

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่
๑๑๕/๒๕๓๘ ตั้งอยู่ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

๑. มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

๑.๑ เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ความสูงของขั้นบันได ๑๐ เมตร และความกว้าง ๘-๑๐ เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

๑.๒ ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน ประมาณ ๑๖ ไร่ สร้างคันทำนบกั้นดินที่เก็บกองขนาดฐานกว้างไม่น้อยกว่า ๖ เมตร สูง ๒ เมตร ยอดทำนบกว้าง ๒ เมตร พร้อมทั้งจัดระบายน้ำรอบกองดินและบริเวณขอบเขตประทานบัตร จากหลุมที่ ๖ ถึงหลุมที่ ๑๒ ให้มีท้องคุ้งกว้าง ๑๐ เมตร ลึก ๐.๕ เมตร และบ่อดักตะกอนขนาด ๕๐x๖๐x๒.๕ เมตร

๑.๓ เว้นการเปิดทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะที่อยู่ใกล้แนวเขตประทานบัตรที่อยู่ด้านใต้และทิศตะวันตกในระยะ ๕๐ เมตร

๑.๔ วัตถุประสงค์ที่ใช้ประมาณสูงสุดไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัม/จังหวัดงัวง ทำการระเบิดและ ๑ ครั้ง เวลาการระเบิดประมาณ ๑๗.๐๐ น. และสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง

๑.๕ ให้ปลูกไม้โตเร็วบนสันคันดินโดยรอบเขตพื้นที่โครงการ และให้ปลูกไม้โตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอ่างเก็บน้ำและขอบเขตโครงการ โดยให้ปลูกแบบผสมเฉลี่ยไร่ละ ๓๐๐ ต้น

๑.๖ ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก ด้วยการบดอัดด้วยหินปูนและปรับเกรด ๓ เดือนต่อครั้ง

๑.๗ ในการขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วในกิโลเมตรต่อชั่วโมงไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนเส้นทางลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน

๑.๘ ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังที่ผ่านชุมชนบ้านอ่างเก็บน้ำ บ้านนาอุดมและบ้านวังเพิ่ม โดยให้ฉีดพรมวันละ ๓-๔ ครั้ง

๑.๙ ให้ชุดบ่อสังเกตการณ์ จำนวน ๒ บ่อ อยู่ระหว่างขอบเขตอ่างเก็บน้ำและขอบเขตโครงการ ทำการบันทึกระดับน้ำในบ่อเดือนละ ๒ ครั้ง และเปรียบเทียบความสลับผันของระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์กับระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ พร้อมทั้งรายงานผลการศึกษาให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ปีละ ๑ ครั้ง

๑.๑๐ ในกรณีที่น้ำในอ่างเก็บน้ำลดลงและก่อความเดือดร้อนต่อผู้ใช้แหล่งน้ำ ให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยให้สูบน้ำที่อยู่ในหุบเหมืองผ่านบ่อดักตะกอนก่อน แล้วจึงระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง เป็นการชดเชยปริมาณน้ำในอ่าง

- คุณภาพน้ำบริเวณสระน้ำของวัดไทยเจริญ บ่อบาดาลโรงเรียนคงขัยสิทธิ์วิทยา
- คุณภาพอากาศใกล้โรงโม่ทุกปีในเดือนมีนาคม - เมษายน และพฤศจิกายน - ธันวาคม 2 ปี

ติดต่อกันภายหลังที่ได้ดำเนินการทำเหมือง

- สอบถามความเดือดร้อนบริเวณชุมชน ถ้าเกิดจากโครงการจะรับดำเนินการแก้ไข

4. ผลการพิจารณารายงานในเบื้องต้น

1. พื้นที่คำขอประทานบัตรเป็นพื้นที่ราบและพื้นที่กรรมสิทธิ์ อยู่ในกลุ่มของเหมืองแร่บะซอลต์ที่ได้เปิดทำการมาแล้ว โดยด้านทิศตะวันออกเป็นบ่อเหมืองเก่าของการรถไฟ ซึ่งปัจจุบันไม่มีการดำเนินการแล้ว ส่วนด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นเหมืองแร่ของบริษัท ศิลาเพชร จำกัด ทางด้านทิศใต้อยู่ใกล้กับแนวพื้นที่ที่เป็นป่าไม้ และกรมป่าไม้จะผนวกเข้าอยู่ในวนอุทยานเขากระโดง ส่วนเขากระโดงอยู่ห่างจากแปลงคำขอประทานบัตรประมาณ 2.5 กม. ซึ่งบริเวณโดยรอบแปลงจะมีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมที่ค่อนข้างอ่อนไหว จึงควรศึกษารายละเอียดสภาพระหว่างโครงการกับ Receptor ที่สำคัญ โดยนำผลการสำรวจจากภาคสนามมาประกอบ
2. ด้านทิศตะวันออกระหว่างแปลงคำขอประทานบัตร และแปลงประทานบัตรของ บริษัท ศิลาเพชร จำกัด เป็นที่ตั้งของวัดไทยเจริญ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองทั้งสองแปลง ในการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณวัดไทยเจริญ พบว่าค่าของฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากตำแหน่งของโรงโม่หินที่เป็นตัวกำเนิดฝุ่นจากโรงโม่ทั้งสองนั้นอยู่ค่อนข้างห่างจากวัดไทยเจริญ ทำให้ฝุ่นแพร่กระจายไปไม่ถึงวัดไทยเจริญ
3. สำหรับแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดนั้น ในการประเมินวัตถุระเบิดที่ใช้ 120 กก. ต่อจังหวดง พบว่าความเร็วของคลื่นสั่นสะเทือนที่วัดไทยเจริญมีค่า 4.37 มม./วินาที ซึ่งในรายงานอ้างว่ายังต่ำกว่าเกณฑ์ที่จะเป็นอันตราย ซึ่งมีค่า 10 มม./วินาที แต่โดยข้อเท็จจริงแล้วในการประเมินอัตราความเร็วเพื่อประเมินผลกระทบนั้น จะต้องใช้ความเร็วสูงสุด peak particle velocity
4. การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการใช้วัตถุระเบิดพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่ในรายงานไม่ได้มีความตระหนักในปัญหาที่เกิดขึ้น โดยมีได้เสนอมาตรการป้องกันผลกระทบที่นำมาซึ่งเพื่อให้ได้ระดับตามเกณฑ์มาตรฐาน
5. ในการศึกษาผลกระทบต่อสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะในส่วนที่ใกล้กับโรงโม่หินนั้น จะต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะโรงเรียนคงขัยสิทธิ์ ที่นักเรียนจะได้รับผลกระทบโดยตรง ทั้งนี้จะต้องแสดงรายละเอียดของสภาพโรงเรียน สภาพแวดล้อมโดยรอบโรงเรียน สภาพโดยรอบโรงโม่หิน เพื่อประโยชน์ในการวางแผนป้องกันผลกระทบกับนักเรียน

5.ประเด็นที่เสนอ

ยังไม่สมควรเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ ของนายกิตติเทพ เจียรพันธุ์ คำขอประทานบัตรที่ 62/2538 ที่ หมู่ 4 ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑.๑๑ ในกรณีที่สันเขื่อนได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ ให้ทำการปรับปรุง เข้มให้อยู่ในสภาพดี

๑.๑๒ ในกรณีที่มีการกระเด็นของหินไปในเขตอ่างเก็บน้ำ จะต้องปรับปรุงรูปแบบการเหมืองให้ การปลิวของหินอยู่ในระยะปลอดภัยและจัดเก็บเศษหินที่ปลิวไปในเขตอ่างเก็บน้ำให้เรียบร้อย

๑.๑๓ บริเวณโรงโม่ให้ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกจุด และบริเวณสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว

๑.๑๔ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับลักษณะ งานและจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๑.๑๕ ให้มีการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง ดังต่อไปนี้

๑) ติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในบรรยากาศบริเวณบ้านผาขาว บ้านวังขอนแดง บ้าน อ่างทอง และบริเวณโรงแต่งแร่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและพฤศจิกายน

๒) ติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ตามการตรวจวัดฝุ่น

๓) ติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนบริเวณบ้านวังขอนแดง บ้านอ่างทองและบริเวณ อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง ปีละ ๒ ครั้ง เช่นเดียวกับการตรวจวัดฝุ่น

๔) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและระดับน้ำบาดาล บริเวณอ่างเก็บน้ำหนอง หญ้าปล้อง (อยู่ใกล้พื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) น้ำบาดาลบ้านวังขอนแดง น้ำบาดาลบ้าน หนองหญ้าปล้อง และน้ำบาดาลบ้านอ่างทอง โดยให้ตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง ความขุ่น ความ กระด้างรวม ปริมาณเหล็ก ปริมาณขอแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย และปริมาณ แข็ง ทั้งหมด ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกันยายนและเมษายน

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม

๒.๑ ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโรงโม่หิน ให้เป็นไปตามประกาศกรม ทรัพยากรธรณี

๒.๒ ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำ เหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีปลูกต้นไม้ให้มีระยะ ๒x๒ เมตร (ประมาณ ๔๐๐ ต้นต่อไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่ ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมระบุพันธุ์ไม้และพื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ

- คุณภาพน้ำบริเวณสระน้ำของวัดไทยเจริญ บ่อบาดาลโรงเรียนคงขัยสิทธิ์วิทยา
- คุณภาพอากาศใกล้โรงโม่ทุกปีในเดือนมีนาคม - เมษายน และพฤศจิกายน - ธันวาคม 2 ปีติดต่อกันภายหลังที่ได้ดำเนินการทำเหมือง
- สอบถามความเดือดร้อนบริเวณชุมชน ถ้าเกิดจากโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข

4. ผลการพิจารณารายงานในเบื้องต้น

1. พื้นที่คำขอประทานบัตรเป็นพื้นที่ราบและพื้นที่กรรมสิทธิ์ อยู่ในกลุ่มของเหมืองแร่บะซอลต์ที่ได้เปิดทำการมาแล้ว โดยด้านทิศตะวันออกเป็นบ่อเหมืองเก่าของการรถไฟ ซึ่งปัจจุบันไม่มีการดำเนินการแล้ว ส่วนด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นเหมืองแร่ของบริษัท ศิลาเพชร จำกัด ทางด้านทิศใต้อยู่ใกล้กับแนวพื้นที่ที่เป็นป่าไม้ และกรมป่าไม้จะผนวกเข้าอยู่ในวนอุทยานเขากระโดง ส่วนเขากระโดงอยู่ห่างจากแปลงคำขอประทานบัตรประมาณ 2.5 กม. ซึ่งบริเวณโดยรอบแปลงจะมีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมที่ค่อนข้างอ่อนไหว จึงควรศึกษารายละเอียดสภาพระหว่างโครงการกับ Receptor ที่สำคัญ โดยนำผลการสำรวจจากภาคสนามมาประกอบ
2. ด้านทิศตะวันออกระหว่างแปลงคำขอประทานบัตร และแปลงประทานบัตรของ บริษัท ศิลาเพชร จำกัด เป็นที่ตั้งของวัดไทยเจริญ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองทั้งสองแปลง ในการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบริเวณวัดไทยเจริญ พบว่าค่าของฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากตำแหน่งของโรงโม่หินที่เป็นตัวกำเนิดฝุ่นจากโรงโม่ทั้งสองนั้นอยู่ค่อนข้างห่างจากวัดไทยเจริญ ทำให้ฝุ่นแพร่กระจายไปไม่ถึงวัดไทยเจริญ
3. สำหรับแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดนั้น ในการประเมินวัตถุระเบิดที่ใช้ 120 กก. ต่อจังหวัดง พบว่าความเร็วของคลื่นสั่นสะเทือนที่วัดไทยเจริญมีค่า 4.37 มม./วินาที ซึ่งในรายงานอ้างว่ายังต่ำกว่าเกณฑ์ที่จะเป็นอันตราย ซึ่งมีค่า 10 มม./วินาที แต่โดยข้อเท็จจริงแล้วในการประเมินอัตราความเร็วเพื่อประเมินผลกระทบนั้น จะต้องใช้ความเร็วสูงสุด peak particle velocity
4. การประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการใช้วัตถุระเบิดพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่ในรายงานไม่ได้มีความตระหนักในปัญหาที่เกิดขึ้น โดยมีได้เสนอมาตรการป้องกันผลกระทบที่นำมาซึ่งเพื่อให้ได้ระดับตามเกณฑ์มาตรฐาน
5. ในการศึกษาผลกระทบต่อสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะในส่วนที่ใกล้กับโรงโม่หินนั้น จะต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะโรงเรียนคงขัยสิทธิ์ ที่นักเรียนจะได้รับผลกระทบโดยตรง ทั้งนี้จะต้องแสดงรายละเอียดของสภาพโรงเรียน สภาพแวดล้อมโดยรอบโรงเรียน สภาพโดยรอบโรงโม่หิน เพื่อประโยชน์ในการวางแผนป้องกันผลกระทบกับนักเรียน

5.ประเด็นที่เสนอ

ยังไม่สมควรเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ ของนายกิตติเทพ เจียรพันธุ์ คำขอประทานบัตรที่ 62/2538 ที่ หมู่ 4 ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒.๓ หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒.๔ หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

๒.๕ ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๒.๖ ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับ ศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจ ต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

1.4 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน มีสระน้ำทางด้านทิศเหนือติดพื้นที่โครงการ และทิศตะวันออกเป็นสระน้ำของวัดไทยเจริญขุดขึ้น ทางทิศใต้ในระยะ 100 เมตร เป็นสระน้ำของบ้านใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

- น้ำใต้ดินใกล้เคียงมีการขุดน้ำบาดาลที่โรงเรียนคงชัยสิทธิวิทยา ทางทิศเหนือ 1 กม. น้ำใต้ดินอยู่ลึกจากผิวดิน 49 เมตร ปริมาณน้ำไหล 1.02 ลบ.ม./ชม.

- การวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระน้ำของวัดไทยเจริญ (ทางตะวันออก 50 เมตร) น้ำฝนบ้านห้วยลึก (ทางตะวันออก 3 กม.) และน้ำดื่มจากแท่งค้ำที่โรงเรียนคงชัยสิทธิวิทยา คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นน้ำจากสระวัดไทยเจริญมีค่า TURBIDITY ค่อนข้างสูง และน้ำดื่มที่โรงเรียนคงชัยสิทธิวิทยา มีความกระด้างสูง

1.5 ป่าไม้ โครงการไม่มีสภาพเป็นป่าไม้มีพุ่มไม้ไม่ก่อดัน และมีหญ้าปกคลุม สัตว์ที่พบในพื้นที่เป็นพวกสัตว์ปีก ได้แก่ นกต่างๆ

1.6 การใช้ที่ดิน พื้นที่โครงการถูกเปิดหน้าดินจนถึงชั้นแร่ โดยรอบพื้นที่คำขอฯ เป็นพื้นที่ชุมชนเมืองและสระน้ำ มีพื้นที่เกษตรกรรมทำนาด้านทิศตะวันตกของทางหลวงหมายเลข 219 คนละฝั่งถนนกับพื้นที่ทำเหมืองและโครงการ พื้นที่ป่าไม้อยู่ห่างทางทิศใต้ 3 กม. บริเวณวนอุทยานเขากระโดง

1.7 ชุมชนใกล้เคียง

- บ้านไทยเจริญ ทางทิศเหนือและตะวันตกเฉียงเหนือ 1 กม. หนาแน่นตามทางหลวงหมายเลข 219 มีบ้าน 5 หลัง อยู่ใกล้พื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร และมีวัดไทยเจริญห่างไปทางทิศตะวันออก 50 เมตร

- โรงเรียนคงชัยสิทธิวิทยา ห่างไปทางทิศเหนือ 1.3 กม. และตั้งอยู่บริเวณโรงโม่ของบริษัท ศิลาเพชร จำกัด (เป็นของผู้ขอฯ)

- โรงเรียนเขากระโดง ห่างไปทางทิศตะวันออก 1 กม. ทักษะคนจากการสัมภาษณ์ราษฎร 42 คน (จาก 415 คน ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป) ยอมรับโครงการ 47.6% ไม่เห็นด้วย 19.1% ไม่แน่ใจ 33.3%

(ไม่มีความเห็นของ อบต. วัดวันดีภาว์วัน ในแผนที่ไม่ปรากฏว่ามี)

1.8 การคมนาคม ใช้ทางหลวงหมายเลข 219 (บุรีรัมย์ - ประโคนชัย) เข้าเส้นลูกรัง ตัดจากทางหลวง 219 กม.3 เข้าสู่พื้นที่โครงการ

- เส้นทางขนส่งแร่จากโครงการไปทางทิศเหนือสู่โรงโม่หินของบริษัท ศิลาเพชร จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ริมถนนหลวง 219 กม. 3 เส้นทางขนส่งเป็นทางส่วนบุคคลซึ่งโครงการพัฒนาขึ้น

1.9 แหล่งประวัติศาสตร์ ห่างโครงการทางทิศใต้ 3 กม. เป็นวนอุทยานเขากระโดง เป็นแหล่งท่องเที่ยวซึ่งเป็นปล่องภูเขาไฟเก่ามองเห็นปากปล่องชัดเจน มียอดสูง 265 เมตร รทก. เป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูปจำลองอยู่ในความรับผิดชอบของวนอุทยานแห่งชาติเขากระโดง สำนักงานป่าไม้เขตนครราชสีมา

1.10 คุณภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

- คุณภาพอากาศ พื้นที่โครงการได้รับอิทธิพลลมใต้เดือนมีนาคม - กันยายน และลมตะวันออกเฉียงเหนือ เดือนตุลาคม - กุมภาพันธ์ ตรวจหาปริมาณฝุ่นละอองในอากาศบริเวณโรงโม่ บริษัท ศิลาเพชร จำกัด ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ 1 กม. = 0.92 มก./ลบ.ม. (ไม่ตรวจวัดบริเวณวัดไทยเจริญ และโรงเรียนคงชัยสิทธิวิทยา อ้างว่ามีการปลูกไม้หนาแน่นไม่เปิดโล่งจึงไม่ตรวจวัด)