุกเพิกถอน ถูกสั่งยกคำขอ ถูกสั่งไม่อนุญาต หรือถูกปฏิเสธคำขอ กรณีใดกรณีหนึ่ง แล้วแต่กรณี หากปรากฏว่าคำขอประทานบัตรแปลงที่จะทำการรังวัดใหม่ขอตามแนวเขตเดิมของประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรแปลงที่ได้ทำการรังวัดแล้วนั้น คำขอประทานบัตรแปลงที่จะทำการรังวัดใหม่ไม่จำเป็นต้องปักหลักหมายเขตเพิ่มเติม ให้ใช้หมายเลขหลักหมายเขตเหมือนแร่ของประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรที่ได้ทำการรังวัดไว้แล้ว และให้ใช้ค่าพิกัดจากเดิมเป็นค่าพิกัดจากของคำขอประทานบัตรแปลงใหม่

(4) มุนเมตคำขอประทานบัตรใด หากมีหลักหมายเขตประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรเดิม ที่ได้ทำการรังวัดแล้วเป็นมุนร่วมอยู่ด้วย แต่หลักหมายเขตบนนั้นสูญหาย ให้ทำการรังวัดปักหลักหมายเขตใหม่ลงในตำแหน่งเดิม (Refix) โดยใช้หมายเลขหลักเดิม แต่ถ้าภูมิประเทศไม่อำนวยให้กระทำได้ให้ปักหลักหมายเขตพยาน การปักหลักหมายเขตพยานให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

ก. ต้องอยู่ใกล้กับตำแหน่งเดิมมากที่สุด และต้องมองเห็นจุดมุนเมตประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรเดิมนั้น

ข. ต้องปักอยู่ในเขตของแปลงคำขอที่ทำการรังวัดใหม่ โดยใช้หมายเลข
ของแปลงคำขอใหม่

ค. ต้องปักมุมเขตหนึ่งหลัก จะปักหลักเดียวใช้ร่วมกันหลาຍมุมเขตไม่ได้
ในการณ์ที่ไม่สามารถปักหลักหมายเขตลงในตำแหน่งเดิมและไม่สามารถ
ปักหลักหมายเขตพยานได้ เพราะพื้นที่นั้นกลایเป็นชุมหมื่องและมีประทานบัตรแปลงอื่นอยู่
ข้างเคียง ให้ใช้จุดกำหนดเป็นมุมเขตคำขอในแผนที่ โดยให้สร้างหมุด โยงยึดอย่างน้อย 1 ชุด
จำนวน 3 หมุด ให้มีระยะห่างระหว่างหมุดไม่น้อยกว่า 40 เมตร พร้อมทั้งให้รังวัดเป็นวงรอบ
บรรจบหมุด หมุด โยงยึดที่สร้างขึ้นให้ใช้หมายอักษร R (R ย่อมาจาก Reference) นำหน้าหมายเลข
ประจำหมุดเรียงตามลำดับทับด้วยหมายเลขประจำแปลงนั้น ๆ โดยเริ่มตั้งแต่หมายเลข R1 เป็นต้นไป
หมุด โยงยึดที่สร้างขึ้นต้องพยาຍາມให้ใกล้จุดกำหนดมากที่สุด สามารถใช้เป็นจุด โยงยึดไปยังมุมเขตที่
เป็นจุดกำหนดหมายมุมเขตได้

กรณีรังวัดคำขอประทานบัตรคราวเดียวกันหลาຍแปลงซึ่งเป็นเจ้าของเดียวกัน
หรือร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกันและมีมุนร่วมที่ไม่สามารถปักหลักหมายเขตได้ อนุโลมให้สร้าง
หมุด โยงยึด (หมุด R) อย่างน้อย 1 ชุด

(5) ถ้าหลักหมายเขตคำขอได้ ที่จะต้องปักในแนวด้านร่วมของประทานบัตร
หรือคำขอประทานบัตรเดิมซึ่งเป็นเจ้าของเดียวกัน หรือร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกัน หรืออยู่
ในบริเวณที่กำลังทำเหมืองเจ้าหา ให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดใช้ดูลพินิจที่จะไม่ปักหลักเขตของคำขอ
ในแนวด้านร่วมกับประทานบัตรเดิมนั้นได้

ในการณ์ที่คำขอใดมีหลักหมายเขตร่วมของประทานบัตรหรือคำขอ
ประทานบัตรเดิมซึ่งเป็นเจ้าของเดียวกัน หรือร่วมโครงการทำเหมืองเดียวกัน อยู่ในชุมหมื่องหรืออยู่
ในบริเวณที่กำลังทำเหมืองเจ้าหาให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดปฏิบัติตาม ข้อ 15 (4)

กรณีมีความจำเป็นต้องรังวัดปักหลักหมายเขตพยานหรือสร้างหมุด
โยงยึดจุดกำหนด หรือไม่ปักหลักหมายเขตของคำขอในแนวด้านร่วมกับประทานบัตรเดิม
ให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดบันทึกเหตุผลความจำเป็นนั้นไว้ในสมุดสนานทุกครั้ง

(6) การรังวัดคำขอประทานบัตรที่ไม่มีประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตร
ที่ได้ทำการรังวัดแล้วอยู่ข้างเคียง หากมีความจำเป็นต้องปักหลักหมายเขตพยานหรือสร้างหมุด
โยงยึดจุดกำหนดให้ปฏิบัติโดยยึดหลักเกณฑ์ตามข้อ 15 (4) โดยอนุโลม

(7) ในกรณีหลักหมายเขตพยานเดิมสูญหายให้ปฏิบัติ ดังนี้

ก. ให้ปักหลักหมายเขตใหม่ลงตามค่าพิกัดจากของจุดมุมเขตเดิม
โดยใช้หมายเลขของหลักหมายเขตใหม่

ข. ถ้าไม่สามารถปฏิบัติตาม ก. ได้ ให้ปักหลักหมายเขตใหม่ลงตาม
ค่าพิกัดจากของหลักหมายเขตพยานเดิมที่สูญหาย โดยใช้หมายเลขหลักหมายเขตพยานเดิม

ค. ถ้าไม่สามารถปฎิบัติตาม ก. และ ข. ได้ ให้ปักหลักหมายเขตพยานใหม่ อยู่ภายนอกของที่ทำการรังวัดใหม่ โดยใช้หมายเลขของหลักหมายเขตใหม่ ทั้งนี้ ให้ตอกเครื่องหมาย W ไว้หน้าหมายเลขของหลักหมายเขตพยานใหม่นั้นด้วย

(8) ระยะการปักหลักหมายเขตตามแนวคำขอประทานบัตร ให้ปักหลักหมายเขตห่างกันไม่เกิน 400 เมตร เว้นแต่หลักหมายเขตนั้นอยู่ในแนวด้านร่วมของคำขอประทานบัตรซึ่งเป็นเจ้าของเดียวกัน สำหรับในการปฏิการรังวัดคำขอประทานบัตรทำเหมือนได้ดินให้ปักหลักหมายเขตใหม่อีกครั้งแล้วห่างกันเกินกว่า 400 เมตร ได้เท่าที่จำเป็น ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสภาพภูมิประเทศแต่ละพื้นที่

(9) ในคำขอประทานบัตร คำขอใบอนุญาตอื่น ๆ แปลงหนึ่งต้องปักหลักหมายเขตให้มองเห็นกันจากหลักหมายเขตหนึ่งไปยังอีกหลักหมายเขตหนึ่งอย่างน้อย 3 หลัก และระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เมตร โดยให้เรียงไปตามลำดับมุ่งติดต่อกัน และเทคโนโลยีที่ฐานของหลักหมายเขตนั้น

กรณีที่ทำการรังวัดเป็นกลุ่มในคราวเดียวกันให้ดำเนินการตามวรรคแรก เลขพาดด้านนอกทุกด้านของกลุ่มคำขอนั้น เพื่อใช้สำหรับออกงานรังวัดในคราวต่อไป

(10) การรังวัดสอบเขตในกรณีหลักหมายเขตเดิม หรือหลักหมายเขตพยานเดิม สัญญา ให้ปฏิบัติโดยยึดหลักเกณฑ์ตามข้อ 15(4) และ (7) โดยอนุโลม

ข้อ 16 การรังวัดเก็บรายละเอียดเส้นทาง หัวย ลำนำ บุ่มเหมือง และอาคารหรือภาrvัตถุใดที่จำเป็นต้องแสดงไว้ในเขตคำขอประทานบัตร ให้ทำการรังวัดโดยกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station) หรือใช้เข็มทิศและโซ่ หรือโดยวิธีสเตเดียม (Stadia)

ข้อ 17 ในกรณีที่คำขอประทานบัตรได้ยื่นขอตามแนวเขตเดิมของประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรหนึ่งแปลงหรือหลายแปลงที่มีแนวเขตติดต่อกัน และมีเนื้อที่รวมกันไม่เกิน 300 ไร่ ซึ่งได้รังวัดปักหลักหมายเขต พร้อมทั้งได้ส่วนไว้เรียบร้อยภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับแต่วันที่ได้รังวัดเสร็จ หากเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบแล้วปรากฏว่าหลักหมายเขตเดิมอยู่กรอบถ้วนและไม่คลาดเคลื่อนไม่ต้องทำการรังวัดใหม่ แต่ต้องได้ส่วนใหม่และให้ใช้หมายเลขหลักหมายเขตของแปลงใดแปลงหนึ่งเป็นหมายเลขประจำแปลงของคำขอแปลงนั้น

การยื่นคำขอประทานบัตรในที่ว่าระหว่างประทานบัตร หรือคำขอประทานบัตรแปลงหนึ่งหรือหลายแปลงที่ได้ทำการรังวัดและได้ส่วนไว้แล้ว ภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้ทำการรังวัดเสร็จ และคำขอประทานบัตรที่ได้ยื่นใหม่นั้น ได้อศัยหลักหมายเขตเดิมของประทานบัตรหรือคำขอประทานบัตรเป็นหลักหมายเขตโดยรอบทุกด้าน ในกรณีที่ต้องทำการรังวัดและได้ส่วนใหม่

ข้อ 18 ในการรังวัดเพื่อกันเนื้อที่กรรมสิทธิ์หรือสิทธิอื่นโดยออกจากคำขอให้ทำการรังวัดด้วยกล้องซีโอลูโด้ไลท์และโซ่ หรือด้วยกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station)

ข้อ 19 ค่าธรรมเนียมเส้นรังวัดสำหรับคำขอประมาณบัตร ให้คำนวณตามความยาวของระยะที่ได้ทำการรังวัดจริง โดยรอบเขตคำขอประมาณบัตร ทั้งนี้ไม่รวมความยาวของระยะเส้นรังวัดอย่างใด

ข้อ 20 ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอประมาณบัตร ขอให้เจ้าหน้าที่ทำการรังวัดออกเอกสารคำขอประมาณบัตรที่ยื่นขอไว้ ให้กระทำได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ที่แปลงนั้น ผู้ยื่นคำขอมีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน หรือได้รับคำยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของที่ดินให้ยื่นคำขอประมาณบัตรทับที่ดินดังกล่าวได้ และผู้ยื่นคำขอได้ระบุว่าได้ยื่นคำขอประมาณบัตรทับที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองนั้นไว้ในคำขอประมาณบัตรด้วย

(2) ที่แปลงนั้น อยู่ในเขตคำขอหรือหมู่คำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ของผู้ยื่นคำขอเอง หรือของบุคคลอื่นซึ่งได้ยินยอมให้ผู้ยื่นคำขอยื่นขอทับได้ ซึ่งคำขอหรือหมู่คำขอนั้นมิได้ทับความเกี่ยวพันที่คำขอประมาณบัตรหรือคำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ของบุคคลอื่นที่ได้ยื่นขอไว้ก่อน และผู้ยื่นคำขอได้ระบุว่าได้ยื่นคำขอประมาณบัตรทับคำขอหรือหมู่คำขอดังกล่าวไว้ในคำขอประมาณบัตรด้วย

(3) ที่แปลงนั้น อยู่ในเขตอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่หรือหมู่อาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ของผู้ยื่นคำขอเอง และผู้ยื่นคำขอได้ระบุว่าได้ยื่นคำขอประมาณบัตรทับอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่หรือหมู่อาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ดังกล่าวไว้ในคำขอประมาณบัตรด้วย

(4) ที่แปลงนั้นอยู่ในเขตหมู่คำขอประมาณบัตรของผู้ยื่นคำขอเอง ซึ่งหมู่คำขอประมาณบัตรนั้นได้ยื่นขอโดยมีแนวเขตติดต่อกัน

(5) ที่แปลงนั้น เป็นคำขอประมาณบัตรเหมือนแร่ต้นชาติ แร่หินอุตสาหกรรมซึ่งอธิบดีเห็นชอบ

การรังวัดออกเอกสารคำขอประมาณบัตรในกรณีดังกล่าว ให้กระทำได้โดยมีเนื้อที่ไม่เกินคำขอ และให้ผู้ทำการรังวัดบันทึกความประสงค์ของผู้ยื่นคำขอ กับให้ผู้ยื่นคำขอลงนามในบันทึกนั้นด้วย และภายหลังจากที่ทำการรังวัดเสร็จ ผู้ยื่นคำขอและเจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดต้องกลับมาทำแผนที่แสดงเขตที่ทำการรังวัดได้ ณ ที่ทำการฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ ท้องที่ โดยแนบแผนที่แสดงเขตคำขอเดิมไว้ด้วย

กรณีการรังวัดคนออกเอกสารคำขอประมาณบัตร สำหรับชนิดแร่ที่กรมมีนิโภบายจัดสรรเนื้อที่ให้ผู้ยื่นคำขอประมาณบัตรและเป็นแร่ที่อธิบดีเห็นชอบตามข้อ 20 (5) แล้ว ให้ดำเนินการ

รังวัดได้แม่จะมีพื้นที่เกินจำกัด โดยให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดและผู้ยื่นคำขอดำเนินการเช่นเดียวกับ การรังวัดออกเขตจำกัดของประทานบัตรในวรรคก่อน

ข้อ 21 การรังวัดจำกัดของประทานบัตรในทะเบียนให้ทำการรังวัดด้วยกล้องชีวิโอล่าโดยใช้และ ใช้หรือกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station) โดยสร้างหมุดโยงยึด (หมุด R) ไว้ตาม ชายฝั่งทะเลชุดละ 3 หมุด ชุดเดียวหรือหลายชุดให้เพียงพอสำหรับใช้เป็นจุดโยงยึดเพื่อตรวจสอบ มุมเขตจำกัดของประทานบัตรในทะเบียนได้ทุกมุมเขต

ข้อ 22 เมื่อทำการรังวัดกำหนดเขตจำกัดของประทานบัตรเสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการ รังวัดนำกำหนดหรือผู้ใหญ่บ้านเข้าของท้องที่ พร้อมผู้ยื่นคำขอหรือผู้นำรังวัดไปไต่สวนพื้นที่จำกัด ของประทานบัตร ตามกำหนดที่กำหนดไว้ในแบบพิมพ์รายงานการไต่สวน (พร.22)

ในรายงานการไต่สวนประกอบจำกัดของประทานบัตร (พร.22) นอกจาก จะแสดงรายละเอียดลักษณะภูมิประเทศตามสภาพที่เป็นจริงในพื้นที่จำกัดแล้วจะต้องแสดง รายละเอียดลักษณะภูมิประเทศ พร้อมจัดทำแผนที่สังเขปบริเวณใกล้เคียงภายในรัศมี 2 กิโลเมตร จากเขตจำกัดของประทานบัตร โดยให้แสดงเกี่ยวกับ

- (1) สภาพภูมิประเทศ
- (2) ลักษณะทาง พืช แหล่งน้ำซับซึม รวมทั้ง คู คลอง หนอง และบึง
- (3) สิ่งปลูกสร้าง หมู่บ้าน วัด สำนักสงฆ์ โบราณสถาน โบราณวัตถุ และ ปัจจุบัน
- (4) พื้นที่ลุ่มน้ำ (ชั้นใด) ตามมติคณะกรรมการชั้นคุณภาพ ลุ่มน้ำ หากบริเวณดังกล่าวอยู่ไม่ได้กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำก็ให้ระบุว่าอยู่ไม่มีการกำหนด

ข้อ 23 เมื่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดได้รังวัดเสร็จและกลับมาปฏิบัติงาน ณ ที่ทำการ ฝ่ายอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ท้องที่ ให้ปฏิบัติต่อไปนี้

(1) ส่งสมุดสนานให้หัวหน้าฝ่ายรับทราบและลงนามยืนยันว่าเป็นสมุดสนาน ต้นฉบับที่ใช้ในการรังวัดจริง

(2) เขียนแผนที่แสดงการรังวัดจำกัด (พร.23) แผนที่แสดงการรังวัด แผน ที่ประกาศ แผนที่แสดงจุดที่ตั้ง แผนที่ประกอบการเขียนแบบพิมพ์ประทานบัตร แผนที่แสดง การรังวัดตรวจสอบภูมิประเทศ จุดที่สร้างหมุดหลักฐานการแผนที่ (ถ้ามี) และแผนที่แสดงจุดที่ตั้ง หมุดหลักฐานการแผนที่ (ถ้ามี) แผนที่ดังกล่าวให้เขียนโดยใช้มาตรฐานส่วนตามแผนที่ระหว่างจำกัด ในปัจจุบัน คือ 1:50,000 , 1:25,000 , 1:10,000 , 1:5,000 , 1:2,500 หรือ 1:1,000 ตามความ เหนาแน่นของแผนที่นั้น ๆ หลักเกณฑ์ และรูปแบบการเขียนแผนที่ให้อธิบายดังนี้

ก. การเขียนแผนที่แบบท้ายประกาศ แผนที่จำกัด หรือแผนที่ประกอบ การเขียนแบบพิมพ์ประทานบัตร ให้เขียนตามตัวอย่าง (ข) ส่วนจำกัดของประทานบัตรในทะเบียนให้เขียน

ตามตัวอย่าง (ค) และรายละเอียดการเขียนแผนที่แบบท้ายระเบียนนี้ หากมีทางนำ้หรือทางหลวงสาธารณะในรัศมี 50 เมตร จากเขตคำอ说明书บัตรให้แสดงไว้ด้วย

ข. การเขียนหมายเลขอรรภแผนที่ให้เขียนตามตัวอย่าง (จ) แบบท้าย
ระเบียนนี้

ค. การเขียนเครื่องหมายแผนที่ ให้เขียนตามตัวอย่าง (จ) แบบท้าย
ระเบียนนี้

ง. การเขียนแผนที่แสดงจุดที่ตั้งให้เขียนในแผนที่ภูมิประเทศาตราล้วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหารให้แสดงจุดที่ตั้งคำอ说明书บัตรและ说明书บัตรที่มีภัยในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบคำอ说明书บัตรกับให้ระบุลำดับชุดและระหว่างของแผนที่ดังกล่าวให้ครบถ้วนตามตัวอย่างแบบท้ายระเบียนนี้

ง. การเขียนแผนที่รังวัดแสดงการรังวัดคำขอ (พร.23) ไม่ต้องเขียนเส้นรังวัดแสดงการโยงยึด แต่ให้ระบุว่าได้รังวัดโยงยึดมาจากหมุดชนิดใด ได้สร้างหมุดหลักฐานไว้กี่ชุด และให้เขียนรายละเอียดทุกชนิดเกี่ยวกับการรังวัดรอบเขตแปลงให้ครบถ้วนทั้งแสดงการทับความเกี่ยว (ถ้ามี) แสดงการวางเขตทับที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครอง คำขออาชญาบัตรอาชญาบัตร คำขอ说明书บัตร 说明书บัตร (ถ้ามี) และให้แสดงเขตคำขอเดิมไว้ด้วย กับให้หมายเหตุข้อความในเรื่องนี้ ๆ ไว้ให้ชัดเจน

(3) ให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดเขียนแผนที่ให้แล้วเสร็จ ก่อนรวบรวมแผนที่ดังกล่าวพร้อมสมุดสำเนา รายการคำนวนต่าง ๆ และบัตรพิกัดจาก ส่งให้กองวิศวกรรมบริการตรวจสอบ ภายใน 15 วัน ให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดลงแผนที่ระหว่างคำขอและหมายเหตุระบุนิยนต่าง ๆ ให้เรียบร้อยครบถ้วน

ข้อ 24 การส่งผลงานรังวัดให้ส่งตามแบบพิมพ์ พร. 35 โดยต้องระบุข้อความและจำนวนเอกสารที่รวมรวมส่งให้ถูกต้องครบถ้วน กรณีเป็นคำอ说明书บัตร ในทะเบียนให้หมายเหตุด้วยว่าเป็นคำอ说明书บัตรในทะเบียน การส่ง พร.35 ให้ส่งคำขอ 1 ฉบับ ถ้าใช้ พร.35 ฉบับ เดียวสำหรับคำอ说明书บัตรหลายแปลงให้ส่งคำแนะนำ พร.35 เพิ่อกับจำนวนแปลงไปด้วย

ข้อ 25 ให้ฝ่ายสำรวจ กองวิศวกรรมบริการ ตรวจสอบงานคำนวน และวิธีการรังวัดให้เป็นไปตามระเบียนนี้ และเขียนแบบพิมพ์说明书บัตรส่งให้ล้านกหนึ่งแร่และสัมปทาน การเขียนแผนที่แบบท้าย说明书บัตร ให้เขียนตามตัวอย่าง (ฉ) แบบท้ายระเบียนนี้

หมวด 3

ว่าด้วยการรังวัดกำหนดเขตคำขอรับใบอนุญาต

ข้อ 26 การรังวัดกำหนดเขตพื้นที่คำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ คำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขั้งนำบุ่นขันหรือมูลคินทรั�นนอกเขตเหมืองแร่ คำขอรับใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง และคำขอใบอนุญาตปีกถัน ทำลาย หรือการทำให้เสื่อมประโยชน์แก่ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ ให้ทำการรังวัดโดยวิธีรังวัดบรรจบหมุดด้วยกล้องชีโอดีไลท์และโซ่ หรือ กล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station) เว้นแต่คำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมือง หรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ ที่ผู้ขอมีกรรมสิทธิ์ที่ดินตามประมวลกฎหมายที่ดินในพื้นที่ที่ของนั้นเดิมทั้งแปลง ให้ผู้ขอใช้แผนที่ที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นแผนที่แสดงเขตคำขอได้โดยไม่ต้องทำการรังวัดปักหลักหมายเขต แต่ต้องให้ผู้ขอแสดงแผนที่ที่ดินโดยละเอียดเพื่อให้เจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบพื้นที่ได้

คำขอรับใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองหากยื่นขอเติมทั้งแปลงประทานบัตรหรือยื่นขอตามแนวเขตประทานบัตรระหว่างหลักหมายเขตเดิมหลักหนึ่งถึงหลักหมายเขตเดิมอีกหลักหนึ่ง และไม่มีการปักหลักหมายเขตเพิ่มเติม ไม่ต้องทำการรังวัดใหม่ กรณีที่ต้องทำการรังวัดคำขอใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมืองหลักหมายเขตที่จะปักเป็นมุนหมายให้ใช้หลักหมายเขตเหมืองแร่ และใช้หมายอักษร S (S ย่อมาจาก Sublease) นำหน้าหมายเลขประจำมุนเรียงต่อกันหมายเลขมุนเขตประทานบัตรแปลงนั้นทับด้วยหมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่

การรังวัดกำหนดเขตพื้นที่คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ (ที่มิใช่ที่ดินที่มีโฉนด นส.3 นส.3 ก หรือ นส.3 ข) และคำขอรับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมให้รังวัดออกจากหมุดที่มีค่าพิกัดจาก U.T.M. โดยวิธีรังวัดบรรจบหมุดด้วยกล้องชีโอดีไลท์และโซ่หรือกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station) หรือวิธีสเตเดียม (Stadia) หรือวิธีเข็มทิศและโซ่แล้วแต่กรณีโดยใช้หมายเลข 00 (ศูนย์ศูนย์) นำหน้าหมายเลขประจำแปลงส่วนเลขทับประจำแปลงของคำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่และคำขอรับใบอนุญาตประกอบโลหกรรมให้ใช้หมายเลขลำดับต่อไปของหมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่เป็นหมายเลขประจำแปลง

การรังวัดคำขอรับใบอนุญาตทดสอบ้ำหรือซักน้ำให้ทำการรังวัดโดยวิธีใช้เข็มทิศและโซ่หรือโดยวิธีสเตเดียม (Stadia) วิธีใดวิธีหนึ่ง

การรังวัดคำขอรับใบอนุญาตอื่นๆตามกฎหมายแร่ให้ทำการรังวัดโดยวิธีการรังวัดบรรจบหมุดด้วยกล้องชีโอดีไลท์และโซ่ หรือกล้องสำรวจชนิดประมวลผลรวม (Total Station) หรือโดยวิธีสเตเดียม (Stadia) หรือโดยเข็มทิศและโซ่ แล้วแต่กรณี

ข้อ 27 การรังวัดโดยวิธีบรรจุหมุดด้วยกล้องชีโวโดไลท์และโซ่ หรือด้วยกล้องสำราญชนิดประมวลผลรวม (Total Station) ให้ปฏิบัติตามข้อ 12 หรือข้อ 13 แห่งระเบียบนี้โดยอนุโลม

ข้อ 28 การรังวัดปักหลักหมายเขตพื้นที่คำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขั้นนำขึ้นหรือมูลคินทรัตนออกเขตเหมือนแร่ และพื้นที่คำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมือนแร่ ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการรังวัดปักหลักหมายเขตทำขอประมาณบัตรตามข้อ 15 แห่งระเบียบนี้โดยอนุโลม ส่วนการใช้หมายเลขหลักหมายเขตให้ใช้หมายเลขประจำมุมทับด้วยหมายเลข 0 (ศูนย์) นำหน้าหมายเลขประจำแปลงของคำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขั้นนำขึ้นหรือมูลคินทรัตนออกเขตเหมือนแร่ และหมายเลขประจำมุมทับด้วยหมายเลข 00 (ศูนย์ศูนย์) นำหน้าหมายเลขประจำแปลงของคำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมือนแร่

ในกรณีที่คำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขั้นนำขึ้นหรือมูลคินทรัตนออกเขตเหมือนแร่มากกว่า 1 แปลง ให้ใช้หมายเลขมุมเขตคำขอแปลงหลัง เรียงต่อจากหมายหมายเลขเขตของคำขอแปลงก่อน

ข้อ 29 ในกรณีที่คำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขั้นนำขึ้นหรือมูลคินทรัตนออกเขตเหมือนแร่ หรือคำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือการจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมือนแร่ได้ยื่นตามแนวเขตเดิมของคำขอรับใบอนุญาตดังกล่าวหนึ่งแปลง หรือหลายแปลงที่มีแนวเขตติดต่อกันและมีเนื้อที่รวมกันไม่เกิน 300 ไร่ ที่ได้ทำการรังวัดปักหลักหมายเขตและໄต่ส่วนไว้ก่อนแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับจากวันทำการรังวัดเสร็จ ถ้าปรากฏว่าเจ้าหน้าที่ได้ออกไปตรวจสอบแล้ว หลักหมายเขตเดิมอยู่ครบถ้วนและไม่คลาดเคลื่อน ไม่ต้องทำการรังวัดใหม่แต่ต้องทำการໄต่ส่วนใหม่และให้ใช้หมายเลขหลักหมายเขตของแปลงใดแปลงหนึ่งเป็นหมายเลขประจำแปลงของคำขอนั้น

ข้อ 30 การรังวัดคำขอรับใบอนุญาตทวน้ำหรือซักน้ำ ให้ทำการรังวัดโดยยึดอ กจากหมุดหลักฐานการแพนที่หรือหลักหมายเขตหรือหมุดที่มีพิกัดจาก U.T.M. อย่างน้อย 1 หมุดหรือหลักรังวัดไปตามแนวทางที่ผู้ขอได้ยื่นคำขอไว้หรือตามที่ผู้ขอต้องการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต

ข้อ 31 เมื่อทำการรังวัดตามข้อ 30 เสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดดำเนินการหรือผู้ใหญ่บ้านเข้าของท้องที่ พร้อมผู้ยื่นคำขอหรือผู้นำรังวัดไปได้ส่วนแนวทางที่รังวัดนั้น การเขียนรายงานการໄต่ส่วนต้องให้มีข้อความครบถ้วน ตามคำตามที่กำหนดไว้ในแบบพิมพ์รายงานการໄต่ส่วน (พร. 62)

ข้อ 32 เมื่อดำเนินการตามข้อ 30 ข้อ 31 และได้รับใบอนุญาตแล้ว ให้คำนวณหาปริมาณน้ำเพื่อนำมาเป็นเกณฑ์เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการใช้น้ำ โดยให้ปฏิบัติตามนี้

(1) วิธีการทอนน้ำหรือชักน้ำไปตามลักษณะ ให้สั่งเจ้าหน้าที่ไปวัดความกว้างความลึกของลักษณะที่ผู้ขอได้ขุดเสريحแล้ว พร้อมท้าอัตราความเร็วของกระแสน้ำของสายน้ำในลักษณะด้วย เพื่อมาประกอบการคำนวณหาปริมาณน้ำ

(2) วิธีการทอนน้ำหรือชักน้ำโดยใช้เครื่องจักร ให้สั่งเจ้าหน้าที่ไปวัดความยาวของท่อน้ำจากปลายท่อที่รับน้ำถึงปลายท่อที่ส่งน้ำ ความสูงของระดับน้ำที่จะสูบน้ำขึ้น และเส้นผ่าศูนย์กลางของปลายท่อรับน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนแรงม้าของเครื่องจักรสูบน้ำที่ผู้ขอได้ ติดตั้งและวางท่อน้ำไว้เสร็จแล้ว มาประกอบการคำนวณหาปริมาณน้ำ

ข้อ 33 เมื่อได้ทำการรังวัดคำขอใบอนุญาตแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการรังวัดดำเนินการดังนี้

(1) สำหรับคำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลคินทรั�นอกเขตเหมืองแร่ คำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลคินทรัยนอกเขตเหมืองแร่ คำขอรับใบอนุญาตแต่งแร่ และคำขอรับใบอนุญาตที่ได้รับการอนุมัติห้องแม่ฟาร์ม สำหรับดำเนินการดังนี้

ก. ปฏิบัติตามข้อ 23 (1) และ (3) แห่งระเบียบนี้โดยอนุโถม

ข. เกี่ยวนแผนที่รังวัดคำขอ (พร.23) แผนที่แสดงการรังวัด และแผนที่คำขอรับใบอนุญาตที่ได้ทำการรังวัดกำหนดเขตแล้ว ให้เขียนหมายเลข 0 (ศูนย์) นำหน้าหมายเลขประจำແປلغ สำหรับคำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลคินทรัยนอกเขตเหมืองแร่ และเขียนหมายเลข 00 (ศูนย์ ศูนย์) นำหน้าหมายเลขประจำແປلغ สำหรับคำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ ทั้งนี้โดยใช้มาตราส่วนความเหมาะสมของแผนที่นั้น ๆ ตามหลักเกณฑ์ในข้อ 23(2) แห่ง ระเบียบนี้โดยอนุโถม

ค. การเขียนบัตรพิกัดจากสำหรับคำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลคินทรัยนอกเขตเหมืองแร่ และคำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ให้เขียนหมายเลข 0 (ศูนย์) และ 00 (ศูนย์ ศูนย์) นำหน้า หมายเลขประจำແປلغด้านบนของบัตรพิกัดจากตามคำบัญชี

(2) สำหรับคำขอรับใบอนุญาตทอนน้ำหรือชักน้ำให้เขียนแผนที่แสดงการรังวัดคำขอ (พร.23) โดยใช้มาตราส่วนความเหมาะสมของแผนที่นั้น ๆ ตามหลักเกณฑ์ในข้อ 23 (2) แห่ง ระเบียบนี้ โดยอนุโถม

ข้อ 34 ให้ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ท้องที่ รวบรวมผลการรังวัดให้เป็นไปตามระเบียนและคำสั่งแล้วลงชื่อ วัน เดือน ปี ที่ตรวจสอบกำกับไว้ด้วยเมื่อตรวจสอบถูกต้องแล้วให้ส่งผลการรังวัดไปกรมเพื่อดำเนินการต่อไปโดยเร็ว

ข้อ 35 การส่งสมุดสนามไปยังสำหรับคำขอรับใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ และคำขอรับใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขั้นนำขุนขันหรือมูลคินทรั�นอกเขตเหมืองแร่ ให้ส่งตามแบบพิมพ์ (พร.35) ในสมุดสนามต้องแนบแผนที่แสดงการรังวัด แผนที่คำขอที่ได้ทำการรังวัดกำหนดเขตแล้ว รายการคำนวณวงรอบ บัตรพิกัดจาก รายการคำนวณเนื้อที่

สมุดสนาม รายการคำนวณวงรอบ บัตรพิกัดจาก รายการคำนวณเนื้อที่ ให้ทำสำเนาเก็บไว้ ณ ที่ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ท้องที่ จำนวน 1 ชุด

ข้อ 36 ให้ฝ่ายสำรวจ กองวิศวกรรมบริการ ตรวจสอบงานคำนวณคำขอรับใบอนุญาตตามข้อ 35 แล้วแจ้งผลการคำนวณให้ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ท้องที่ทราบโดยเร็ว เมื่อฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ท้องที่ ทราบผลการคำนวณที่ถูกต้องแล้ว ให้เข้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ออกใบอนุญาตให้ผู้ยื่นขอตามความประสงค์ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

(นายอนุสรณ์ เนื่องผลมาก)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายละเอียดการเขียนแบบที่

1. ให้เขียนด้วยหมึกสีดำทั้งหมด
2. เลขหมายมุนประทานบัตรให้เขียนด้วยเลขไทย
3. หมายเลขหลักหมายเขตประทานบัตรแปลงข้างเคียงให้เขียนด้วยเลขไทย
ตัวใหญ่กว่าเลขหมายมุนประทานบัตร
4. ทิศและระยะกำกับเส้นเขตประทานบัตรเขียนด้วยเลขไทย
5. จากหลักหมายเขตพยานถึงมุนประทานบัตรให้เขียนเส้นประ
6. ตัวเลขที่เกี่ยวกับหลักหมายเขตพยานให้เขียนด้วยเลขอารบิก
7. หลักหมายเขตเมืองแร่แปลงข้างเคียงให้เขียนเฉพาะเลขหลักหมายเลขเดิม
ด้วยเลขอารบิก ไม่มีเลขทับ
8. หลักหมายเขตเมืองแร่ที่มีเลขหมายไม่ตรงกับมุนประทานบัตรหรือไม่ตรงกับ
หมายเลขหลักหมายเขตประทานบัตรแปลงข้างเคียงให้เขียนเลขอารบิกทั้งต้องเขียนเลขทับด้วย
9. หลักหมายเขตเมืองแร่ที่ไม่เทคอนกรีตให้เขียน
หลักหมายเขตเมืองแร่ที่เทคอนกรีตให้เขียน
มุนประทานบัตรที่ไม่ได้ปักหลักหมายเขตเมืองแร่ให้เขียนเป็นจุด ๆ เดียว
10. การหมายสีในแบบที่อาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ หรือประทานบัตรที่ต้องการ
ให้หมายสีแดง ส่วนแปลงอื่น ๆ ที่อยู่ข้างเคียงให้หมายสีอื่นที่ไม่ใช่สีแดง สีน้ำเงิน และสีน้ำตาล
สีที่หมายลงในแปลงที่ต้องการ หรือแปลงข้างเคียง ขนาดกว้างไม่เกิน 1 มิลลิเมตร ที่คินกรรมสิทธิ์
หรือลิทธิกรอบกรองตามประมวลกฎหมายที่คินของผู้อื่นในแบบที่ประกาศ หรือแบบที่ประกอบการ
เขียนแบบพิมพ์ประทานบัตร หรือเขตเนื้อที่ที่มิได้รวมอยู่ในเขตอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่
ให้หมายสีทึบด้วยสีอื่นที่ไม่ใช่สีแดง สีน้ำเงิน และสีน้ำตาล เขตทางน้ำ ทะเล พรู บึง^๑
ให้หมายสีน้ำเงิน แนวถนน ทางเกวียน ทางเดิน ให้หมายสีน้ำตาล

แบบแบบท้ายระเบียบข้อ 11

บันทึกคำรับรองเกี่ยวกับการจัดหากงานรังวัด

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด.....

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....ผู้ยื่นคำขอ/ผู้รับมอบอำนาจของผู้ยื่นคำขอ

.....ขอให้คำรับรองต่อฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จังหวัด.....

เกี่ยวกับการจัดหากงานและค่าใช้จ่ายของคนงานรังวัดที่ข้าพเจ้าขอให้ทำการรังวัดคำขอ.....

เลขที่...../.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้าพเจ้ารับรองจัดหากงานรังวัด จำนวน..... คน

ข้อ 2 ข้าพเจ้ารับรองเป็นผู้ออกค่าจ้างคนงานรังวัด ค่าพาหนะและที่พักของคนงาน
รังวัดตามข้อ 1 ตลอดจนรับเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์การงานแนวเขตในการรังวัด

ข้อ 3 ข้าพเจ้ารับรองจัดหากพาหนะมารับเจ้าหน้าที่ตามกำหนดและเมื่อเสร็จงานรังวัดแล้ว
จะจัดพาหนะมาส่งเจ้าหน้าที่ ณ ที่ทำการฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดังกล่าว

ข้อ 4 ใน การรังวัดครั้งนี้ ข้าพเจ้ารับรองว่าไม่ได้ตกลงเหมาค่าใช้จ่ายในการรังวัดให้แก่
เจ้าหน้าที่เต่อย่างใดทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายตามข้อ 2 ข้าพเจ้ารับจะเป็นผู้จ่ายค่วยตนเอง

ลงนาม.....ผู้ยื่นขอ

(.....)

ลงนาม.....ผู้บันทึก

(.....)

แบบแผนท้ายระเบียบข้อ 11

แบบหนังสือมอบฉันทะ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

ช้าพเจ้า..... อายุ..... ปี

เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตรประชาชน..... สัญชาติไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่..... ซอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... ผู้ยื่นคำขอ..... เลขที่.....

ขอนมอบฉันทะให้..... อายุ..... ปี

เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตรประชาชน..... สัญชาติไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่..... ซอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เป็นตัวแทนกระทำการโดยชอบด้วยกฎหมายแทนช้าพเจ้า ใน
กิจการ.....

เพื่อเป็นหลักฐานผู้มอบและผู้รับมอบ ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพนักงาน
เจ้าหน้าที่ ตั้งแต่วันทำหนังสือมอบฉันทะนี้

ลงนาม..... ผู้มอบ
(.....)

ลงนาม..... ผู้รับมอบ
(.....)

ลงนาม..... พยาน
(.....)

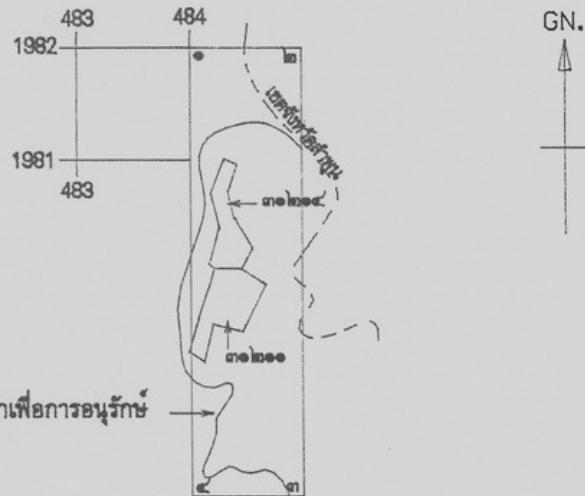
ลงนาม..... พยาน
(.....)

ตัวอย่าง (ก)
การเรียนแผนที่แบบท้ายเอกสารถูกขาดสำราญ

แผนที่แบบท้ายเอกสารถูกขาดสำราญ...../....

คำขอที่...../.....

ระหว่างที่ 4744 |



ที่ระบายนี้ คือ เอกซัมทวีดสำเนา เอกซัมที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ และ
ที่ระบายนี้ คือ คำขอประทานบัตรหมายเลขอหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๐๒๐๙,๓๑๒๑๔
ซึ่งมิได้รับเมื่อที่อยู่ในคำขอเอกสารถูกขาดสำราญแต่เปล่งนี้

เนื้อที่ ๑๖๐๒ ไร่ งาน ตารางวา

นาคราส่วน ๑๕๐,๐๐๐

จากมุ่นหมายเลข	๑	ถึงมุ่นหมายเลข	๒	พืช	๗๐	องศา	ลิบดา	ระยะ	๕๐๐	วา
จากมุ่นหมายเลข	๒	ถึงมุ่นหมายเลข	๓	พืช	๑๕๐	องศา	ลิบดา	ระยะ	๑๕,๐๐๐	วา
จากมุ่นหมายเลข	๓	ถึงมุ่นหมายเลข	๔	พืช	๒๕๐	องศา	ลิบดา	ระยะ	๕๐๐	วา
จากมุ่นหมายเลข	๔	ถึงมุ่นหมายเลข	๕	พืช	๗๖๐	องศา	ลิบดา	ระยะ	๑๕,๐๐๐	วา
จากมุ่นหมายเลข	.....	ถึงมุ่นหมายเลข	.....	พืช	.....	องศา	ลิบดา	ระยะ	.....	วา
จากมุ่นหมายเลข	.....	ถึงมุ่นหมายเลข	.....	พืช	.....	องศา	ลิบดา	ระยะ	.....	วา
จากมุ่นหมายเลข	.....	ถึงมุ่นหมายเลข	.....	พืช	.....	องศา	ลิบดา	ระยะ	.....	วา
จากมุ่นหมายเลข	.....	ถึงมุ่นหมายเลข	.....	พืช	.....	องศา	ลิบดา	ระยะ	.....	วา

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ท่าน
(.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ
(.....)

ตัวอย่าง (ข.)

การเขียนแผนที่แบบท้ายประกาศ แผนที่คำขอ

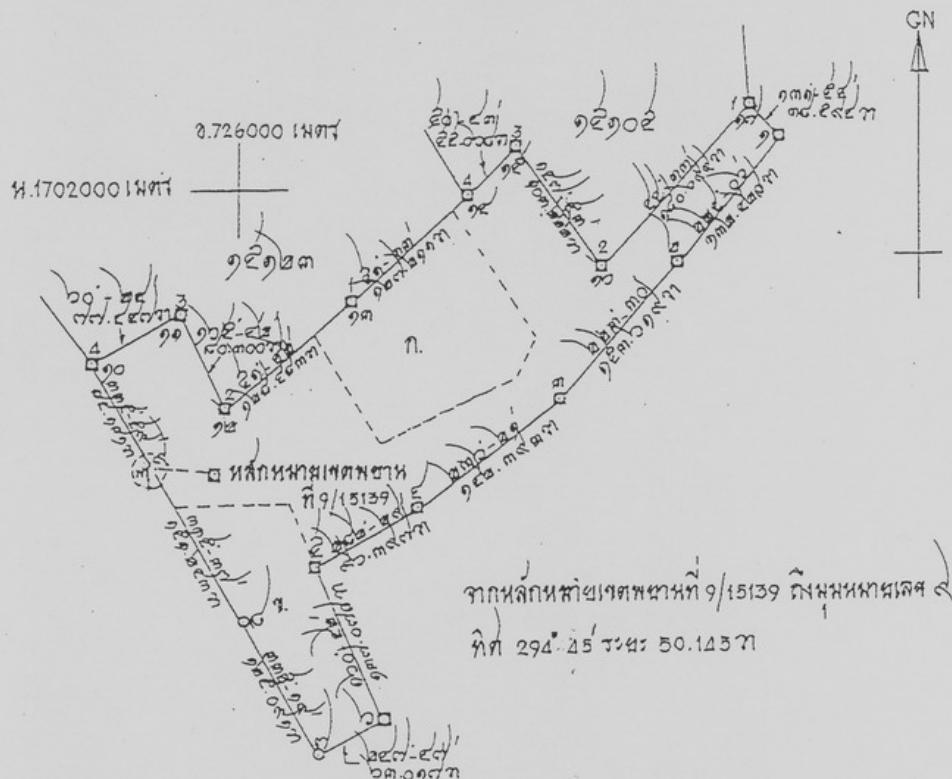
หรือแผนที่ประกอบการเขียนแบบพิมพ์ประทานบัตร

คำขอประทานบัตรที่ ๘๓/๒๕๒๕ หมายเลขหลักหมาหยเขตเหมืองแร่ที่ ๑๕๐๓๙

ของ

หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด

ลำดับชุด L 7017 ระหว่าง 5239 IV



เนื้อที่ ๒๐๕ ไร่ ๑ งาน ๐๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

หมายเหตุ

๑. ที่ดินตามอักษรหมาย ก. คือที่ดินตามหนังสือรับรองการทำประโยชน์ที่ ๓๑

ของ เนื้อที่ ๕๐ ไร่

๒. ที่ดินตามอักษรหมาย ข. คือที่ดินตามหนังสือรับรองการทำประโยชน์(น.ส.๓ ก)ที่ ๓๒

ของ เนื้อที่ ๔๕ ไร่

.....ผู้เขียน

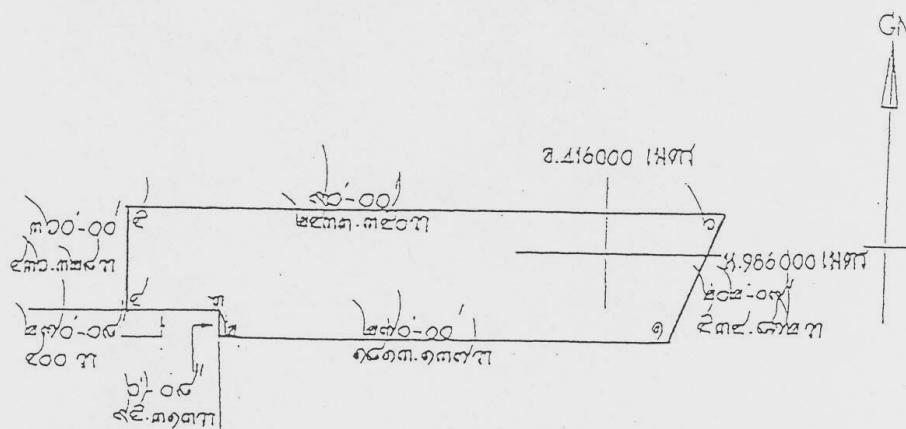
(.....)

.....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ตัวอย่าง (ค.)

การเขียนแผนที่แบบท้ายประกาศ แผนที่คำขอ
หรือแผนที่ประกอบการเขียนแบบพิมพ์ประทานบัตร (ในทะเบียน)
คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๒๓ หมายเลขหลักหมายเลขหนึ่งแร่ที่ ๒๑๙๓๖
ของ
หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
ลักษณะที่ดิน L 7017 ระหว่าง 4626 I



เนื้อที่ ๒,๕๗๕ ไร่ ๓ งาน ๐๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐

หมายเหตุ

จากหมุดหลักฐานการแผนที่ TKP1/2523 ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ 270 - ๐๐ ระยะ 650.367 วา
จากหมุดหลักฐานการแผนที่ TKP2/2523 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 270 - ๐๐ ระยะ 768.691 วา

.....เขียน

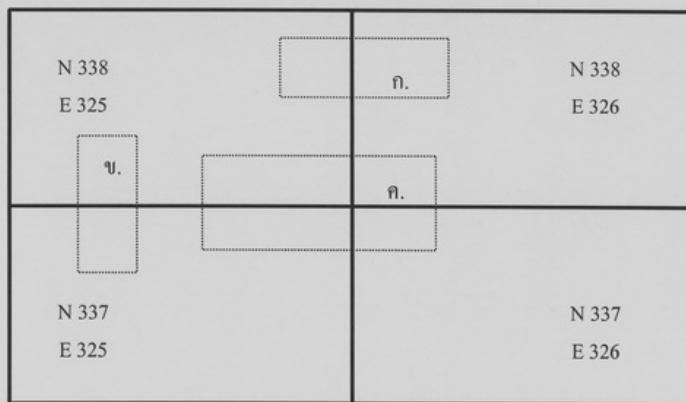
(.....)

.....ตรวจ

(.....)

ตัวอย่าง (๑)

การเขียนหมายเลขอ้างอิงแผนที่



แปลงหมายเลขอักษร ก. ระหว่าง ๗๗๘ น. { ๗๙๕ บ.
๗๙๖ บ. ๒ ระหว่าง

แปลงหมายเลขอักษร ข. ระหว่าง ๗๗๗ น. { ๗๙๕ บ.
๗๙๖ บ. ๒ ระหว่าง

แปลงหมายเลขอักษร ก. ระหว่าง ๗๗๘ น. { ๗๙๕ บ.
๗๙๖ บ. ๔ ระหว่าง

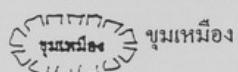
๗๗๗ น. { ๗๙๕ บ.
๗๙๖ บ. ๔ ระหว่าง

ตัวอย่าง (จ)

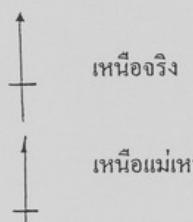
การเขียนเครื่องหมายแผนที่

- ===== ถนน ทางสาธารณูปโภคหรือทางรอยน้ำ
 ถ้ามีความกว้างมาก ก็ให้ใช้ตามมาตรฐานส่วน
 ----- ทางเกวียน (เส้นประยาวหนา)
 ----- ทางคนเดิน (เส้นประตื้นบาง)
 ----- สายไฟฟ้าแรงสูง (เส้นประ 4 เส้น ต่อ 1 จุด)

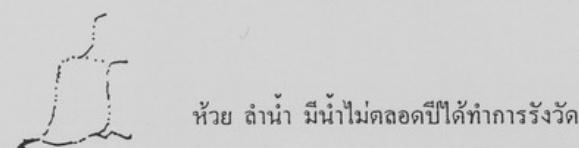
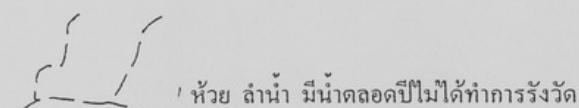
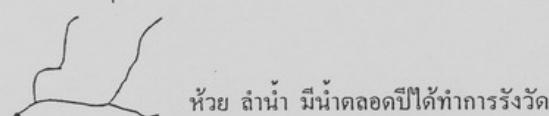
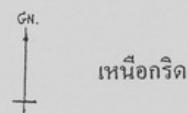
} ให้แสดงด้วยว่า
 เป็นเส้นทางอะไร
 และเส้นทางสายนี้ไปไหน



พร.



เหนือแม่เหล็ก



ห้วย ล้านนา มีน้ำไม่คลอดปีไม่ได้ทำการรังวัด
 (ถ้าเป็นแม่น้ำลำคลองที่มีความกว้างมาก ก็ให้ใช้ตามมาตรฐานส่วน)
 หมายเหตุ เครื่องหมายแผนที่ที่มิได้ระบุในการเขียนแผนที่ฉบับนี้

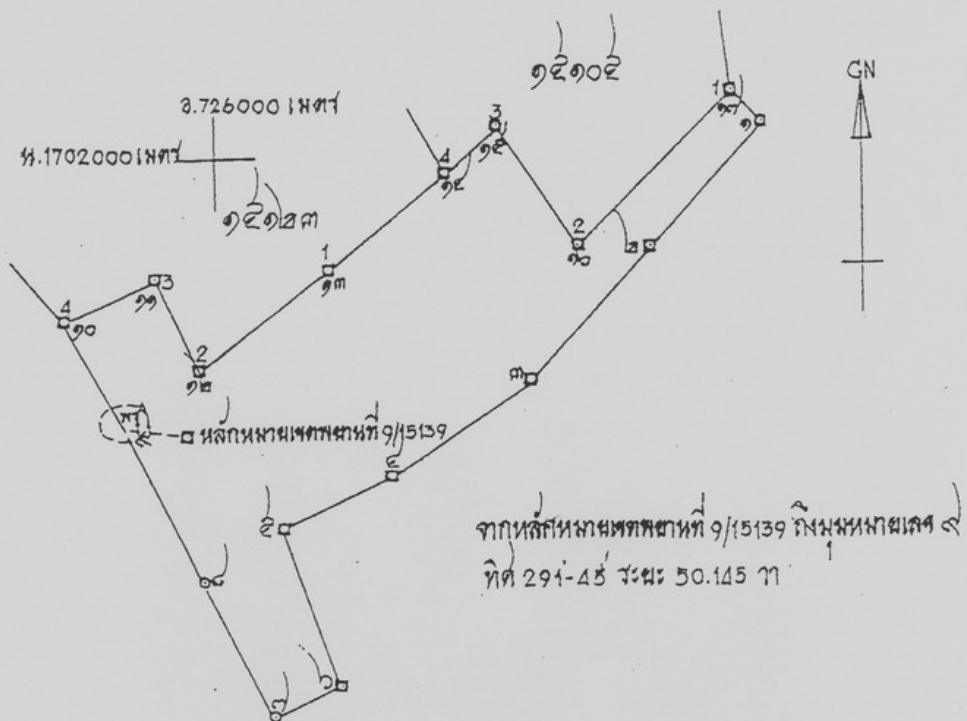
ให้ใช้เครื่องหมายแผนที่มาตรฐาน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร

ตัวอย่าง(ฉบ.)

การเขียนแผนที่แบบท้ายประทานบัตร

แผนที่แบบท้ายประทานบัตรที่ ๑๕๙๗๕/

คำขอที่ ๕๓/๒๕๔๕



เนื้อที่ ๑๕๙๗๕ ไร่ ๑ งาน ๐๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากนุมหมายเลข _____ ถึงนุมหมายเลข _____ ทศ องศา ลิปดา ระบะ ๒๖

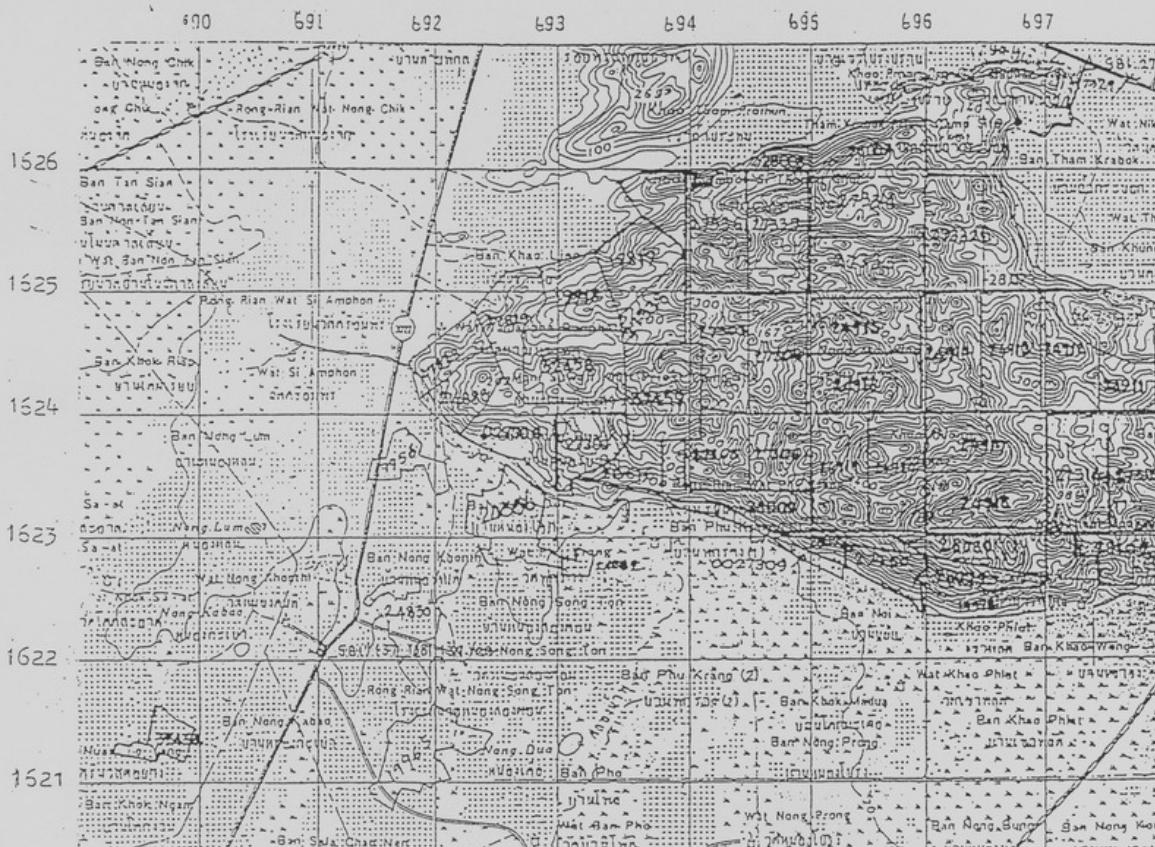
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งและแสดงหมู่บ้านในกรุงศรีฯ

คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๔๗ หมายเลขอหลักหมาบทเมืองแร่ที่ ๒๕๑๗

ขอย.....

ที่หมู่ที่ ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

มาตราส่วน ๑/๕๐,๐๐๐



หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑/๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด

ลำดับชุด L 7017 ระหว่าง 5138 I

ที่ระบายน้ำ กือ คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๔๗ หมายเลขอหลักหมาบทเมืองแร่ที่ ๒๕๑๗

ที่หมายศี กือ ประทานบัตรแปลงไก่เดียง

ที่หมายศี กือ คำขอประทานบัตรแปลงไก่เดียง

ที่หมายศี กือ ในอนุญาตจัดดังสถานที่เพื่อการเก็บขั้นน้ำยุ่นหรือมูลคินทรีย์ นอกเขต
เมืองแร่แปลงไก่เดียง

ผู้เขียน

(.....)

ผู้ตรวจ

(.....)