



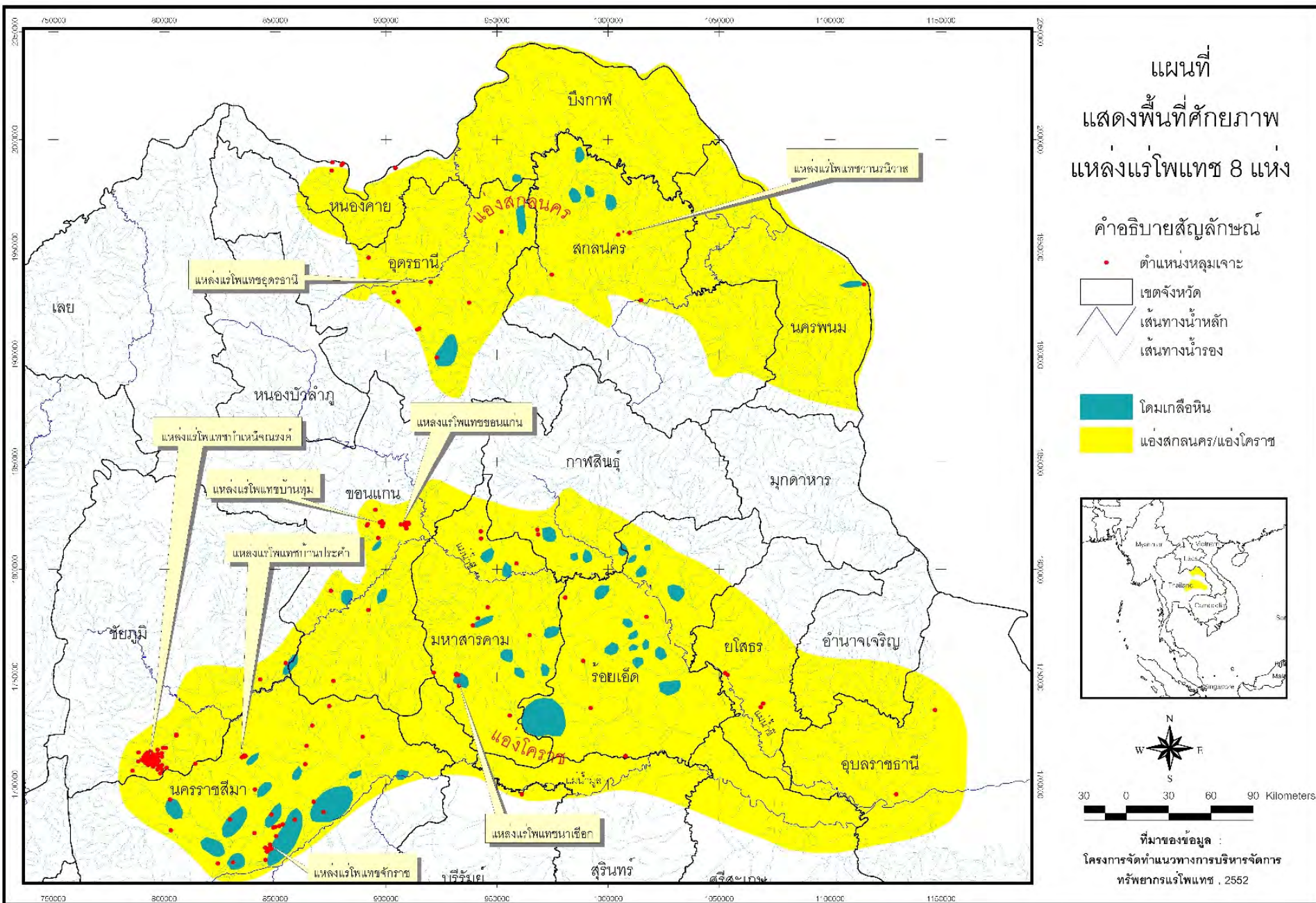
โครงการศึกษาและประเมินสิ่งแวดล้อม ระดับยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการแร่โพแทช*



โดย กรมทรัพยากรธรณี



*ที่มา: รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการศึกษาและประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการแร่โพแทช โดย กรมทรัพยากรธรณี มีนาคม พ.ศ. 2564

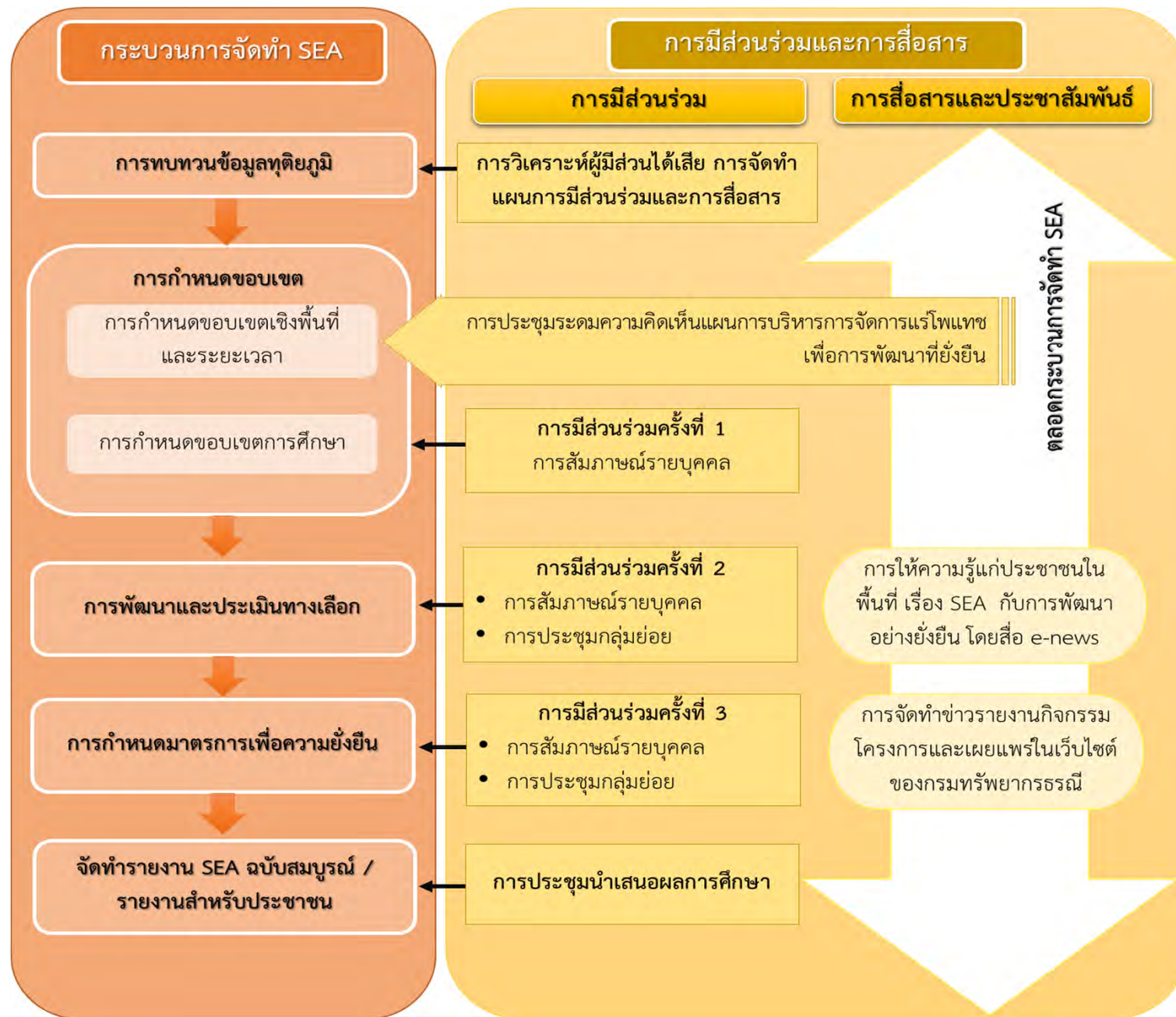


แหล่งแร่	ขอบเขตพื้นที่		ประเภทแร่	ปริมาณแร่สำรอง (ล้านตัน)	ปริมาณทรัพยากรแร่ (ล้านตัน)
	อำเภอ	จังหวัด			
1. บำเหน็จณรงค์	บำเหน็จณรงค์ และ จัตุรัส	ชัยภูมิ	แร่คาร์บอเนต	857	-
			แร่ซิลิเกต	3	-
			เกลือหิน	8,700	-
			ภาพรวม	9,560	-
2. บ้านประคำ	คง	นครราชสีมา	แร่คาร์บอเนต	-	28.4
			แร่ซิลิเกต	-	3.1
			เกลือหิน	-	4,500
			ภาพรวม	-	4,531.5
3. อุดรธานี	เมืองอุดรธานี และ กุมภวาปี	อุดรธานี	แร่ซิลิเกต	55	-
			แร่ที่สามารถทำเหมืองได้	ไม่น้อยกว่า 27	-
			ภาพรวม	300	-
4. วานรนิวาส	วานรนิวาส	สกลนคร	แร่ที่สามารถทำเหมืองได้	-	ไม่น้อยกว่า 17
5. นาเชือก	นาเชือก	มหาสารคาม	แร่ซิลิเกต	7	-
6. จักราช	เฉลิมพระเกียรติ	นครราชสีมา	ไม่มีการประเมินปริมาณทรัพยากรแร่		
7. บ้านทุ่ม	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น	ไม่มีการประเมินปริมาณทรัพยากรแร่		
8. ขอนแก่น	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น	ไม่มีการประเมินปริมาณทรัพยากรแร่		

การพัฒนาทางเลือกและประเมินทางเลือก



“เน้นกระบวนการมีส่วนร่วมเป็นหลัก
และพัฒนาจากประเด็นที่ได้รับจากการระดมความคิดเห็น”



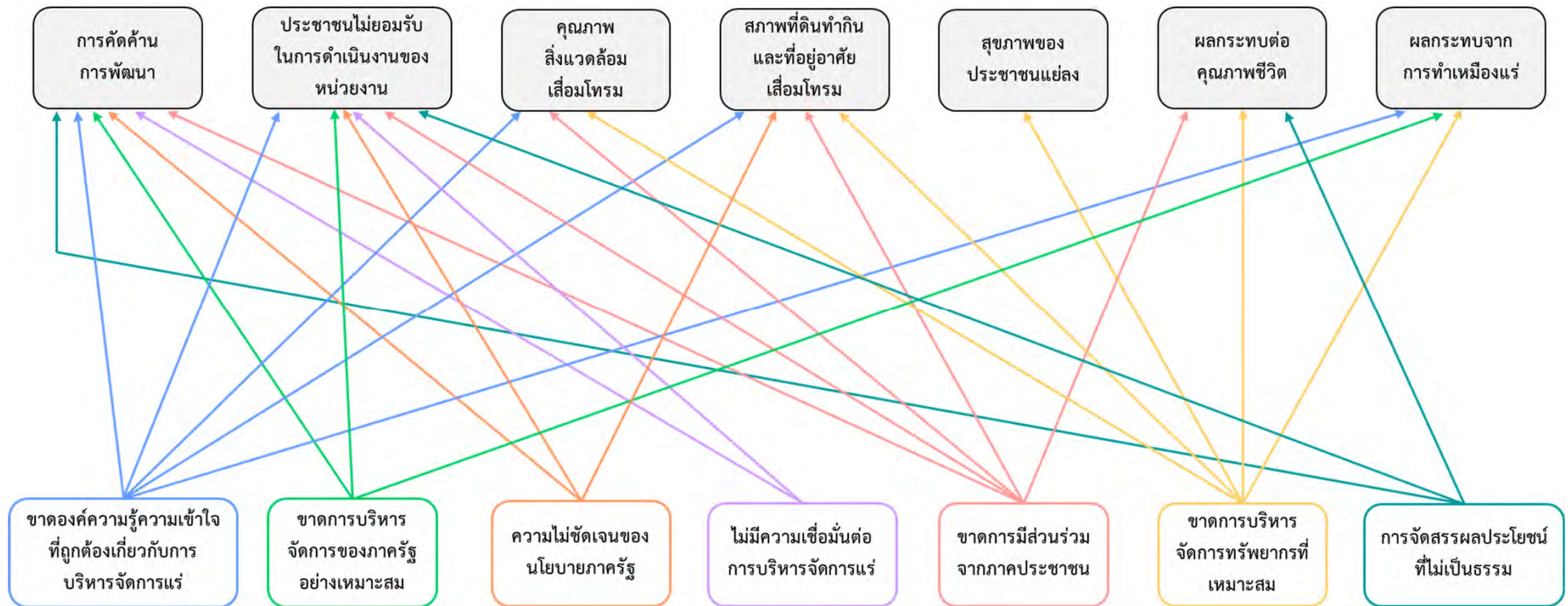


ทิศทางการพัฒนาของแผนการบริหารจัดการแร่โพแทช คืออะไร

การกำหนดวิสัยทัศน์ ระบุหัวข้อยุทธศาสตร์ และประเด็นยุทธศาสตร์

การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงปัญหาและสาเหตุ เพื่อหาประเด็นสำคัญ

การวิเคราะห์ปัญหา



การค้นหสาเหตุ



ทิศทางการพัฒนาของแผนการบริหารจัดการแร้ไฟฟ้า คืออะไร (ต่อ)

การกำหนดวิสัยทัศน์ ระบุหัวข้อยุทธศาสตร์
และประเด็นยุทธศาสตร์



หัวข้อยุทธศาสตร์	ร่างประเด็นยุทธศาสตร์	ร่างประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย
<u>ความเชื่อมั่น</u> (มีส่วนร่วม, สร้างการ เรียนรู้, เป็นธรรม)	1. การสร้างความเชื่อมั่นในการ บริหารจัดการแร้ไฟฟ้า	1.1 การสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแร้ไฟฟ้า
		1.2 การสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร้ไฟฟ้า
		1.3 การสร้างการรับรู้และการเรียนรู้ร่วมกันในการบริหารจัดการแร้ไฟฟ้า
<u>ความเหมาะสม</u> (สะอาด, ปลอดภัย, วิถีชีวิต/ภูมิปัญญา ท้องถิ่น)	2. การประยุกต์ใช้องค์ความรู้และ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการ บริหารจัดการแร้ไฟฟ้า	2.1 การใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการบริหารจัดการตลอดห่วง โซ่คุณค่าของแร้ไฟฟ้า
		2.2 การใช้องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม
<u>ความมั่นคง</u> (ตามศักยภาพแร่ของ ประเทศ, ระยะยาว)	3. การบริหารจัดการแร้ไฟฟ้าให้ เกิดความมั่นคง	3.1 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร้ไฟฟ้าสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์อื่น ๆ ความจำเป็น และศักยภาพ
		3.2 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรแร้ไฟฟ้าในระยะยาวและสงวนไว้ใช้ในอนาคต



ทิศทางการพัฒนาของแผนการบริหารจัดการแร่โพแทช คืออะไร (ต่อ)

การกำหนดทางเลือกการพัฒนาเบื้องต้น



การพัฒนาทางเลือก

พิจารณาตามหัวข้อยุทธศาสตร์

“การบริหารจัดการด้วยความเชื่อมั่นและองค์ความรู้ที่เหมาะสม
เพื่อก้าวสู่ความมั่นคงของแร่โพแทชของประเทศไทย”

สภาพตามปกติ (Business as usual: BAU): การทำเหมืองแร่โพแทชนำร่องเพื่อการเรียนรู้เฉพาะที่ได้รับ
ประทานบัตรแล้วและไม่ขยายและอนุญาตเพิ่มเติม

ทางเลือกที่ 1 : การทำเหมืองแร่โพแทชนำร่องในพื้นที่ซึ่งสร้างธรรมาภิบาลและการมีส่วนร่วมของประชาชน
(ความเชื่อมั่น)

ทางเลือกที่ 2 : การทำเหมืองแร่โพแทชที่ใช้ความรู้และเทคโนโลยีสะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและ
สุขภาพ (ความเหมาะสม)

ทางเลือกที่ 3 : การทำเหมืองแร่โพแทชในอนาคตเพื่อรองรับสนองความจำเป็นความมั่นคงทางเศรษฐกิจและ
สังคม (ความมั่นคง)



ทิศทางการพัฒนาของแผนการบริหารจัดการแร่โพแทช คืออะไร (ต่อ)

ทางเลือกการพัฒนา
(สภาพปกติ ทางเลือกที่ 1 2 และ 3)

วิเคราะห์ข้อดี/ ข้อได้เปรียบ และ
ข้อเสีย/ ข้อพึงระวัง



จัดลำดับความสำคัญของทางเลือก

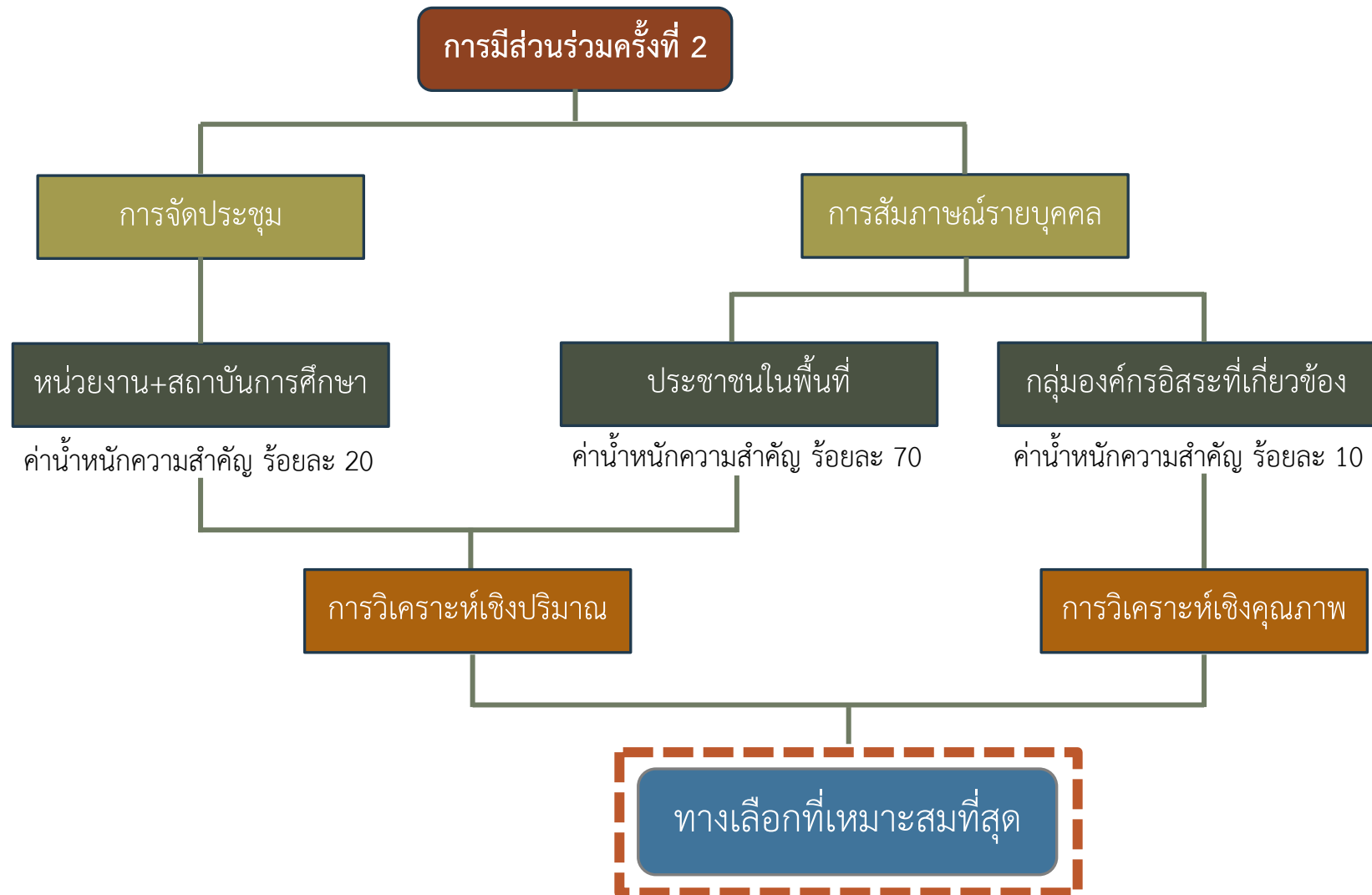
ทางเลือกที่เหมาะสมที่สุด



ทิศทางการพัฒนาของแผนการบริหารจัดการแร่โพแทช คืออะไร (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์การให้คะแนนความเหมาะสมของแต่ละทางเลือกต่าง ๆ

การประเมินทางเลือก





ทิศทางการพัฒนาของแผนการบริหารจัดการแร่โพแทช คืออะไร (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์การให้คะแนนความเหมาะสมของแต่ละทางเลือกต่าง ๆ

การประเมินทางเลือก

หน่วยงาน+สถาบันการศึกษา

ประชาชนในพื้นที่

การวิเคราะห์เชิงปริมาณ

การวิเคราะห์เชิงคุณภาพ

กลุ่มองค์กรอิสระที่เกี่ยวข้อง



ทางเลือกที่ 1 :

การทำเหมืองแร่โพแทชนำร่องในพื้นที่ซึ่งสร้าง
ธรรมาภิบาลและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางเลือกที่ 3 :

การทำเหมืองแร่โพแทชในอนาคตเพื่อรองรับสนอง
ความจำเป็นความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม



ทางเลือกที่เหมาะสมที่สุด

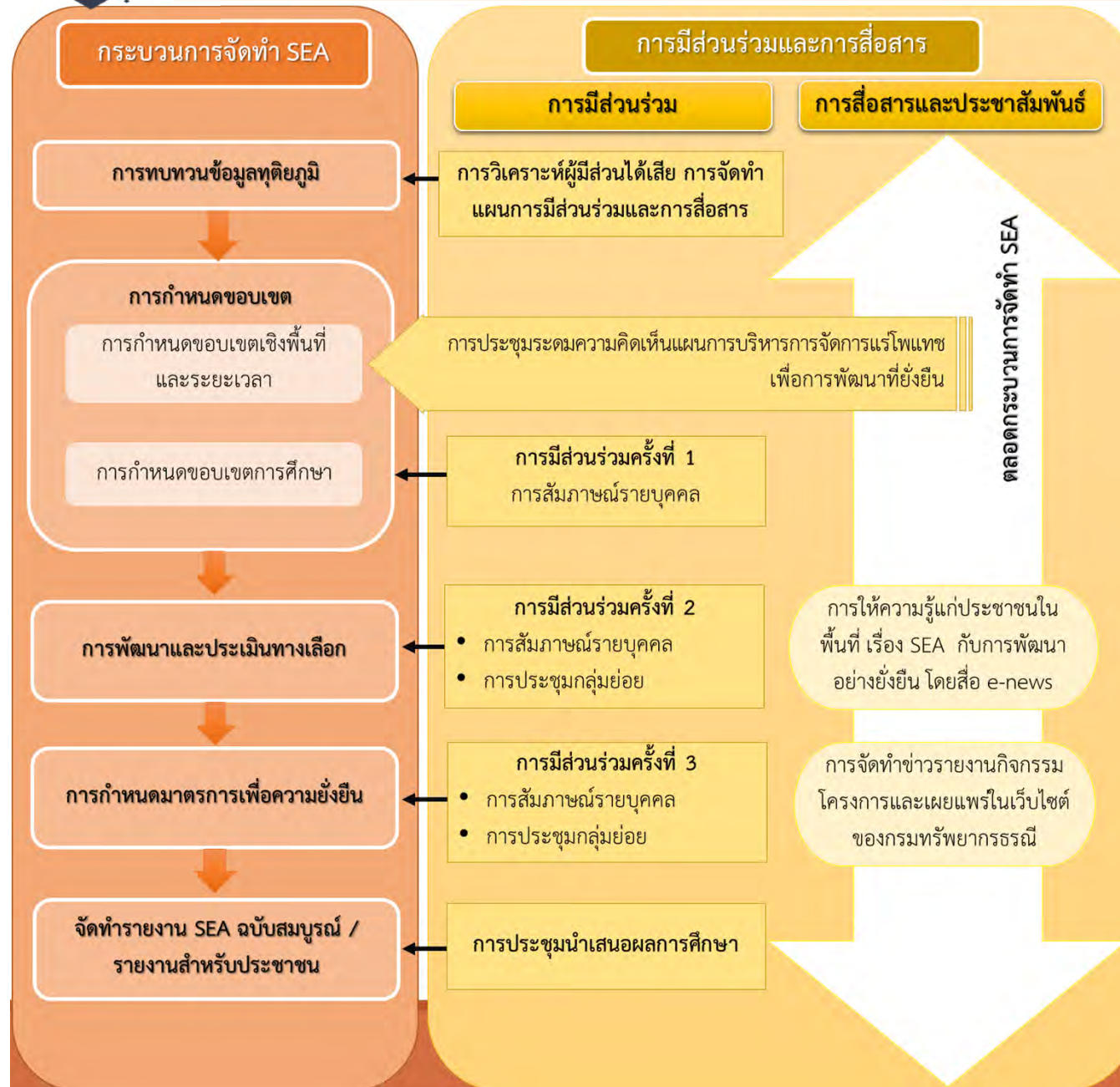


กระบวนการมีส่วนร่วมของโครงการ





ผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมได้อย่างไร ในช่วงเวลาใด





ใครเป็นกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของการจัดทำแผนบริหารจัดการแร่โพแทช ระบุและให้ความสำคัญกลุ่มเป้าหมายใด

น้ำหนักร้อยละ 70

กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรง
ทั้งบวกและลบต่อรายได้ อาชีพ สุขภาพ
วิถีชีวิตความเป็นอยู่และสิ่งแวดล้อมจาก
การสำรวจ การทำเหมืองแร่โพแทช

กลุ่มที่ 2 กลุ่มที่มีความอ่อนไหวและ
เปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบ
ทั้งบวกและลบที่อาจเกิดขึ้นในปัจจุบันและ
อนาคตของการใช้ทรัพยากรแร่โพแทช



กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบใน
การพัฒนาจัดการและดำเนินการใช้ประโยชน์
และการอนุรักษ์แร่โพแทชของหน่วยราชการและ
รัฐวิสาหกิจ หรือสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ในพื้นที่
แอ่งโคราชและสกลนคร

กลุ่มที่ 4 กลุ่มที่มีบทบาทอิสระที่เกี่ยวข้องการ
พัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมี
นัยสำคัญต่อการชี้นำความคิดและให้ความรู้แก่
ประชาชนในพื้นที่ศักยภาพแร่โพแทช

น้ำหนักร้อยละ 20

น้ำหนักร้อยละ 10



ผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมได้อย่างไร ในช่วงเวลาใด (ต่อ)

การประชุมระดมความคิดเห็นเห็นแผนการบริหารจัดการแร่โพแทชเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วัตถุประสงค์ : เพื่อการวิเคราะห์แรงขับเคลื่อนของการพัฒนา

การดำเนินงาน : จัดประชุม 2 ครั้ง ช่วงกรกฎาคม 2563 อุดรธานีและขอนแก่น





ผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมได้อย่างไร ในช่วงเวลาใด (ต่อ)

การมีส่วนร่วมครั้งที่ 1

วัตถุประสงค์ : เพื่อกำหนดวิสัยทัศน์/ประเด็นยุทธศาสตร์/กำหนดวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมถึงตัวชี้วัดประเมินสถานภาพและแนวโน้มการพัฒนา

การดำเนินงาน : สัมภาษณ์รายบุคคล โดยลงพื้นที่สำรวจ ช่วงตุลาคม 2563 และการจัดส่งแบบสอบถาม (ไปรษณีย์) ช่วงตุลาคม-พฤศจิกายน 2563





ผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมได้อย่างไร ในช่วงเวลาใด (ต่อ)

การมีส่วนร่วมครั้งที่ 2

วัตถุประสงค์ : เพื่อการพัฒนาและประเมินทางเลือก

การดำเนินงาน : สัมภาษณ์รายบุคคล (ลงพื้นที่และจัดส่งแบบสอบถาม) และการประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 6 ครั้ง (Onsite + Online) ช่วงต้นเดือนธันวาคม 2563



การสัมภาษณ์รายบุคคล



การประชุมกลุ่มย่อย

การมีส่วนร่วมครั้งที่ 3

วัตถุประสงค์ : เพื่อกำหนดมาตรการเพื่อความยั่งยืน

การดำเนินงาน : สัมภาษณ์รายบุคคล (ลงพื้นที่และจัดส่งแบบสอบถาม) และการประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 6 ครั้ง (Onsite + Online) ช่วงปลายเดือนธันวาคม 2563



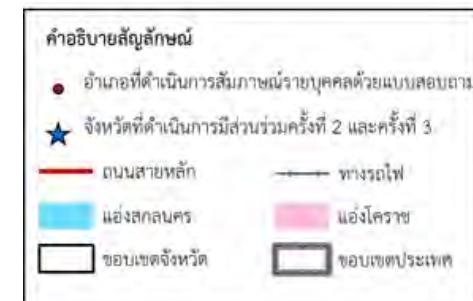
การสัมภาษณ์รายบุคคล



การประชุมกลุ่มย่อย



พื้นที่ ระดับอำเภอ จังหวัดทั้งหมด
ของพื้นที่ศักยภาพแร่โพแทชในแอ่ง
โคราชและสกลนคร ที่เก็บข้อมูล
ปฐมภูมิ และสร้างการมีส่วนร่วม
ของประชาชน จากการประชุมกลุ่ม
ย่อยและการสัมภาษณ์รายบุคคล
รวมจำนวนผู้มีส่วนได้เสีย
ไม่น้อยกว่า 900 คน



ประชุมนำเสนอผลการศึกษา

วัตถุประสงค์ : เพื่อเผยแพร่ผลงานและรับฟังความคิดเห็นต่อผลผลิตโครงการ

การดำเนินงาน : การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) จำนวน 11 หน่วยงาน และการประชุมทางไกล (VDO Conference) จำนวน 5 เวที ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2564



การสัมภาษณ์เชิงลึก

คณะกรรมการแร่

คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการแร่แห่งชาติ

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย

สภาการเหมืองแร่

สำนักงานคณะกรรมการ
สุขภาพแห่งชาติ (สช.)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ (กพร.)

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.)

สำนักงานสภาพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
(สศช.)

สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน
เพื่อเกษตรกรรม



การประชุมทางไกล (VDO Conference)

ขอบคุณค่ะ

