



แผนพัฒนาเชิงบูรณาการ พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์



กองทุนครองซากดึกดำบรรพ์
กรมทรัพยากรธรณี
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



แผนพัฒนาเชิงบูรณาการ
พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว
อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

กรมทรัพยากรธรณี
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

บทสรุปผู้บริหาร

แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ ครอบคลุมพื้นที่ ๙ ไร่ ๑๘.๗๕ ตารางวา พบรอยตีนสัตว์เลื้อยคลานโบราณเดินด้วยสี่ขายุคแรกของอาร์โคซอร์ ซึ่งเป็นบรรพบุรุษของไดโนเสาร์ มากกว่า ๓๐๐ รอย ประกอบด้วย ๓ แนวทางเดิน โดย ๒ แนวทางเดินมีความยาวมากกว่า ๑๐๐ เมตร ร่องรอยที่พบมีทั้งรอยพิมพ์ (Mold) และรูปพิมพ์ (Cast) อยู่ในหินทรายเนื้อละเอียดปนหินโคลนสีเทา หมวดหินห้วยหินลาด กลุ่มหินโคราช ยุคไทรแอสสิก (ประมาณ ๒๐๐ ล้านปีมาแล้ว) ทั้งนี้ แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การประกาศแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนและซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๑ (๑) เป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์ชนิดใหม่ที่ค้นพบเป็นครั้งแรกของประเทศไทยหรือของโลกอยู่ร่วมกันที่มีลักษณะแตกต่างจากที่เคยพบมาก่อน ทั้งนี้ แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำหนาว โดยอยู่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ และได้รับการประกาศเป็นป่านันทนาการดงรอยเท้าอาร์โคซอร์ ตามประกาศกรมป่าไม้ เรื่อง กำหนดให้บริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำหนาว ในท้องที่ตำบลน้ำหนาว และตำบลโคกมน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นป่านันทนาการ ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔

กรมทรัพยากรธรณีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เล็งเห็นคุณค่าและความสำคัญของการพัฒนาและบริหารจัดการแบบบูรณาการและเน้นการมีส่วนร่วม จึงจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเป็นไปตามมาตรฐานการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถานภาพแหล่งซากดึกดำบรรพ์ แผนงานยุทธศาสตร์ นโยบาย และกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานการณ์การบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ รวมถึงสัมภาษณ์เชิงลึกผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย วิเคราะห์ข้อมูลจุดแข็ง จุดอ่อน และโอกาส อุปสรรค จัดประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ นำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย แนวทางการพัฒนา โครงการและกิจกรรมภายใต้แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวฯ เพื่อการบริหารจัดการในรูปแบบที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เกิดการอนุรักษ์ คุ้มครอง และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์อย่างยั่งยืน

แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว ประกอบด้วย ๔ แนวทาง เพื่อให้สามารถบรรลุวิสัยทัศน์ “เป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์เพื่อการเรียนรู้ และแหล่งท่องเที่ยว นันทนาการที่สำคัญระดับสากล เสริมสร้างอาชีพ และกระตุ้นการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งระดับชุมชนและระดับประเทศอย่างยั่งยืน” มีรายละเอียดดังนี้

๑. แนวทางที่ ๑ ด้านการสำรวจ ศึกษาวิจัย และสร้างองค์ความรู้ จำนวน ๙ โครงการ ได้แก่

๑.๑ โครงการศึกษาเสถียรภาพและความเป็นไปได้ในการพัฒนาสิ่งปลูกสร้างบริเวณแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

๑.๒ โครงการสำรวจและศึกษาวิจัยแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวเชิงลึก

๑.๓ โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อการเสื่อมโทรมของแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

๑.๔ โครงการบินสำรวจแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวด้วยโดรน

๑.๕ โครงการจัดทำบัญชีมรดกทางวัฒนธรรมที่จับต้องได้และจับต้องไม่ได้

๑.๖ โครงการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพเชิงลึก

๑.๗ โครงการจัดทำบัญชีวิสาหกิจชุมชน ตำบลน้ำหนาว อำเภอ น้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๘ โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรทางธรรมชาติ

๑.๙ โครงการจัดทำบัญชีทรัพยากรธรณี

๒. แนวทางที่ ๒ ด้านการบริหารจัดการ อนุรักษ์ และคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์ โดยเน้นการมีส่วนร่วม เพื่อประโยชน์แก่ทุกภาคส่วน จำนวน ๖ โครงการ ได้แก่

๒.๑ โครงการอนุรักษ์แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

๒.๒ โครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติผู้ใช้บริการและกิจกรรมที่ดำเนินการในพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

๒.๓ โครงการจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว เพื่อขับเคลื่อนแผนงาน โครงการ และติดตามประเมินผล

๒.๔ โครงการประกาศแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

๒.๕ โครงการจัดทำแนวกันไฟเพื่อป้องกันไฟป่า

๒.๖ โครงการส่งเสริมการปลูกป่าเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon credit)

๓. แนวทางที่ ๓ ด้านการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งเรียนรู้ซากดึกดำบรรพ์และพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ เพื่อการเรียนรู้และส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก จำนวน ๘ โครงการ ได้แก่

๓.๑ โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางเดินชมแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอ น้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

๓.๒ โครงการส่งเสริมพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์

๓.๓ โครงการสร้างพิพิธภัณฑ์แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว เพื่อการเรียนรู้ (Local museum)

๓.๔ โครงการจัดทำหลักสูตรท้องถิ่น “หลักสูตรน้ำหนาวศึกษา” สำหรับเด็กระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

๓.๕ โครงการจัดทำป้ายสื่อความหมายพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

๓.๖ โครงการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

๓.๗ โครงการพัฒนาศูนย์ศึกษาดูงานด้านการเกษตรและวิสาหกิจชุมชน

๓.๘ โครงการต้นแบบการบริหารจัดการซากดึกดำบรรพ์จากความร่วมมือเครือข่ายพันธมิตร

๔. แนวทางที่ ๔ ด้านการท่องเที่ยวแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว จำนวน ๑๑ โครงการ ได้แก่

- ๔.๑ โครงการปรับปรุงทัศนียภาพแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว
 - ๔.๒ โครงการพัฒนาเส้นทางและถนนทางเข้าสู่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว
 - ๔.๓ โครงการพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว เชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และแหล่งท่องเที่ยวประวัติศาสตร์
 - ๔.๔ โครงการส่งเสริมมัคคุเทศก์ท้องถิ่น
 - ๔.๕ โครงการติดตั้งโมเดลซากดึกดำบรรพ์เพื่อส่งเสริมการประชาสัมพันธ์แหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว
 - ๔.๖ โครงการประกวดธิดาข้าวหลาม
 - ๔.๗ โครงการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์ น้ำหนาว ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ร่วมกับการท่องเที่ยวประเทศไทย
 - ๔.๘ โครงการพัฒนาและยกระดับโฮมสเตย์เพื่อเตรียมพร้อมรองรับนักท่องเที่ยวและ เสริมสร้างมาตรฐานการท่องเที่ยวชุมชน
 - ๔.๙ โครงการจัดทำแผนการบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์ น้ำหนาวเพื่อการท่องเที่ยว
 - ๔.๑๐ โครงการส่งเสริมการรักษาความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยวแบบบูรณาการโดยเน้น การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
 - ๔.๑๑ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเพิ่มศักยภาพการ ท่องเที่ยวปำนันทนาการดงรอยเท้าอาร์โคซอร์
- แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวฯ ได้วางกรอบ ในการนำแผนไปสู่การปฏิบัติ ๒ ระยะ ได้แก่ แผนงานระยะยาว ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖– ๒๕๗๕) และแผนงาน ระยะสั้น ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทการคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์และ ซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐ รวมถึงแผนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์
กรมทรัพยากรธรณี
กันยายน ๒๕๖๗

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	I
สารบัญ	IV
สารบัญรูป	VIII
สารบัญตาราง	XI
บทที่ ๑ บทนำ	๑
๑.๑ หลักการและเหตุผล	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์	๒
๑.๓ สถานที่และระยะเวลาดำเนินการ	๒
๑.๓.๑ สถานที่ดำเนินการ	๒
๑.๓.๒ ระยะเวลาดำเนินการ	๓
๑.๔ วิธีการดำเนินการ	๓
๑.๕ ผลผลิต	๕
๑.๖ ผลลัพธ์	๕
๑.๗ ผลกระทบ	๕
๑.๘ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๕
บทที่ ๒ ข้อมูลพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์	๖
๒.๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	๖
๒.๑.๑ ขนาดและที่ตั้ง	๖
๒.๑.๒ ลักษณะภูมิประเทศ	๖
๒.๑.๓ ลักษณะภูมิอากาศ	๗
๒.๑.๔ ข้อมูลการปกครองและประชากร	๘
๒.๑.๕ การขนส่ง	๘
๒.๑.๖ เศรษฐกิจ	๘
๒.๑.๗ การใช้ประโยชน์และถือครองที่ดิน	๙
๒.๑.๘ กลุ่มองค์กรที่สำคัญในชุมชน	๑๑
๒.๒ ข้อมูลธรณีวิทยาจังหวัดเพชรบูรณ์	๑๓
๒.๒.๑ ธรณีวิทยาทั่วไป	๑๓
๒.๒.๒ การลำดับชั้นหิน	๑๕

สารบัญ

	หน้า
๒.๒.๓ ธรณีวิทยาโครงสร้าง	๑๗
๒.๒.๔ ธรณีวิทยาที่เคยศึกษามาแล้ว	๑๘
๒.๓ ข้อมูลแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๒๓
๒.๓.๑ ขนาดและที่ตั้ง	๒๓
๒.๓.๒ ความสำคัญและลักษณะปัจจัยทางธรณีวิทยา	๒๕
๒.๓.๓ ลักษณะปัจจัยด้านซากดึกดำบรรพ์	๒๙
๒.๔ ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ	๒๙
๒.๔.๑ ดินและแร่ธาตุ	๒๙
๒.๔.๒ ป่าไม้	๒๙
๒.๔.๓ สัตว์ป่า	๓๐
๒.๔.๔ น้ำ	๓๐
๒.๔.๕ น้ำบาดาล	๓๐
๒.๕ ข้อมูลโบราณคดี ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมประเพณี และแหล่งท่องเที่ยวอื่น	๓๒
๒.๕.๑ ด้านโบราณคดี	๓๒
๒.๕.๒ ด้านประวัติศาสตร์	๓๓
๒.๕.๓ วัฒนธรรมและประเพณี	๓๔
๒.๕.๔ แหล่งท่องเที่ยวอื่น	๓๖
๒.๖ การอนุรักษ์แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๔๓
๒.๗ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่	๔๔
๒.๗.๑ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก	๔๔
๒.๗.๒ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความเกี่ยวข้องกับแผนงานฯ	๔๕
๒.๗.๓ หน่วยงาน/ผู้ที่สนใจ ให้การสนับสนุน	๔๘
บทที่ ๓ การประเมินสถานภาพ สถานการณ์ และสภาพแวดล้อมแหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๔๗
๓.๑ การประเมินสถานภาพและสถานการณ์ปัจจุบันของแหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๔๗
๓.๑.๑ สถานภาพและสถานการณ์ของแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๔๗
๓.๑.๒ การบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๔๙

สารบัญ

	หน้า
๓.๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม	๕๐
๓.๒.๑ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก	๕๐
๓.๒.๒ ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก ของแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๕๕
๓.๒.๓ การวิเคราะห์ผลข้อมูลสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก	๕๘
๓.๓ การวิเคราะห์กฎหมาย	๖๑
๓.๔ การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของแผนพัฒนาเชิงบูรณาการ พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวฯ	๖๖
๓.๔.๑ แผนและนโยบายภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖๖
๓.๔.๒ แผนและนโยบายของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่	๖๗
บทที่ ๔ สาระสำคัญของแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์ น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๗๐
๔.๑ วิสัยทัศน์	๗๐
๔.๒ วัตถุประสงค์	๗๐
๔.๓ เป้าหมาย	๗๐
๔.๔ พื้นที่ดำเนินการ	๗๐
๔.๕ ระยะเวลา	๗๑
๔.๖ แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๗๑
๔.๖.๑ แนวทางที่ ๑ ด้านการสำรวจ ศึกษา วิจัย และสร้างองค์ความรู้	๗๒
๔.๖.๒ แนวทางที่ ๒ ด้านการบริหารจัดการ อนุรักษ์ และคุ้มครองแหล่ง ซากดึกดำบรรพ์ โดยเน้นการมีส่วนร่วม เพื่อประโยชน์แก่ทุกภาคส่วน	๘๒
๔.๖.๓ แนวทางที่ ๓ ด้านพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งเรียนรู้ซากดึกดำบรรพ์ และพิพิธภัณฑ์ซากดึกดำบรรพ์ เพื่อการเรียนรู้ ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก	๘๙
๔.๖.๔ แนวทางที่ ๔ ด้านการท่องเที่ยวแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์ น้ำหนาว	๙๘
บทที่ ๕ การบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ และการบูรณาการขับเคลื่อนและการติดตามประเมินผล	๑๒๑

สารบัญ

	หน้า
๕.๑ การบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์	๑๒๑
๕.๑.๑ โครงสร้างการบริหารจัดการ	๑๒๑
๕.๑.๒ สถานภาพทั่วไปด้านการจัดการของแหล่งธรรมชาติ ประเภทซากดึกดำบรรพ์	๑๒๕
๕.๑.๓ แนวคิดการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง	๑๒๖
๕.๑.๔ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม	๑๓๔
๕.๑.๕ แนวทางการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยว	๑๓๗
๕.๑.๖ การบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์	๑๔๐
๕.๒ การบูรณาการขับเคลื่อนและการติดตามประเมินผล	๑๔๓
๕.๓.๑ ปัจจัยที่ส่งผลต่อการขับเคลื่อนและการติดตามประเมินผล	๑๔๓
๕.๓.๒ กลไกการขับเคลื่อนแผนพัฒนาเชิงบูรณาการ	๑๔๔
พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	
๕.๓.๓ แนวทางการขับเคลื่อน	๑๔๗
๕.๒.๔ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ	๑๔๙
๕.๒.๕ การติดตามและประเมินผล	๑๕๐
บทที่ ๖ บทสรุปและข้อเสนอแนะ	๑๕๓
๖.๑ บทสรุป	๑๕๓
๖.๒ ข้อเสนอแนะ	๑๕๔
เอกสารอ้างอิง	

สารบัญรูปภาพ

		หน้า
รูปที่ ๑.๑	แผนที่แสดงขอบเขตการดำเนินงานแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๒
รูปที่ ๑.๒	วิธีการและขั้นตอนการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ (กรมทรัพยากรธรณี, ๒๕๖๗)	๔
รูปที่ ๒.๑	แผนที่ภูมิประเทศจังหวัดเพชรบูรณ์ (สถาบันพัฒนาประชาสังคม, ๒๕๖๒)	๗
รูปที่ ๒.๒	ประกาศกรมป่าไม้ เรื่อง กำหนดให้บริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำหนาว ในท้องที่ตำบลน้ำหนาว และตำบลโคกมน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นป่านันทนาการ (กรมป่าไม้, ๒๕๖๔)	๙
รูปที่ ๒.๓	แผนที่สังเขปท้ายประกาศกรมป่าไม้ บริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าน้ำหนาว ในท้องที่ตำบลน้ำหนาว และตำบลโคกมน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ (กรมป่าไม้, ๒๕๖๔)	๑๐
รูปที่ ๒.๔	กลุ่มโฮมสเตย์ในตำบลน้ำหนาว (ก) และ (ข) โฮมสเตย์บ้านกานต์กมล (ค) และ (ง) ผลิตภัณฑ์จากการพิมพ์ลายใบไม้	๑๑
รูปที่ ๒.๕	แผนที่แสดงตำแหน่งโฮมสเตย์บริเวณพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๑๒
รูปที่ ๒.๖	แผนที่ธรณีวิทยาจังหวัดเพชรบูรณ์ (กรมทรัพยากรธรณี, ๒๕๕๒)	๑๔
รูปที่ ๒.๗	แสดงลักษณะความสัมพันธ์ของหมูหินต่าง ๆ ในหมวดหินห้วยหินลาด (Chonglakmani and Sattayarak, 1978)	๒๐
รูปที่ ๒.๘	แหล่งลำดับชั้นหินของหินโผล่บริเวณลำห้วยจานไปจนถึงน้ำตกพรานบา (อนุวัชร ตรีโรจนานนท์, ๒๕๕๗)	๒๒
รูปที่ ๒.๙	แสดง (ร่าง) แผนที่ท้ายประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง แหล่งซากดึกดำบรรพ์ ที่ขึ้นทะเบียน แหล่งที่ ๒๕ ชื่อแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๔
รูปที่ ๒.๑๐	ลักษณะรอยตีนของอาร์โคซอร์ (ก) แนวทางเดินของอาร์โคซอร์ (ข) รอยตีนอาร์โคซอร์	๒๖
รูปที่ ๒.๑๑	หน้าผาที่พบรอยตีนอาร์โคซอร์	๒๖
รูปที่ ๒.๑๒	ลักษณะชั้นหินทรายส่วนบนที่พบรอยตีนอาร์โคซอร์ (สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๑, ๒๕๖๗)	๒๗

สารบัญรูปภาพ

		หน้า
รูปที่ ๒.๑๓	ชั้นหินโคลนที่แสดงลักษณะโคลนแตกกระแหง (สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๑, ๒๕๖๗)	๒๘
รูปที่ ๒.๑๔	ลักษณะชั้นหินทรายส่วนล่างที่พบรอยตีนอาร์โคซอร์ (ก) ชั้นหินแทรกสลับระหว่าง หินทรายแป้งและหินโคลน (ข) ชั้นหินทรายที่มีความหนาแน่นมากกว่าชั้นหินทรายแป้ง และชั้นหินโคลน (สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต ๑, ๒๕๖๗)	๒๘
รูปที่ ๒.๑๕	แผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล จังหวัดเพชรบูรณ์ (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล, ๒๕๖๐)	๓๑
รูปที่ ๒.๑๖	ภาพเขียนสียุคก่อนประวัติศาสตร์ในถ้ำใหญ่น้ำหนาว (ก) ภาพเขียนเส้นสีแดง (ข) ภาพเขียนลายเส้นสีดำ (กรมศิลปากร, ๒๕๖๗)	๓๓
รูปที่ ๒.๑๗	งานประเพณีเผาข้าวหลาม (องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์, ๒๕๖๕)	๓๔
รูปที่ ๒.๑๘	กิจกรรมการประกวดข้าวหลาม (องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์, ๒๕๖๕)	๓๕
รูปที่ ๒.๑๙	กิจกรรมการประกวดธิดาข้าวหลาม (สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดเพชรบูรณ์, ๒๕๖๓)	๓๕
รูปที่ ๒.๒๐	กิจกรรมประกวดขบวนแห่ของประชาชนในตำบลน้ำหนาว (องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์, ๒๕๖๕)	๓๕
รูปที่ ๒.๒๑	สวนเนินไผ่ (ก) ป้ายสวนเนินไผ่ (ข) ภาพถ่ายมุมกว้างบริเวณสวนผัก (ค) และ (ง) ตัวอย่างการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์	๓๖
รูปที่ ๒.๒๒	สวนภูพนา (ก) ป้ายสวนภูพนาและป้ายศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร อำเภอ้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ (ข) ภาพถ่ายมุมกว้าง (ค) พืชบางส่วนของที่ปลูกในสวนภูพนา (ง) ดอกหน้าวัวที่สวนภูพนาเพาะปลูกและส่งขาย	๓๗
รูปที่ ๒.๒๓	น้ำตกพรานบา (TK Life Story, ๒๕๖๔)	๓๗
รูปที่ ๒.๒๔	จุดชมวิวกางคอง	๓๘
รูปที่ ๒.๒๕	จุดชมวิวกู้อี (ก) และ (ข) ป้ายจุดชมวิวกู้อี (ค) ภาพถ่ายจากมุมสูง และ (ง) พื้นที่บริเวณจุดชมวิวกู้อี	๓๙
รูปที่ ๒.๒๖	อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว (ก) ป้ายอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว (ข) สถานที่จุดกางเต็นท์ (ค) ป่าเปลี่ยนสี และ (ง) ภาพถ่ายจากมุมสูง (อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว, ๒๕๖๗)	๔๐
รูปที่ ๒.๒๗	แผนที่อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว (สำนักอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว, ๒๕๖๗)	๔๐
รูปที่ ๒.๒๘	แคนยอนน้ำหนาว (ก) ทางเดินลงไปชมหน้าผา (ข) และ (ค) ภาพวิวจากหน้าผา (ง) ชั้นหินบริเวณแคนยอนน้ำหนาว	๔๑

สารบัญรูปภาพ

		หน้า
รูปที่ ๒.๒๙	น้ำตกตาดใหญ่ (ก) ป้ายประวัติน้ำตกตาดใหญ่เส้นทางท่องเที่ยว ๙ น้ำตกในอุทยานธรณี เพชรบูรณ์ (ข) ช่วงที่สองของน้ำตกพรานบาบริเวณหน้าผาน้ำตก (ค) และ (ง) ลักษณะชั้นหินของหมวดหินห้วยหินลาด	๔๒
รูปที่ ๒.๓๐	ถ้ำใหญ่น้ำหนาว (ก) และ (ข) หินปูนภายในถ้ำใหญ่น้ำหนาว (ค) และ (ง) หินย้อยจากเพดานถ้ำ (อุทยานธรณีเพชรบูรณ์, ๒๕๖๑)	๔๓
รูปที่ ๓.๑	พื้นที่ทำัยประกาศกรมทรัพยากรธรณี เรื่อง แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน แหล่งที่ ๒๕ ชื่อแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๔๘
รูปที่ ๓.๒	สรุปความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนงานและโครงการที่เกี่ยวข้อง กับการบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๖๙
รูปที่ ๔.๑	แผนที่แสดงขอบเขตการดำเนินงานแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๗๑
รูปที่ ๔.๒	แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๑๑๐
รูปที่ ๕.๑	แผนผังโครงสร้างหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรธรณีที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ ด้านซากดึกดำบรรพ์ (ในกรอบสีแดง)	๑๒๓

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ ๑.๑	แสดงระยะเวลาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวา	๓
ตารางที่ ๒.๑	แสดงการแบ่งหมวดหินห้วยหินลาดและวิทยาหิน (Chonglakmani, 2011: Chonglakmanee and Sattayarak, 1978)	๒๑
ตารางที่ ๓.๑	ผลการวิเคราะห์จุดแข็ง-จุดอ่อน แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๕๕
ตารางที่ ๓.๒	ผลการวิเคราะห์ โอกาส-อุปสรรค แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๕๗
ตารางที่ ๓.๓	การสร้างกลยุทธ์ทางเลือกโดยใช้เครื่องมือ TOWS Matrix	๖๐
ตารางที่ ๓.๔	กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการ พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวา	๖๑
ตารางที่ ๔.๑	แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๑๑
ตารางที่ ๕.๑	หน่วยงานรับผิดชอบในการร่วมกันปฏิบัติตามแผนพัฒนาเชิงบูรณาการ พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว	๑๔๕

บทที่ ๑

บทนำ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กองคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ มีแผนดำเนินการประกาศขึ้นทะเบียนแหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว เพื่อให้เกิดการบูรณาการการบริหารจัดการจากทุกภาคส่วน จึงได้จัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยเป็นไปตามมาตรฐานการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ จึงได้ศึกษาสถานภาพแหล่งซากดึกดำบรรพ์ แผนงานยุทธศาสตร์ นโยบาย และกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสถานการณ์การบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์ในพื้นที่ เพื่อนำมากำหนด วิสัยทัศน์ เป้าหมาย โครงการ และกิจกรรมภายใต้แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวฯ เพื่อการบริหารจัดการในรูปแบบที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ เกิดการอนุรักษ์ คุ้มครอง และพัฒนาแหล่งซากดึกดำบรรพ์อย่างยั่งยืน

๑.๑ หลักการและเหตุผล

ภายใต้บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๙ กำหนดให้คณะกรรมการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ มีอำนาจหน้าที่เสนอแนะนโยบายคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์ และซากดึกดำบรรพ์ต่อรัฐมนตรี รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อการสำรวจ การศึกษาวิจัย การคุ้มครอง และการอนุรักษ์แหล่งซากดึกดำบรรพ์ เพื่อให้มีทิศทางในการคุ้มครอง อนุรักษ์ และบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์และซากดึกดำบรรพ์ให้มีประสิทธิภาพ ประกอบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดอำนาจหน้าที่ให้กรมทรัพยากรธรณี มีภารกิจเกี่ยวกับการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และบริหารจัดการด้านธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ซากดึกดำบรรพ์ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย โดยแผนปฏิบัติการที่ ๔ การพัฒนาระบบความรู้สู่การสร้างนวัตกรรมทุกมิติในทุกระดับ มีเป้าหมาย การพัฒนาและบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัยที่สามารถนำไปเป็นต้นแบบสู่การปฏิบัติได้กำหนดให้มีโครงการการคุ้มครองแหล่งและซากดึกดำบรรพ์

แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ พบรอยตีนสัตว์เลื้อยคลานโบราณสี่ขายุคแรกของอาร์โคซอร์ (Le Loeuff et al., 2005) ซึ่งเป็นบรรพบุรุษของไดโนเสาร์ พบทั้งรอยพิมพ์ (Mold) และรูปพิมพ์ (Cast) ๓ แนวทางเดิน โดย ๒ แนวทางเดินมีความยาวมากกว่า ๑๐๐ เมตร และพบร่องรอยมากกว่า ๓๐๐ รอย ร่องรอยเหล่านี้พบในชั้นหินทรายเนื้อละเอียดปนหินโคลนสีเทาของหมวดหินห้วยหินลาด กลุ่มหินโคราช ยุคไทรแอสซิก (ประมาณ ๒๐๐ ล้านปี) แหล่งซากดึกดำบรรพ์ดังกล่าวมีความสำคัญทางวิชาการอย่างยิ่ง เนื่องจากเป็นแหล่งที่พบร่องรอยของสัตว์มีกระดูกสันหลังที่มีอายุเก่าแก่ที่สุดในประเทศไทย และมีร่องรอยแนวทางเดินที่ยาวที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีน

อาร์โคซอร์น้ำหนาว จึงเป็นแหล่งที่มีคุณค่าทางวิชาการในการเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านธรณีวิทยา ประวัติความเป็นมาของโลก และยังเป็นมรดกทางธรรมชาติของแผ่นดิน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมประกาศให้เป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์ เรื่อง หลักเกณฑ์การประกาศเป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนและเป็นซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียน พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๑ (๑) เป็นแหล่งซากดึกดำบรรพ์ชนิดใหม่ที่ค้นพบเป็นครั้งแรกของประเทศไทยหรือของโลก กรมทรัพยากรธรณีตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของแหล่งซากดึกดำบรรพ์ดังกล่าว จึงดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวฯ เพื่อการบริหารจัดการโดยเน้นการมีส่วนร่วมและความร่วมมือจากทุกภาคส่วน

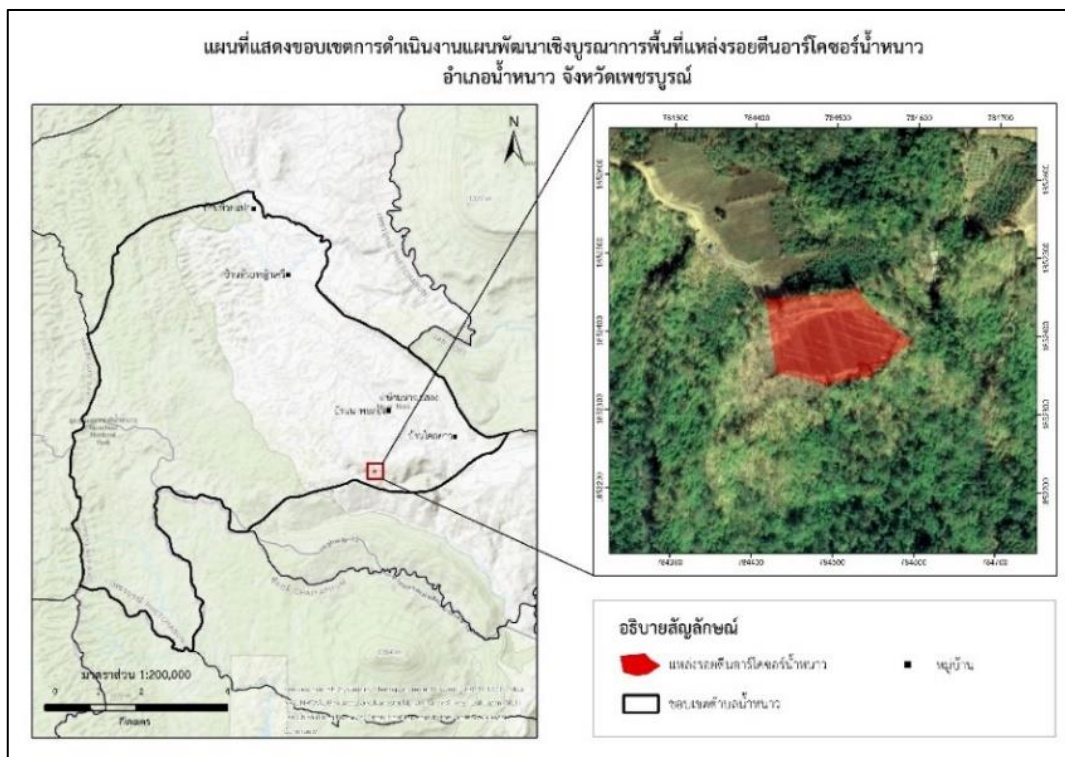
๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๓ สถานที่และระยะเวลาดำเนินการ

๑.๓.๑ สถานที่ดำเนินการ

ตำบลน้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ (รูปที่ ๑.๑)



รูปที่ ๑.๑ แผนที่แสดงขอบเขตการดำเนินงานแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๓.๒ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งชาดักดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว ระหว่างเดือนเมษายน - กรกฎาคม ๒๕๖๗ (รวม ๔ เดือน) (ตารางที่ ๑.๑)

ตารางที่ ๑.๑ แสดงระยะเวลาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งชาดักดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)			
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
๑	ศึกษาและรวบรวมข้อมูล				
๒	ลงพื้นที่รวบรวมข้อมูล				
๓	ประชุมกลุ่มย่อย				
๔	สัมภาษณ์เชิงลึก				
๕	จัดประชุมระดมความคิดเห็นในพื้นที่				
๖	วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล				
๗	จัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งชาดักดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์				
๘	นำเสนอแผนพัฒนาเชิงบูรณาการฯ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่และรูปแบบออนไลน์				
๙	ปรับปรุงและจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการฯ ฉบับสมบูรณ์				
๑๐	นำเสนอแผนพัฒนาเชิงบูรณาการฯ ต่อคณะกรรมการแหล่งชาดักดำบรรพ์				
๑๑	นำเสนอแผนพัฒนาเชิงบูรณาการฯ ต่อคณะกรรมการคุ้มครองชาดักดำบรรพ์				
๑๒	ติดตามงานระยะ ๒ ปีแรก เพื่อที่จะกำหนดประเด็นสำคัญที่ไม่ควรพลาด	ระยะ ๒ ปีแรกของแผน			
๑๓	ทบทวนและปรับปรุงแผนเมื่อครบรอบระยะ ๕ ปี	ครบระยะ ๕ ปีของแผน			

๑.๔ วิธีการดำเนินการ

วิธีการดำเนินการ ประกอบด้วย ๖ ขั้นตอน (รูปที่ ๑.๒) ดังนี้

๑.๔.๑ รวบรวมข้อมูลที่มีการศึกษามาก่อน ผลงานวิชาการและผลการปฏิบัติงาน รวมถึงแผนงานและโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

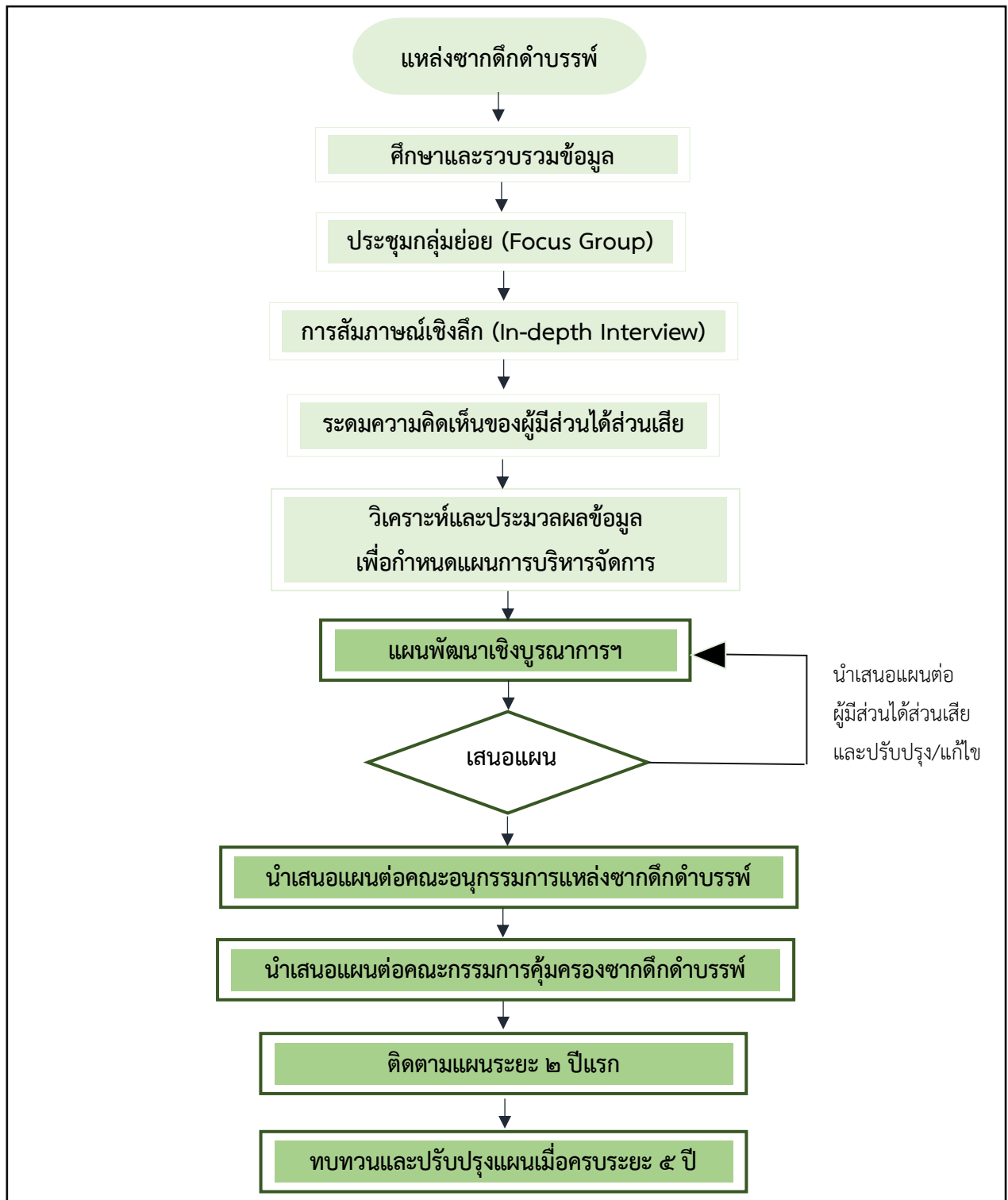
๑.๔.๒ ประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) กับหน่วยงานที่ดูแลพื้นที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์สถานภาพ สภาพแวดล้อม จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส และภัยคุกคาม รวมถึงโครงสร้างการบริหารงานการมีส่วนร่วมและเครือข่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๔.๓ ใช้ SWOT Analysis เพื่อกำหนดแนวทาง ยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์ที่เหมาะสมในการบริหารจัดการ

๑.๔.๔ สัมภาษณ์เชิงลึกผู้บริหารกรมทรัพยากรธรณี กรมป่าไม้ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
สถาบันการศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการแหล่งซากดึกดำบรรพ์

๑.๔.๕ ประชุมระดมความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

๑.๔.๖ จัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาวฯ



รูปที่ ๑.๒ วิธีการและขั้นตอนการจัดทำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ (กรมทรัพยากรธรณี, ๒๕๖๗)

๑.๕ ผลผลิต

แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

๑.๖ ผลลัพธ์

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว ไปบูรณาการและบรรจุเข้ากับแผนของหน่วยงาน และได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงาน

๑.๗ ผลกระทบ

โครงการและกิจกรรมภายใต้แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว ได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน เกิดการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน ก่อให้เกิดการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว

๑.๘ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

แผนพัฒนาเชิงบูรณาการพื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์รอยตีนอาร์โคซอร์น้ำหนาว ถูกนำไปใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านวิชาการและต่อประชาชน นำไปสู่การอนุรักษ์และคุ้มครองแหล่งซากดึกดำบรรพ์อย่างยั่งยืน