

ที่ วว 0804/ 4493

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

✍ เมษายน 2538

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ ทม 0608/6950
ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2537
 2. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ ทม 0608/11802
ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2537
 3. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ ทม 0608/2013
ลงวันที่ 2 มีนาคม 2538
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน
แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์ จำต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ทองนที เรียลเอสเตท จำกัด ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์ ตั้งอยู่หมู่ 5 บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ และเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาในชั้นขออนุญาตจัดสรรที่ดิน ในเนื้อที่ 148-3-61.8 ไร่ จำนวน 233 แปลง ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 5/2538 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2538

ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบในรายงานฯ โครงการจัดสรรที่ดิน แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์ และได้กำหนด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท ทองธานี เรียวเอสเตท จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)

รองเลขาธิการ ฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร. 2785469

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้บันทึก
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้ร่าง



ที่ ทม 0608/ 6950

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 347(6043)	วันที่ 20 ก.ค. 2537
เวลา 13.20	ผู้รับ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ 50200

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

19 กรกฎาคม 2537

รับที่ 340 ลงวันที่ 20.07.37

เวลา 18.00 น. ผู้รับ

เรื่อง ส่งรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการแซนคักริก สปอร์ตแลนด์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท ทองแท้ เรย์ลเอสเตท จำกัด ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี นางเบญจวรรณ รัตนเสถียร ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม เป็นหัวหน้าคณะดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุญาตดำเนินการจัดสรรที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัยในเขตท้องที่ตำบลห้วยทราย อำเภอ สันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

บัดนี้ คณะผู้ดำเนินการศึกษาได้วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการจัดสรรที่ดินเพื่ออยู่อาศัยดังกล่าวเสร็จสิ้นลงแล้ว จึงขอส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ชุด มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ชัย จิตต์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ (053) 221699 ต่อ 3417

โทรสาร 6653-222268



ที่ ทม 0608/ 11804

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ (๕๗) ๑๒๘๑ วันที่ 14 S.A. 2537
เวลา 14.50 ผู้รับ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ 50200

/8 ธันวาคม 2537

เรื่อง ส่งรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 569 ลงวันที่ 14 ธ.ค. 37
เวลา 16.00 น. ผู้รับ

ตามที่ บริษัท ทองนที เรียลเอสเตท จำกัด ได้ขอให้ทางภาควิชาธรณีวิทยา จัดทำรายงาน
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการที่ดินจัดสรร แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์ ซึ่งตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 5 บ้าน
หม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ รัตนเสถียร
เป็นหัวหน้าคณะผู้จัดทำรายงาน ในการนี้ ทางสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบรายงานดังกล่าว
และขอให้คณะผู้ทำงานได้แจ้งรายละเอียดเพิ่มเติม ตามหนังสือที่ วว 0804/6355 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2537
นี้

บัดนี้ การทำรายละเอียดเพิ่มเติมได้สำเร็จเสร็จสิ้นลงแล้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอส่ง
รายงานฉบับเพิ่มเติม พร้อมทั้งรายงานย่อฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้ทางกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนัก
งานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิพนธ์ ตวานนท์)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ (053) 221699 ต่อ 3417

โทรสาร 53-222268



ที่ ทม 0608/ 2013

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1932 วันที่ 26 ส.ค. 2538
เวลา 11.00 ได้รับ *[Signature]*

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง

จังหวัดเชียงใหม่ 50200

2 มีนาคม 2538

เรื่อง ส่งรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 91 ลงวันที่ 28.1.38
เวลา 11.30 น. รับ *[Signature]*

ตามที่ บริษัท ทองนที เรียวเอสเตท จำกัด ได้ขอให้ทางภาควิชาธรณีวิทยา จัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการที่ดินจัดสรร แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์ ซึ่งตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 5 บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ รัตนเสถียร เป็นหัวหน้าคณะผู้จัดทำรายงาน ในการนี้ ทางสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบรายงานดังกล่าว และขอให้คณะผู้ทำงานได้ปรับปรุงแก้ไขรายงาน ตามหนังสือที่ วว 0804/2658 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2538 นั้น

บัดนี้ การปรับปรุงแก้ไขรายงานได้สำเร็จเสร็จสิ้นลงแล้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอส่งรายงานฉบับปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม พร้อมทั้งส่วนตารางของรายงานฉบับย่อที่ได้ปรับปรุงแก้ไข ให้ทางกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]
(รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจวรรณ รัตนเสถียร)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ (053) 221699 ต่อ 3417

โทรสาร 53-222268

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์
 จักต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดิน แชนด์ครีกสปอร์ตแลนด์ ของบริษัท ทองธานี เรียลเอสเตท จำกัด
 ซึ่งจัดทำโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่ตากอากาศ ได้กำหนด
 เพิ่มเติมดังนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ
2. โครงการฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรม โดยมีรายละเอียดขั้นตอน
 การบำบัดน้ำเสีย ขนาด จำนวน และประสิทธิภาพการบำบัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
3. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน
 รายงานฯ พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบทุกครั้งมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 ทั้งนี้ วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง และการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ใช้วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไข
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ
 โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
พื้นที่เป็นเคอเนนนาคม ถึงเคอเนนสังหาตม และลมนรสมุตะวะนออกเจียงเพอ ในเคอเนนพดศิจิกายน ถึงเคอเนนกรารคม ส่วนเปริริมาณมูลค่าเจอยตลอดปีเท่ากับ 1,183.5 มม. โดยมีจำนวนเงินฝาก เจอยปีละ 117.5 วัน เป็นเวททพออกแคด 138.6 วัน/ปี และโครงการนรสิกิจกรรมาด ๆ ที่จะกระทบต่อสภาพภูมิอากาศโดยตรง 1.3 ธรณีวิทยา/การเกิดแผ่นดินไหว โครงสร้างธรณีวิทยาประกอบด้วยหินตะกอนปัจจุบัน วางตัวอยู่บนเทเทรราย อายุคาร์บอนิเฟอรัส พื้นที่ทำการศึกษายู่ในเขตแผ่นดินไหวอยู่ในโซน 2 Moderate Damage มีความรุนแรงระดับ V ถึง VII อาคารอาจมีความเสียหายปานกลาง	เนื่องจากระบบการบริการพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นที่โล่งแจ้ง และยังอาศัยในระยะใกล้ในระยะ 200 เมตร และปัจจุบันไม่มีการทำนา ผลสารที่ปล่อยออกมาจึงเจือจางออกไปได้มาก โดยที่ผลกระทบจะน้อย การทำโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ หรือที่ดินแต่อย่างใด จึงไม่ผลกระทบต่อธรณีวิทยา ผลกระทบด้านแผ่นดินไหวที่จะมีต่อตัวอาคารบ้านเรือนที่จะสร้างในโครงการก็อยู่ในระดับต่ำ เพราะไม่มีอาคารสูง และพื้นที่โครงการก็อยู่ในเขตที่จะได้รับความเสียหายจากแผ่นดินไหวปานกลาง		

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
1.4 ลักษณะดิน เป็นดินแพะยาบทราย ขุดดินทราย	ผลกระทบต่อดินจะเกิดขี้เถ้าและเพราะไม่มีการชะล้างพังทลายของดินเนื่องจากมีการปรับดินและระหว่างที่มีการจัดสรร พื้นที่เกษตรกรรมให้ใช้เพาะปลูก	- จัดทำพื้นที่เพาะปลูกให้เสร็จโดยเร็วบริเวณที่เป็นที่สาธารณะของหมู่บ้าน ควรปลูกหญ้าโดยเร็ว - แนะนำให้พรวนดินปลูกหญ้าและต้นไม้รอบบ้าน	
1.5 อุทกวิทยา บริเวณโครงการมีแหล่งน้ำผิวดินในระยะเวลาใกล้ นอกจากลำเหมืองสาธารณะ (ห้วยผาแตก) ซึ่งจะได้รับน้ำจากโครงการเขื่อนแม่กวง	การจัดสรรที่ดินจะไม่กระทบแหล่งน้ำผิวดิน เนื่องจากขุดดินบดและแหล่งน้ำผิวดินมีมากเกินพอที่จะรองรับน้ำที่ไหลออกมาจากผลกระทบโดยตรงก็คือ ระดับน้ำบาดาลทั้งระดับตื้นและระดับลึกถ้าระบบเดิมสามารถรองรับน้ำได้ดี เช่นฝนตกเป็นระยะเวลานานหรือปริมาณฝนตกบ่อยลงไป โดยที่น้ำบาดาลระดับตื้นจะไม่เพียงพอที่จะรองรับน้ำจากการใช้พื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นดินและชั้น	นำผิวดิน ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณทางน้ำไหลออกจากโครงการปีละ 4 ครั้ง นำผิวดิน ตรวจสอบระดับและคุณภาพน้ำผิวดินระดับตื้นบริเวณด้านตะวันออกและตะวันตกของโครงการ และน้ำบาดาลระดับลึกภายในโครงการปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝนและฤดูแล้ง	ตรวจสอบคุณภาพน้ำปีละ 4 ครั้ง และส่งเกตุคั้งงู่วัดตลอดเวลา ตรวจสอบระดับและคุณภาพปีละ 2 ครั้ง

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
1.6 คุณภาพน้ำ มหาวิทยาลัยได้เก็บตัวอย่างน้ำจากบริเวณลำเหมืองสาธารณะ น้ำบาดาลจากโครงการ และน้ำบาดาลอยู่ใกล้โครงการพบว่า น้ำในลำเหมืองสาธารณะและน้ำบาดาลระดับคุณภาพใช้ได้ แต่มีสีขุ่น เนื่องจากมีค่าแม่สีที่สูง แต่คุณภาพของโครงการจัดว่าดี 2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 2.1 พืชพรรณไม้และสัตว์ป่า พื้นที่โครงการเดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมต่าง ๆ เป็นพืชหลัก และพืชไม้ล้มลุกที่ขอบบึงหนอง เช่น พญางิ้วดำ กก น้า เบญจเน สัตว์ป่าขนาดเล็ก เช่น ปลาขี้ ปลาสร้อย ปลาดุก พลายนา ไม่พบสัตว์ป่าใด ๆ แม้แต่หมูป่าก็ยังไม่พบบ่อยนัก	น้ำ แต่ในบางปีอาจมีผลกระทบจากการใช้โดยตรง จะมีผลกระทบเป็นอย่างมาก น้ำเสียจากบ้านเรือนซึ่งผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงทางน้ำสาธารณะ น้ำเสียจะได้รับการบำบัด ซึ่งดำเนินการตามมาตรฐานจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ กิจกรรมการก่อสร้างและเตรียมพื้นที่ของโครงการอยู่ในพื้นที่ป่าไม้ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อบ้านและสัตว์ป่า	ตรวจสอบคุณภาพน้ำและ 2 ครั้ง และสิ่งเกะกะขยะที่ทางตลอดเวลา	

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
ประจำ แผนกนิเวศน์เป็นครั้งแรก ไม่พบ หรือสัตว์ที่จัดเข้าประเภทพืชหรือสัตว์สงวน 2.2 ขบวนการแหล่งน้ำ แหล่งน้ำที่ใกล้เคียงกับโครงการ เป็นลำเหมืองสาธารณะ ซึ่งไม่เป็นครั้งแรก คราว และในเขตบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ โครงการมีสัตว์ขนาดเล็กอาศัยอยู่ เช่น ปลาขนาดเล็ก หอย ฯลฯ 3. คุณค่าการให้ประโยชน์ของมณฑล 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โครงการจะสร้างมลภาวะที่สำคัญ ต่อคุณภาพแหล่งน้ำจากทางของ โครงการ โครงการได้ดำเนินการจัดสรรที่ดินจากพื้นที่เดิมที่เคยเป็นนาที่เจ้าของไม่ได้ทำนามานาน เนื่องจากไม่คุ้มทุน และไม่คุ้มค่าค่าเช่า อาชีพเป็นชาวไร่ จึงมีการขายที่ เปลี่ยนมือออกไป แต่พอส่วนใหญ่ไม่ประสงค์จะทำนาต่อ จึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ผลกระทบทางค่าชวก่อนเนื่องจากใช้	- ไม้จะต้องผ่านระบบบำบัดเสียก่อน คุณภาพก่อนจะปล่อยออกมา	มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทุก ๆ 3 เดือน

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
3.2 การคมนาคม มีการจัดสร้างถนนภายในโครงการจำนวน 3 สาย เพื่อความสะดวกภายในโครงการ มหาวิทยาลัยได้พิจารณาความเหมาะสมของการจราจรพบว่า มีผู้ใช้รถใช้รถไม่มากนักเฉลี่ยถึง 3,000 คัน 3.3 นำใช้ของโครงการ ขณะนับยอดอาคารสำหรับผลิตน้ำประปา 1 บ่อ ซึ่งมีความพิศัยกเวาเผง-	คิดให้เป็นพหุอาศัย ซึ่งมราคาผลค่าที่คนเพิ่มน ระหว่างดำเนินการจัดแบ่งและสร้างระบบจราจรและระบบระบายน้ำเข้าเป็นต่องมรณเข้าออกในโครงการ แต่จากการตรวจประเมินโครงการจราจรด้านหน้าโครงการมีรถผ่านเข้ามาเพียงวันละ 2,348 คัน ในเวาเหศรภาพซึ่งจากการตรวจจวดพบว่าการจราจรในบริเวณอยู่ใสภาพคล่องตัวสูงมาก ปริมาณการจราจรของยวดมายังอยู่ในระดับที่ต่ำและรถพยายาเข้าตัวพเทไม่เรกจักรยานเขมมากกว่า 50 % ถือว่ามผลกระทบปานกลาง ผลกระทบอาจจะมาจากการผลิตน้ำประปาไม่พอนในเวาตองบำรุง	-จัดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ ภายในอาคารค่าน้ำ และภายในโครงการให้ชัดเจน -จัดระบบทางจราจรโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจร ทั้งภายในและภายนอกโครงการ -ขยายถนนเส้นด้านหน้าของโครงการเพื่อให้การเข้า-ออกของคนภายในโครงการมีความคล่องตัวและแบ่งเบือรถจราจรทางสัญจรอยู่ภายนอกแล้ว -ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนในโครงการและทางเข้า-ออก	ตรวจสอบวัตรคณนาปีละ 2 ครั้ง

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
กาใช้มากเกินมาตรฐานน้ำดื่ม ซึ่งต้องขจัดโดยการกรอง จำหน่ายโดยทั่วไป PVC 3.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโครงการจัดสรรที่ดิน แรก ครี ก สปรตแลนค์ อยู่ใญ่แยกจั่วว่า	รักษาบ่อศาล และท่อ PVC ไม่ให้เพาะใน การเป้นท่อส่งน้ำ เพราะอาจแตกหักทำรุดเสียหาย ได้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อบริมาณ น้ำประปา และอาจมีการปนเปื้อน จากภายนอก ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสีย จำริจรูป (On-Site Treat-	ทำสำรองที่จำเป็นเพื่อใหสามารถผลิตน้ำประปา ได้ต่อ เนื่องขะมีการบำรุงรักษา -ควบคุมการก่อสร้างและทดสอบระบบท่อจ่ายน้ำประปาภายในโครงการให้ถูกต้อง โดยมาตรฐานเพื่อป้องกันหลักรุดเสียหายก่อนระยะเวลาอันควร -ใช้คลาการที่มีความสามารถควบคุมการค้ำเนินงานของระบบ -มีการตรวจสอบคุณภาพประปาที่ผลิต และตรวจสอบค่าแห่งและปริมาณน้ำที่สูญเสียไปเองจากท่อจ่ายน้ำทำรุดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และแก้ไขที่ที่ที่เกิดเหตุต่อแตรกระที่แทน น้ำระบบบำบัดน้ำเสียสำริจรูปแบบแยกอิสระแต่ละแปลง	

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
เป็นโครงการขนาดใหญ่ เพราะมีเนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่ ตามกฎหมายควบคุมการจัดสรรที่ดิน ต้องการคุณภาพทางประเภท ก. คือ มีความสมบูรณ์ในเทอม BODs ไม่เกิน 20 มก./ลิตร โครงการจัดระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จรูปแบบแยกรายแฉ่ง แล้วปล่อยรวมลงท่อระบายน้ำ แล้วปล่อยออกนอกโครงการ 3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ได้ออกแบบได้มาตรฐานตามกฎหมายของการระบายน้ำ โดยที่ลำเหมืองสาธารณะช่วยระบายน้ำได้ 3.45 ลบ.ม./วินาที โดยเฉลี่ยตลอดความยาวของ	พื้นที่ภายในท้องตลาดขณะนั้นยังมีพื้นที่เกษตรทางด้านความอุดมสมบูรณ์ และส่วนที่เหลือจะมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเพียง 50 % และอีกประมาณ 50 % ระบบบำบัดน้ำเสียที่ขุดลอกจะเพิ่มแบบกรองไว้อากาศ ซึ่งส่วนใหญ่จะได้อากาศประมาณ 40-60 มก./BODs ทำให้น้ำเสียที่ปล่อยออกมานี้ได้มาตรฐานของการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจะเกิดจาก 1. การก่อสร้างท่อระบายน้ำไม่ถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้ ออก	(On-Site Treatment) ร่วมกับ การใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (Central Treatment Plant) ที่ได้มาตรฐาน	
		-ควบคุมการก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำให้ถูกต้องได้มาตรฐาน และเป็นไปตามแบบก่อสร้างที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด	ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการและลำคลองสาธารณะที่รับน้ำจากโครงการทุก 3-5 ปี

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
ถ้าเพิ่มเอง แต่จุดที่ระบายน้ำออกจากโครงการ ปริมาณน้ำมากที่สุดเพียง 0.233 ลบ.ม. ต่อวินาที จึงค่าเพียง 6.76 % ของความ สามารถในการรับปริมาณน้ำเฉลี่ยของลำเหมืองสาธารณะ และผู้ออกแบบกำหนดเลือก ค่า Return Period ของปริมาณฝนตก = 5 ปี ซึ่งปริมาณน้ำจะมากพอที่จะไหลชะวัสดุที่ ตกค้างในลำเหมืองออกไป	แบบเอาไว้ หรือการก่อสร้างที่ไม่ได้มาตรฐานการวางท่อที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เช่น ขนาด ทินด และความลาดเอียงของการ ท่อ การต่อท่อ บ่อพัก ฯลฯ 2. การอุดหนุนของท่อระบายน้ำอันเนื่องมาจากเป็นวัสดุที่หายาก การก่อสร้างอื่น ๆ ในโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำหลังจากการก่อสร้างท่อระบายน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้ว หรืออันเนื่องมาจากเศษขยะ หรือวัสดุแปลกปลอมที่ไม่ได้เกิดในเองตามธรรมชาติลงสู่ท่อระบายน้ำจากท่อระบายน้ำในโครงการ 3. การดำเนินการตามธรรมชาติหรือ หรือไม่ธรรมชาติ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากท่อได้ พงหมดนี้จะทำให้เกิดความเสียหายในโครงการได้	- ป้องกันและควบคุมมิให้เศษขยะ วัสดุแปลกปลอม วัสดุก่อสร้างเข้าสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ - กำกับดูแลและเฝ้าระวังการก่อกองขยะของพื้นที่แต่ละแปลงก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ - กำหนดนโยบายเฝ้าระวังการปล่อยน้ำให้ผู้รับเหมานำในโครงการปล่อยเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำ	เพื่อทำความเข้าใจและแยกแยะจุดที่พบจุดที่พบและจุดที่พบ

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย โครงการดำเนินการบำบัดและพัฒนากำกับขยะมาเอง โดยวางถังเก็บขยะภายในโครงการเป็นระยะ ๆ แล้วพนักงานจะเก็บไปทิ้งขยะของสุวากิบาลส่งกำจัด	ผลกระทบจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับการบริหารงาน การบริการ และการดำเนินงานเก็บขยะของโครงการว่ามีความถี่สม่ำเสมอ และจัดเก็บรัดกุมเพียงใด	1. จัดหารถเก็บขยะโดยใช้รถเก็บขยะแบบ Manually loaded vehicle มาใช้ในโครงการ พร้อมพนักงานขับรถขยะอย่างน้อย 1 คน และพนักงานขยะอย่างน้อย 2 คน 2. จัดหาถังสำหรับทิ้งขยะชนิดเบา แต่ลงก้นถาวร พร้อมฝาปิดเบ็ดขัดขีดขนาดไม่เกิน 100 ลิตร จัดวางทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร หรือพื้นที่ดินแบ่งขาย 3 แปลงต่อ 1 จุด 3. แต่จะจัดวางถังขยะควรวาง 2 ถังแยกเป็นประเภทเผาไหม้ได้ และเผาไหม้ไม่ได้ โดยกำหนดสีของถังหรือตัวอักษร 4. กำหนดความถี่ของการเก็บขยะชนิดเผาไหม้ได้เก็บทุกวัน และชนิดเผาไหม้ไม่ได้เก็บทุกอาทิตย์	

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
3.7 การป้องกันอุบัติเหตุจากภัยพิบัติ จัดให้หน่วยงานควบคุมเพลิงไหม้และภัยพิบัติ ผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร สี่แดงกระจาย ทั่วบริเวณโครงการ ตามตำแหน่งที่เกาะสมิ จำนวน 5 แห่ง ระยะห่างกันประมาณ 200 เมตร และมีน้ำสำรองดับเพลิง 335 ลบ.ม.	พื้นที่ของโครงการกับตำแหน่งที่ตั้ง หน่วยบรรเทาสาธารณภัยใกล้เคียง สุด 5 กิโลเมตร แต่เป็นสถานี เล็ก สถานีใหญ่ที่เทศบาลนคร- เชียงใหม่ ห่างไป 23 กิโลเมตร รถดับเพลิงมีความสามารถเดิน ทางมาถึงโครงการภายใน 5 นาที และ 23 นาที ตามลำดับ น้ำดับเพลิง 60 กิโลเมตร เมตร/ชั่วโมง และปริมาณน้ำ สามารถใช้ได้ 1,890 ลิตร/นาที น้ำสำรองใช้ได้ 3 ชั่วโมง สรุป ระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่ใน เกณฑ์ที่ได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อและ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ โครงการเมื่อเกิดอัคคีภัยภายใน โครงการ ยกเว้นต่อเมื่อบริเวณ น้ำในถังสำรอง	1. พนักงานรักษาความปลอดภัยควรร ได้รับการฝึกอบรมหรือมีความรู้และ ฐานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย หรือ ดับเพลิงขั้นต้นได้เป็นอย่างดี 2. จัดหาหรือเตรียมระบบการแจ้ง เหตุแก่ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยของ ทางราชการ (สถานีดับเพลิง) ให้ ทราบด้วยวิธีการที่ชัดเจน และรวดเร็ว ที่สุด 3. ควรจัดให้มีศูนย์ป้องกันเพลิงไหม้ ของโครงการอยู่ที่ยังมีผลึกของ โครงการ และมีเครื่องใช้ในการดับ ดับเพลิงพื้นฐานขั้นต้น เช่น ถังดับ เพลิงชนิดผงเคมี อย่างน้อย 3 ถัง ขนาดดับเพลิง สายฉีดดับเพลิงยาว อย่างน้อย 30 เมตร พลังงานที่ใช้ ต่อเข้ากับหัวจ่ายดับเพลิงขั้นต้น ก่อนที่หน่วยบรรเทาสาธารณภัยจะ มาถึง	

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
3.8 ระบบไฟฟ้า โครงการรับพลังงานไฟฟ้าจากสถานีควบคุมการจ่ายไฟฟ้าเชียงใหม่ 1 ด้วยแรงดันไฟฟ้าขนาด 22,000 โวลต์ และจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละรายผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าด้วยแรงดันไฟฟ้าขนาด 380 โวลต์สำหรับไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย และใช้ในส่วนที่เป็นสำนักงานในส่วนกลาง โรงบำบัดน้ำเสีย หรืออาคารบ้านเรือน และระบบ 1 เฟส 2 สาย ต่อการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 640 เค.วี.เอ.แต่ละแปลงใช้พลังงานไฟฟ้าแต่ละ 3 แอมป์ หรือ 0.66 เค.วี.เอ. โดยใช้หม้อแปลงไฟฟ้าแบบระบายความร้อนด้วยน้ำมัน ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าขนาด 160 เค.วี.เอ. จำนวน 4 เครื่อง ติดตั้งในบริเวณต่าง ๆ ของโครงการ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการได้กำหนดและออกแบบขึ้นโดยใช้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยยึดถือขอมูลสถิติและมาตรฐานการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยเฉลี่ยทั่วไปของจังหวัดเชียงใหม่ เป็นแนวทาง อีกทั้งดำเนินการเองด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หากในภาคมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการจัดหาไม่ให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณความต้องการของโครงการ พร้อมมีแผนสำรอง		

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
3.9 โทรศัพท์ โครงการโดยขอใช้ทางองค์การ-โทรศัพท์หมายเลขโทรศัพท์ 250 เลขหมาย เพื่อใช้ในโครงการ	หากองค์การโทรศัพท์ได้ดำเนินการติดตั้งโทรศัพท์ให้ครบตรงตามได้ จำนวน 250 เลขหมาย ตามที่ขอใช้สำหรับการใช้งานทั่วไปของโครงการ และบางเพื่อก 231 พลังได้แล้ว ก็ไม่ทำให้เกิดผลกระทบแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ ผลกระทบอย่างรุนแรงจะเกิดขึ้นหรือไม่ได้รับการติดตั้ง ผลกระทบด้านบวกจะเกิดขึ้นแก่องค์การโทรศัพท์ภายใต้การดำเนินงานโครงการ และการดำเนินการ และโครงการโทรศัพท์ประชาชนในด้านนี้ เมื่อมีการขยายผลเพื่อการนี้		
3.10 สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สาธารณะภายในโครงการ 3.10.1 ระบอบรักษาความปลอดภัย	วิธีการปฏิบัติงานจะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการให้บริการวิชาการ	1. ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบและแจ้งรายการเหตุใน	

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
3.10.2 ระบบแสงสว่างสาธารณะ	ปลอดภัย แต่การตรวจตราด้วยรถจักรยานยนต์อาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่ายในช่วงกลางคืน อีกประการหนึ่ง คนงานก่อสร้างอาจเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย จึงส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ทางโครงการไม่ได้ออกแบบให้มีแสงสว่างสาธารณะในเวลากลางคืนตามถนนและบริเวณต่าง ๆ ในโครงการ จึงส่งผลกระทบต่อทางเดินเท้า การจราจร และการจราจรในโครงการ เวลากลางคืนและความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ในโครงการ	การออกตรวจตอนกลางคืน 2. ผู้คนงานก่อสร้างพักอาศัยอยู่ในเฉพาะเขตพนักงานพิเศษ ภายในโครงการ และห้ามออกมาเดินเล่นหรือใช้พื้นที่ในโครงการ เพื่อป้องกันการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ โดยให้หลอดไฟฟ้าที่ความสว่างน้อยกว่า 80 วัตต์ต่อจุด ทุก ๆ ระยะ 40 เมตร บริเวณถนนและพื้นที่สาธารณะของโครงการ เช่น บริเวณระบบผลิตน้ำประปา และสว่างสาธารณะ และเพิ่มจำนวนบริเวณทางแยก ทางโค้ง ส่วนบริเวณที่ต้องการความสว่างเป็นพิเศษให้ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสง	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
3.10.3 สัมสรักฟ้า และสวนสาธารณะ 3.11 ผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	เป็นผลกระทบทางบวกสำหรับผู้อยู่อาศัย เพื่อออกกำลังกาย และพักผ่อนหย่อนใจ การขนถ่ายวัสดุเข้าสู่โครงการเป็นจำนวนมากจะทำให้เกิดผลกระทบด้านลบจากการใช้ถนน ซึ่งจะเกิดความเสี่ยงจากเข้าหนัก รถบรรทุก โดยเฉพาะรถบรรทุกน้ำหนักเกินและอุบัติเหตุและควมล่าช้าต่อผู้ใช้รถใช้ถนนภายนอกโครงการคือ ถนนเจริญไทย นอกจากนี้ยังมี วัสดุตกหล่นบนถนน และเสียงจากการบรรทุกอีกด้วย	สร้างสาธารณะที่ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ต่อจุด 1. ควบคุมแนวทางการบรรทุกของรถเพื่อป้องกันการเสียหายของผิวจราจร 2. ฝังสิ่งปกคลุมกระบะบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุ และควรจัดพื้นที่ความสะอาดล้อมก่อนออกจากแหล่งรับดิน (บ่อดิน) 3. ฝังการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นบนท้องถนนระหว่างการขนส่งวัสดุเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองให้กับประชาชนที่รถบรรทุกผ่าน โดยกำหนดระยะพ่นน้ำตามสภาวะความแห้งแล้ง	

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	ผลการพิจารณาได้ให้ทุกคณะในท้องถิ่น จึงเกิดผลกระทบในแง่บวก เฉพาะการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นประมาณ 80-100 คน/วัน ในลักษณะคนงานเสาะหา ยาง และคนงานทั่วไป และยังได้มีคนงานก่อสร้างต่างถิ่นอีกด้วย ผลจากการว่างงานท้องถิ่นเข้าเป็นเจ้าพนักงานโครงการ และ	4. ผู้รับจ้างทำงานและนายจ้างผู้สุดท้ายผู้ที่เกี่ยวข้องกับการต้องปฏิบัติตามกฎ-จรรยาอย่างเคร่งครัด และห้ามดื่มสุราและของมึนเมาทุกชนิดขณะทำงาน 5. ให้ผู้รับจ้างนายจ้างผู้สุดท้ายผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาเสพติดผ่านการตรวจสุขภาพ ทั้งเครื่องย่นและตัวถึงรถบรรทุก	

ตารางสรุป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม
4.2 <u>สาธารณสุข</u> 4.3 <u>การท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ</u>	รับจ้างจากสมาชิกของหมู่บ้านจัดสร้างในกิจการงานบ้าน ทำให้องค์กรรายได้ส่งจากเดิม สาเหตุสำคัญที่จะก่อให้เกิดด้านสาธารณสุขเสีย ได้แก่ มลพิษทางอากาศ เมาเสีย และขยะมูลฝอย ซึ่งได้มีการจัดการจัดเก็บและบำบัดตามหลักการ สำหรับตั้งแต่กล่าวถึงถูกควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ ผลกระทบต่อสาธารณสุขจึงมีน้อย ในบริเวณโครงการไม่มีแหล่งท่องเที่ยว หรือสถานที่สำคัญใด ๆ ในระยะ 1 กิโลเมตร และการก่อสร้างบ้านจัดสรรก็ไม่ได้มีอาคารสูงที่จะบดบังทัศนียภาพของบ้านจึงไม่เป็นเหตุที่จะทำให้เกิดผลกระทบได้มากนัก		

การติดตามตรวจสอบ และตำแหน่งที่จะต้องเก็บตัวอย่างน้ำในการติดตามตรวจสอบ

โครงการเขตนครศรีธรรมราชตอนล่าง ดำเนินการจัดการให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในบริเวณที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนด คือ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และ Parameter ที่สำคัญ ที่ต้องตรวจสอบคือค่าความเป็นกรดเป็นด่าง บีโอดี ตะกอน

แขวนลอย น้ำมันและไขมัน และฟิโคล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย

ตำแหน่งที่ควรจะต้องติดตามตรวจสอบมีดังนี้

ตำแหน่งที่ 1 ลำห้วยผาแตก จุดก่อนถึงบริเวณโครงการฯ

ตำแหน่งที่ 2 ลำห้วยน้ำงาม จุดก่อนถึงบริเวณน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ไหลมาสมทบ

ตำแหน่งที่ 3 จุดปล่อยน้ำทิ้งลงในลำเหมืองสาธารณะของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 1

ตำแหน่งที่ 4 จุดปล่อยน้ำทิ้งลงในลำเหมืองสาธารณะของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 2

ตำแหน่งที่ 5 จุดปล่อยน้ำทิ้งลงในลำเหมืองสาธารณะของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 3

ตำแหน่งที่ 6 จุดปล่อยน้ำทิ้งลงในลำเหมืองสาธารณะของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 4

ตำแหน่งที่ 7 จุดปล่อยน้ำทิ้งลงในลำเหมืองสาธารณะของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมจุดที่ 5

ตำแหน่งที่ 8 จุดที่ลำห้วยผาแตกไหลมารวมกับลำห้วยน้ำงาม

ตำแหน่งที่แสดงในแผนที่แสดงในรูปที่ ๕



รูปที่ ๑ แสดงตำแหน่งที่ควรจะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากท่อเสียของโครงการฯ


 文部科学省
 文化庁

၁၇။ [အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်]