



## บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

## 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1



**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม**  
**ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - จำนวน 4 สถานี ได้แก่ A1 = พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม A2 = บ้านห้วยห้าง A3 = บ้านบัวยาง A4 = บ้านกวางอัน	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง) - WS & WD (อย่างน้อย 1 จุด) - วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน (ช่วงลมมรสุม 2 ฤดู) 7 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันอาทิตย์)	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน 2564 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม บ้านห้วยห้าง บ้านบัวยาง และบ้านกวางอัน ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-
<b>2. คุณภาพอากาศในปล่องระบายโรงงานนิคมฯ</b> - ปล่องระบายต่างๆ ของโรงงานในนิคมฯ	- ตรวจวัด Particulate, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> หรือ ดัชนีอื่นๆ ตามลักษณะของกระบวนการผลิตและมลสารที่ระบายออก	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางนิคมฯ ได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานในนิคมฯ ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม**  
ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ระดับเสียง</b> บริเวณชุมชนจำนวน 2 จุด ได้แก่ - N1 ชุมชนบ้านต้นประดู่ - N2 ชุมชนบ้านห้วยห้าง ริมรั้วโครงการจำนวน 3 จุด ได้แก่ - N3 ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - N4 ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - N5 ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- Leq 24 hr - Ldn - วิธีการตรวจวัดและ วิธีการวิเคราะห์ผล ใช้ตามวิธีการของ ทางราชการหรือ เทียบเท่า	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 5 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันอาทิตย์)	- นิคมฯ มีการตรวจวัดระดับเสียง (Leq 24 hr และ Ldn) ตามสถานีตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ ในการตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 16-23 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับ เสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	-
ระดับเสียงภายในโรงงานอุตสาหกรรม	- Leq 8 hr - วิธีการตรวจวัดและ วิธีการวิเคราะห์ผล ใช้ตามวิธีการของ ทางราชการหรือ เทียบเท่า	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำกับดูแลให้ผู้ประกอบการแต่ละโรงงานมีการ ตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการตามที่กฎหมาย กำหนด และนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 13ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม**  
**ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำผิวดิน</b> ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วน กลาง ของ นิคมฯ จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) - น้ำทิ้งที่ ออก จากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง - น้ำทิ้งที่ บ่อ พักน้ำทิ้ง (Retention Pond)	- Temperature - pH - SS - TDS - BOD - H <sub>2</sub> S - Oil & Grease - Cyanide - Hg - Cd - Pb - Zn - Cu - Mn - Ni - Cr - Fe - วิธีการตรวจวัด และ วิ ธี ก า ร วิเคราะห์ผลใช้ ตามวิธีการของ ทางราชการหรือ เทียบเท่า	- ระบบ บำ บั ด น้ำเสีย 3 จุด เดือนละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามสถานีตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า น้ำเสียบริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณโลหะหนัก Cd, Pb และ Zn ในเดือนมกราคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่รับมาจากโรงงานสกัดโลหะมีค่าทุกชนิดด้วยกระบวนการทางอุตสาหกรรม และโรงงานผลิตเครื่องประดับจากอัญมณีและโลหะ รวมทั้งโรงงานที่ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่มีโลหะหนักดังกล่าวเป็นองค์ประกอบ และน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม สำหรับน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ปริมาณ H <sub>2</sub> S และ Cr ไม่สามารถเทียบมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางนิคมฯ ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกแต่อย่างใด โดยจะนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่นิคมฯ	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม**  
**ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> - น้ำผิวดิน 4 สถานี ได้แก่ SW1 = คลองละมานตอนต้น SW2 = คลองละมานตอนกลาง SW3 = จุดบรรจบคลองประตูและ คลองละมาน SW4 = แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ	- Temperature - pH - DO - BOD - TCB - FCB - NO <sub>3</sub> - NH <sub>3</sub> - Phenol - อัตราการไหล - Pb - Cd - Ag - Cu - Zn - Cr <sup>+6</sup> - Total Hg - As - Ni - Mn - CN <sup>-</sup> - Turbidity - Conductivity - TDS - Total Hardness - วิธีการตรวจวัดและวิธีการ วิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของ ทางราชการหรือเทียบเท่า	- ปีละ 2 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามสถานี ตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2564 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 19 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 : เพื่อการเกษตร) ยกเว้นปริมาณ As ปริมาณคลอโรไลน ตอนต้น ปริมาณ DO บริเวณจุดจบคลองประตูและคลอง ละมาน รวมทั้งปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria บริเวณคลองละมานตอนต้น และจุดจบคลองประตูและคลองละมาน มีค่าไม่เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากจากการใช้ ประโยชน์พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำประกอบไปด้วยพื้นที่ เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่พักอาศัยของชุมชน จึงส่งผลให้ ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ As จะเป็นธาตุที่พบ อยู่ทั่วไปตามธรรมชาติ รวมทั้งเป็นสารที่มนุษย์สร้างขึ้น ส่วนใหญ่พบในกระบวนการทำเหมืองแร่ การหลอมแร่ ตลอดจนใช้ในทางการเกษตร เช่น ยาฆ่าแมลง ยาปราบ ศัตรูพืช ยาฆ่าเชื้อรา เป็นต้น สำหรับบริเวณคลอง ละมานตอนกลาง ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากน้ำ ในคลองแห่งนี้ขุดตลอดสาย	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม**  
**ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. น้ำจากบ่อบาดาล</b> - น้ำใต้ดิน 4 สถานี ได้แก่ GW1 = บ้านต้นประดู่ GW2 = บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) GW3 = บ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่) GW4 = บ้านกำแพงดิน	- pH - Colour - Conductivity - Turbidity - SS - TDS - Total Hardness - Sulphate - Alkalinity - Ca - Mg - NO <sub>3</sub> -N - Cl <sup>-</sup> - Cu - Zn - วิธีการตรวจวัดและ วิธีการวิเคราะห์ผลใช้ ตามวิธีการของทาง ราชการหรือเทียบเท่า	- ปีละ 2 ครั้ง	- นิคมฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัด และความถี่ในการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 19 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และ การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) ยกเว้นค่าสี บริเวณบ้านต้นประดู่ บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) บ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่) และบ้านกำแพงดิน ค่าความขุ่นบริเวณบ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) และบ้านกำแพงดิน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และค่าความขุ่นบริเวณ บ้านต้นประดู่ และบ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่) มีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม เนื่องจากค่าสีที่เกิดขึ้นอาจ มาจากการที่มีสารโลหะหนัก เช่น เหล็ก แมงกานีส เมื่อปล่อยให้ สัมผัสกับอากาศ โลหะหนักดังกล่าวจะถูกออกซิไดซ์โดยออกซิเจน ทำให้น้ำเกิดการเปลี่ยนสี รวมถึงอาจเกิดจากการสลายตัวของ สารอินทรีย์ เช่น ฟิชีน้ำ ตะไคร่ และซากสัตว์ โดยเมื่อสารเหล่านี้ สลายตัวจะให้สารจำพวก แนนิน กรดฮิวมิก และฮิวเมต ซึ่งมีความ คงตัวสูงส่งผลให้ค่าความขุ่นสูงด้วยเช่นกัน	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม**  
**ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. สาธารณสุข</b> - ติดตามตรวจสอบข้อมูลสถิติโรคของประชากรในท้องถิ่น จากโรงพยาบาล และสถานอนามัยรอบๆ โครงการ สาเหตุ และความรุนแรงของโรค	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติโรคของชุมชนจากสถานอนามัยรอบๆ พื้นที่นิคมฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการในปี 2563 ซึ่งเป็นการรวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้วยางสำหรับในปี 2564 จะดำเนินการในเดือนธันวาคม 2564 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 14ข
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - จัดทำสถิติรายงานการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานทุกโรงงาน - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	-	- ตลอดช่วงดำเนินงาน - ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ กำชับให้ผู้ประกอบการแต่ละโรงงานมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง และต้องนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด - นิคมฯ กำชับให้ผู้ประกอบการแต่ละโรงงานมีการตรวจสอบ สุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และต้องนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด	-  -	-  -



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม**  
**ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564**

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ตรวจวัดความร้อน แสง เสียง และปริมาณสารเคมีในสถานที่ทำงานแต่ละโรงงานตามลักษณะกิจกรรมของแต่ละโรงงาน	-	- ปีละ 4 ครั้ง	- นิคมฯ กำชับให้ผู้ประกอบการแต่ละโรงงานทำการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ ความร้อน แสง เสียง และคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามข้อกำหนดของกฎหมายและต้องนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก 13ข
<b>8. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น</b> - พื้นที่โดยรอบโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่ทำการตรวจวัด ดัชนี คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อมต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา	- ปี ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย	- นิคมฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการสำรวจในปี 2563 ระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2563 สำหรับในปี 2564 มีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 15ข





### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) มีวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- Pararosaniline Method</li> <li>- Chemiluminescence Method</li> <li>- Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane</li> <li>- อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</li> </ul>
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax Ldn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 804/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 804/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 804/Integrated Sound Level Method</li> <li>- อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548</li> </ul>



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	- Electrometric Method
	Color	- ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method
	Temperature	- Certified Thermometer
	TSS	- Dried at 103-105 °C
	TDS	- Dried at 180 °C
	BOD	- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	H <sub>2</sub> S	- Methylene Blue Colorimetric Method
	Cyanide	- Colorimetric Method
	Oil & Grease	- Partition-Gravimetric Method
	Pb	- Digestion, ICP Method
	Cd	- Digestion, ICP Method
	Hg	- Cold Vapour, AAS Method
	Cr	- Digestion, ICP Method
	Fe	- Digestion, ICP Method
	Mn	- Digestion, ICP Method
	Ni	- Digestion, ICP Method
	Cu	- Digestion, ICP Method
	Zn	- Digestion, ICP Method
		- อ้างอิง : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
		- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	- Electrometric Method
	Temperature	- Certified Thermometer
	Flow Rate	- Flow Meter
	Conductivity	- Electrical Conductivity Method
	Turbidity	- Nephelometric Method
	TDS	- Dried at 180 °C
	DO	- Membrane Electrode Method
	BOD	- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	Total Hardness	- EDTA Titrimetric Method
	NO <sub>3</sub> -N	- Cadmium Reduction Method
	NH <sub>3</sub> -N	- Distillation, Phenate Method
	Phenols	- Distillation, Direct Photometric Method
	CN <sup>-</sup>	- Distillation, Colorimetric Method
	Total Hg	- Cold-Vapor AAS Method
	As	- Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method
	Cr <sup>+6</sup>	- Colorimetric Method
	Cd	- Digestion, Electrothermal AAS Method
	Pb	- Digestion, Electrothermal AAS Method
	Cu	- Digestion, ICP Method
	Ni	- Digestion, Electrothermal AAS Method
	Mn	- Digestion, ICP Method
	Zn	- Digestion, ICP Method
	Ag	- Digestion, ICP Method
	Fecal Coliform Bacteria	- Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	- Multiple Tube Fermentation Technique Method
		- อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)



## ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH	- Electrometric Method
	Color	- Spectrophotometric-Single-Wavelength Method
	Turbidity	- Nephelometric Method
	Conductivity	- Laboratory Method
	SS	- Dried at 103-105 °C
	TDS	- Dried at 180 °C
	Alkalinity	- Titrimetric Method
	Total Hardness	- EDTA Titrimetric Method
	Cl <sup>-</sup>	- Argentometric Method
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	- Turbidimetric Method
	NO <sub>3</sub> -N	- Cadmium Reduction Method
	Ca	- Digestion, ICP Method
	Mg	- Digestion, ICP Method
	Cu	- Digestion, ICP Method
	Zn	- Digestion, ICP Method
		- อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลม สูงสุด)



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันพุธที่ 16 มิถุนายน ถึงวันพุธที่ 23 มิถุนายน 2564 โดยทำการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (A1) (พิกัด 47Q 0622646 UTM 1832922) บริเวณ บ้านห้วยห้าง (A2) (พิกัด 47Q 0625026 UTM 1831178) บริเวณบ้านบ้วยาง (A3) (พิกัด 47Q 0621464 UTM 1832547) และบริเวณบ้านกวางอัน (A4) (พิกัด 47Q 0624137 UTM 1836467) เพื่อวิเคราะห์ หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และความเร็วลมและ ทิศทางลม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-1 สำหรับตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.4-2 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (A1)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.021-0.060 มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.005-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.011 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง น้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0028-0.0064 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0035 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 74.4 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 25.6 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก

### บริเวณบ้านห้วยห้าง (A2)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.025-0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.011-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.016 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง น้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0011-0.0065 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0030 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

### บริเวณบ้านบ้วยาง (A3)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.023-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.016-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง น้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0053 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0028 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

#### บริเวณบ้านกว้างอัน (A4)

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.017-0.068 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.009-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง น้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0023-0.0036 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0026 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

**ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (A1) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0622646 UTM 1832922

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP-31, PM10-14, TET 016

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : S/N 0068, Drycal S/N 109698

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 08/09/2563, 09/09/2563, 15/06/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 07/09/2564, 08/09/2564, 14/07/2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	
1.	บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (A1)	16-17/06/64	0.021	0.009	<0.001	
		17-18/06/64	0.022	0.009	<0.001	
		18-19/06/64	0.028	0.013	<0.001	
		19-20/06/64	0.031	0.005	<0.001	
		20-21/06/64	0.042	0.014	<0.001	
		21-22/06/64	0.060	0.014	<0.001	
		22-23/06/64	0.045	0.013	<0.001	
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (A1) : บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่สนามหญ้า จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนพื้นปูน และมียานพาหนะสัญจรไปมาในบางช่วงเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศรี อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านห้วยห้าง (A2) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0625026 UTM 1831178

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP-15, PM10-18, TET 018

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : S/N 0068, Drycal S/N 4491

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 02/08/2563, 08/09/2563, 15/06/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 01/08/2564, 07/09/2564, 14/07/2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	
2.	บริเวณบ้านห้วยห้าง (A2)	16-17/06/64	0.026	0.011	<0.001	-
		17-18/06/64	0.025	0.014	<0.001	
		18-19/06/64	0.030	0.014	<0.001	
		19-20/06/64	0.032	0.016	<0.001	
		20-21/06/64	0.047	0.013	<0.001	
		21-22/06/64	0.071	0.020	<0.001	
		22-23/06/64	0.065	0.025	<0.001	
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านห้วยห้าง (A2) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดกลางวงศัมนิคมพื้นที่หน้า มีกิจกรรมทางศาสนาของวัดปกติ  
และมียานพาหนะเข้า-ออกในบางช่วงเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านบัวยาง (A3) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0621464 UTM 1832547

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TSP-19, PM10-24, TET 010

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : S/N 0068, Drycal S/N 4491

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 19/08/2563, 08/09/2563, 15/06/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18/08/2564, 07/09/2564, 14/07/2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	
3.	บริเวณบ้านบัวยาง (A3)	16-17/06/64	0.023	0.016	<0.001	-
		17-18/06/64	0.030	0.018	<0.001	
		18-19/06/64	0.041	0.022	<0.001	
		19-20/06/64	0.041	0.020	<0.001	
		20-21/06/64	0.049	0.031	<0.001	
		21-22/06/64	0.065	0.036	<0.001	
		22-23/06/64	0.052	0.034	<0.001	
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านบัวยาง (A3) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บนพื้นที่ปนภายในวัดเจริญสุขาราม (บัวยาง ป่าสัก) บนพื้นที่ปน มีกิจกรรมทางศาสนาของวัดปกติ และมียานพาหนะเข้า-ออกในบางช่วงเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านกวางอัน (A4) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 4

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0624137 UTM 1836467

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No. ) : TSP-12, PM10-28, TET 015

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : S/N 0068, Drycal S/N 4491

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 24/08/2563, 08/09/2563, 15/06/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 23/08/2564, 07/09/2564, 14/07/2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			ความเร็วลม และทิศทางลม
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	
4.	บริเวณบ้านกวางอัน (A4)	16-17/06/64	0.017	0.009	<0.001	-
		17-18/06/64	0.026	0.012	<0.001	
		18-19/06/64	0.027	0.014	<0.001	
		19-20/06/64	0.035	0.019	<0.001	
		20-21/06/64	0.053	0.022	<0.001	
		21-22/06/64	0.068	0.034	<0.001	
		22-23/06/64	0.051	0.027	<0.001	
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.30	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านกวางอัน (A4) : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดกวางทอง (บ้านกวางอัน) บนพื้นที่หญ้า มีกิจกรรมทางศาสนาของวัด  
ปกติ และมียานพาหนะเข้า-ออกในบางช่วงเวลา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มุลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (A1) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 1

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0622646 UTM 1832922

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No. ) : Teledyne T200 S/N 5154

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : A00673SK

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 12/02/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 11/08/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (A1)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		16-17/06/64	17-18/06/64	18-19/06/64	19-20/06/64	20-21/06/64	21-22/06/64	22-23/06/64
1.	10.00-11.00	0.0037	0.0043	0.0048	0.0033	0.0030	0.0036	0.0031
2.	11.00-12.00	0.0037	0.0035	0.0033	0.0030	0.0035	0.0035	0.0036
3.	12.00-13.00	0.0040	0.0038	0.0042	0.0034	0.0033	0.0030	0.0036
4.	13.00-14.00	0.0040	0.0039	0.0031	0.0033	0.0031	0.0034	0.0032
5.	14.00-15.00	0.0040	0.0059	0.0032	0.0029	0.0036	0.0034	0.0033
6.	15.00-16.00	0.0038	0.0032	0.0036	0.0034	0.0031	0.0030	0.0036
7.	16.00-17.00	0.0045	0.0030	0.0030	0.0032	0.0034	0.0033	0.0035
8.	17.00-18.00	0.0032	0.0029	0.0037	0.0030	0.0035	0.0034	0.0031
9.	18.00-19.00	0.0054	0.0044	0.0029	0.0034	0.0030	0.0031	0.0033
10.	19.00-20.00	0.0039	0.0039	0.0039	0.0032	0.0034	0.0033	0.0035
11.	20.00-21.00	0.0036	0.0035	0.0034	0.0030	0.0035	0.0034	0.0034
12.	21.00-22.00	0.0034	0.0040	0.0043	0.0033	0.0031	0.0034	0.0034
13.	22.00-23.00	0.0032	0.0046	0.0035	0.0028	0.0034	0.0030	0.0032
14.	23.00-00.00	0.0045	0.0048	0.0031	0.0034	0.0035	0.0035	0.0034
15.	00.00-01.00	0.0049	0.0036	0.0035	0.0030	0.0035	0.0034	0.0034
16.	01.00-02.00	0.0032	0.0043	0.0031	0.0033	0.0030	0.0031	0.0034
17.	02.00-03.00	0.0032	0.0029	0.0033	0.0033	0.0034	0.0033	0.0032
18.	03.00-04.00	0.0034	0.0044	0.0035	0.0029	0.0035	0.0034	0.0038
19.	04.00-05.00	0.0056	0.0034	0.0031	0.0034	0.0032	0.0035	0.0030
20.	05.00-06.00	0.0040	0.0052	0.0033	0.0029	0.0031	0.0031	0.0035
21.	06.00-07.00	0.0037	0.0032	0.0034	0.0034	0.0036	0.0032	0.0035
22.	07.00-08.00	0.0042	0.0044	0.0034	0.0033	0.0035	0.0035	0.0034
23.	08.00-09.00	0.0040	0.0050	0.0030	0.0032	0.0032	0.0034	0.0033
24.	09.00-10.00	0.0039	0.0064	0.0033	0.0035	0.0035	0.0033	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0032	0.0029	0.0029	0.0028	0.0030	0.0030	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0056	0.0064	0.0048	0.0035	0.0036	0.0036	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0041	0.0035	0.0032	0.0033	0.0033	0.0034
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านห้วยห้าง (A2) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 2

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0625026 UTM 1831178

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No. ) : Teledyne T20 S/N 5159

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : A00673SK

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 12/02/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 11/08/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านห้วยห้าง (A2)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		16-17/06/64	17-18/06/64	18-19/06/64	19-20/06/64	20-21/06/64	21-22/06/64	22-23/06/64
1.	11.00-12.00	0.0031	0.0029	0.0030	0.0031	0.0028	0.0027	0.0035
2.	12.00-13.00	0.0028	0.0030	0.0031	0.0031	0.0030	0.0031	0.0035
3.	13.00-14.00	0.0034	0.0030	0.0028	0.0029	0.0031	0.0032	0.0032
4.	14.00-15.00	0.0030	0.0027	0.0028	0.0028	0.0031	0.0032	0.0031
5.	15.00-16.00	0.0028	0.0029	0.0015	0.0030	0.0028	0.0029	0.0035
6.	16.00-17.00	0.0031	0.0030	0.0030	0.0031	0.0028	0.0029	0.0027
7.	17.00-18.00	0.0027	0.0031	0.0027	0.0031	0.0030	0.0033	0.0054
8.	18.00-19.00	0.0033	0.0031	0.0028	0.0027	0.0031	0.0033	0.0038
9.	19.00-20.00	0.0032	0.0029	0.0030	0.0029	0.0031	0.0030	0.0031
10.	20.00-21.00	0.0024	0.0028	0.0031	0.0031	0.0029	0.0030	0.0065
11.	21.00-22.00	0.0033	0.0029	0.0031	0.0032	0.0028	0.0034	0.0044
12.	22.00-23.00	0.0029	0.0011	0.0028	0.0028	0.0030	0.0034	0.0016
13.	23.00-00.00	0.0030	0.0030	0.0028	0.0028	0.0032	0.0031	0.0033
14.	00.00-01.00	0.0033	0.0027	0.0031	0.0031	0.0031	0.0032	0.0031
15.	01.00-02.00	0.0027	0.0028	0.0030	0.0032	0.0028	0.0034	0.0030
16.	02.00-03.00	0.0031	0.0029	0.0030	0.0029	0.0028	0.0034	0.0030
17.	03.00-04.00	0.0027	0.0030	0.0030	0.0027	0.0031	0.0033	0.0028
18.	04.00-05.00	0.0031	0.0030	0.0027	0.0031	0.0032	0.0032	0.0030
19.	05.00-06.00	0.0030	0.0030	0.0029	0.0032	0.0031	0.0035	0.0028
20.	06.00-07.00	0.0028	0.0026	0.0031	0.0028	0.0028	0.0037	0.0032
21.	07.00-08.00	0.0027	0.0031	0.0031	0.0028	0.0029	0.0043	0.0025
22.	08.00-09.00	0.0031	0.0031	0.0029	0.0031	0.0031	0.0035	0.0031
23.	09.00-10.00	0.0027	0.0029	0.0027	0.0031	0.0032	0.0033	0.0025
24.	10.00-11.00	0.0028	0.0026	0.0030	0.0029	0.0020	0.0034	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0011	0.0015	0.0027	0.0020	0.0027	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0031	0.0031	0.0032	0.0032	0.0043	0.0065
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0028	0.0029	0.0030	0.0029	0.0033	0.0033
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านบัวยาง (A3) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 3

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0621464 UTM 1832547

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No. ) : API 200A S/N 1775

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : A006733SK

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 22/02/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 21/08/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านบัวยาง (A3)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		16-17/06/64	17-18/06/64	18-19/06/64	19-20/06/64	20-21/06/64	21-22/06/64	22-23/06/64
1.	12.00-13.00	0.0022	0.0017	0.0050	0.0025	0.0027	0.0028	0.0024
2.	13.00-14.00	0.0023	0.0028	0.0044	0.0022	0.0021	0.0032	0.0040
3.	14.00-15.00	0.0022	0.0031	0.0035	0.0022	0.0020	0.0029	0.0022
4.	15.00-16.00	0.0020	0.0031	0.0027	0.0034	0.0021	0.0034	0.0031
5.	16.00-17.00	0.0022	0.0035	0.0030	0.0022	0.0021	0.0040	0.0033
6.	17.00-18.00	0.0024	0.0039	0.0036	0.0022	0.0021	0.0040	0.0027
7.	18.00-19.00	0.0024	0.0035	0.0037	0.0023	0.0021	0.0053	0.0029
8.	19.00-20.00	0.0025	0.0028	0.0034	0.0022	0.0021	0.0036	0.0023
9.	20.00-21.00	0.0022	0.0039	0.0034	0.0022	0.0023	0.0047	0.0029
10.	21.00-22.00	0.0024	0.0036	0.0030	0.0021	0.0024	0.0028	0.0021
11.	22.00-23.00	0.0035	0.0028	0.0028	0.0022	0.0023	0.0036	0.0028
12.	23.00-00.00	0.0033	0.0017	0.0034	0.0022	0.0024	0.0025	0.0031
13.	00.00-01.00	0.0032	0.0022	0.0032	0.0021	0.0025	0.0024	0.0021
14.	01.00-02.00	0.0032	0.0033	0.0025	0.0021	0.0035	0.0019	0.0029
15.	02.00-03.00	0.0022	0.0034	0.0027	0.0022	0.0031	0.0028	0.0020
16.	03.00-04.00	0.0028	0.0035	0.0030	0.0021	0.0036	0.0018	0.0028
17.	04.00-05.00	0.0022	0.0037	0.0023	0.0020	0.0024	0.0031	0.0022
18.	05.00-06.00	0.0034	0.0027	0.0022	0.0021	0.0037	0.0025	0.0027
19.	06.00-07.00	0.0031	0.0030	0.0026	0.0021	0.0029	0.0035	0.0029
20.	07.00-08.00	0.0033	0.0034	0.0022	0.0020	0.0025	0.0024	0.0020
21.	08.00-09.00	0.0040	0.0038	0.0029	0.0020	0.0029	0.0033	0.0030
22.	09.00-10.00	0.0024	0.0030	0.0027	0.0024	0.0043	0.0032	0.0026
23.	10.00-11.00	0.0027	0.0033	0.0034	0.0022	0.0031	0.0033	0.0020
24.	11.00-12.00	0.0020	0.0032	0.0033	0.0022	0.0034	0.0035	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0017	0.0022	0.0020	0.0020	0.0018	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0039	0.0050	0.0034	0.0043	0.0053	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0031	0.0031	0.0022	0.0027	0.0032	0.0027
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านกวางอัน (A4) เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : 4

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 0624137 UTM 1836467

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No. ) : API TML-41-H-02 S/N 495

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : A00673SK

วันที่ตรวจรับรอง (Certificated Date) : 19/02/2564

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 18/08/2564

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านกวางอัน (A4)						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		16-17/06/64	17-18/06/64	18-19/06/64	19-20/06/64	20-21/06/64	21-22/06/64	22-23/06/64
1.	13.00-14.00	0.0026	0.0024	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0024
2.	14.00-15.00	0.0026	0.0026	0.0027	0.0026	0.0024	0.0033	0.0024
3.	15.00-16.00	0.0024	0.0024	0.0024	0.0025	0.0028	0.0027	0.0026
4.	16.00-17.00	0.0025	0.0026	0.0026	0.0027	0.0026	0.0033	0.0026
5.	17.00-18.00	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0025
6.	18.00-19.00	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0029	0.0032	0.0023
7.	19.00-20.00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0027	0.0026	0.0026	0.0025
8.	20.00-21.00	0.0025	0.0024	0.0027	0.0026	0.0030	0.0026	0.0025
9.	21.00-22.00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0025	0.0029	0.0032	0.0025
10.	22.00-23.00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0027	0.0025	0.0024
11.	23.00-00.00	0.0025	0.0024	0.0027	0.0026	0.0029	0.0025	0.0025
12.	00.00-01.00	0.0025	0.0027	0.0024	0.0026	0.0025	0.0036	0.0025
13.	01.00-02.00	0.0025	0.0025	0.0027	0.0027	0.0029	0.0025	0.0024
14.	02.00-03.00	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025	0.0024	0.0026
15.	03.00-04.00	0.0025	0.0027	0.0025	0.0026	0.0029	0.0024	0.0025
16.	04.00-05.00	0.0024	0.0024	0.0027	0.0027	0.0026	0.0025	0.0025
17.	05.00-06.00	0.0024	0.0027	0.0026	0.0026	0.0030	0.0024	0.0024
18.	06.00-07.00	0.0025	0.0026	0.0025	0.0026	0.0030	0.0026	0.0024
19.	07.00-08.00	0.0024	0.0024	0.0027	0.0027	0.0027	0.0025	0.0024
20.	08.00-09.00	0.0027	0.0026	0.0026	0.0024	0.0030	0.0032	0.0026
21.	09.00-10.00	0.0024	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0023	0.0025
22.	10.00-11.00	0.0024	0.0026	0.0027	0.0027	0.0030	0.0026	0.0024
23.	11.00-12.00	0.0025	0.0027	0.0027	0.0024	0.0027	0.0025	0.0025
24.	12.00-13.00	0.0024	0.0024	0.0026	0.0027	0.0032	0.0024	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0032	0.0036	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0028	0.0027	0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



## ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0622646 UTM 1832922

อันดับ	เวลา	บริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม													
		16-17/06/64		17-18/06/64		18-19/06/64		19-20/06/64		20-21/06/64		21-22/06/64		22-23/06/64	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.4	WNW	0.0	SSE	0.4	SE	0.9	NNE	0.4	N	0.4	N	0.4	NE
2.	11:00	0.4	WNW	0.4	WSW	0.4	ESE	0.9	N	0.9	NNE	1.3	WNW	0.4	NE
3.	12:00	0.4	WNW	0.0	SE	0.0	SE	1.3	NW	0.9	W	1.3	NW	0.4	W
4.	13:00	0.4	W	0.9	WSW	0.4	NNW	1.3	NW	1.3	WNW	1.3	W	0.9	W
5.	14:00	0.4	W	0.9	SW	0.4	SE	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	WNW	0.4	WSW
6.	15:00	0.0	E	0.9	W	0.4	SE	1.3	WNW	2.2	NW	1.8	W	0.4	SE
7.	16:00	0.0	ESE	1.8	WSW	0.4	NE	1.3	WSW	1.8	WNW	1.3	SW	0.4	SE
8.	17:00	0.0	ESE	1.3	WNW	0.4	NNE	0.4	N	1.8	WNW	1.3	SW	0.4	SE
9.	18:00	0.0	ESE	0.9	W	0.0	NNE	1.3	NW	1.3	N	1.3	W	0.4	SE
10.	19:00	2.2	WSW	0.0	W	0.0	SE	0.9	NW	1.8	WNW	0.4	NW	0.4	NNE
11.	20:00	0.4	SW	0.0	W	0.0	SE	0.4	NNE	1.3	NW	0.4	NW	0.0	NNE
12.	21:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	WNW	0.9	NW	1.3	NW	0.9	WNW	0.0	NNE
13.	22:00	0.0	SSE	0.0	W	0.4	N	0.9	NW	1.3	WNW	0.4	WNW	0.0	NNW
14.	23:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	N	0.4	NW	1.3	NW	0.0	NNE	0.4	NW
15.	00:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NW	0.9	WNW	1.3	NW	0.4	NW	0.4	WNW
16.	01:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NW	0.0	NW	0.4	N	0.0	NW	0.0	WSW
17.	02:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	W
18.	03:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	W	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	W
19.	04:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	W	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	W
20.	05:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	W	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	WNW	0.0	W
21.	06:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	W	0.0	NNW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	W
22.	07:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	W	0.0	NNW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.4	W
23.	08:00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	W	0.4	SW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.4	WSW
24.	09:00	0.0	SSE	0.4	N	0.0	ENE	0.4	N	0.4	NNE	0.0	E	0.4	SW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.6	-	0.9	-	0.6	-	0.3	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

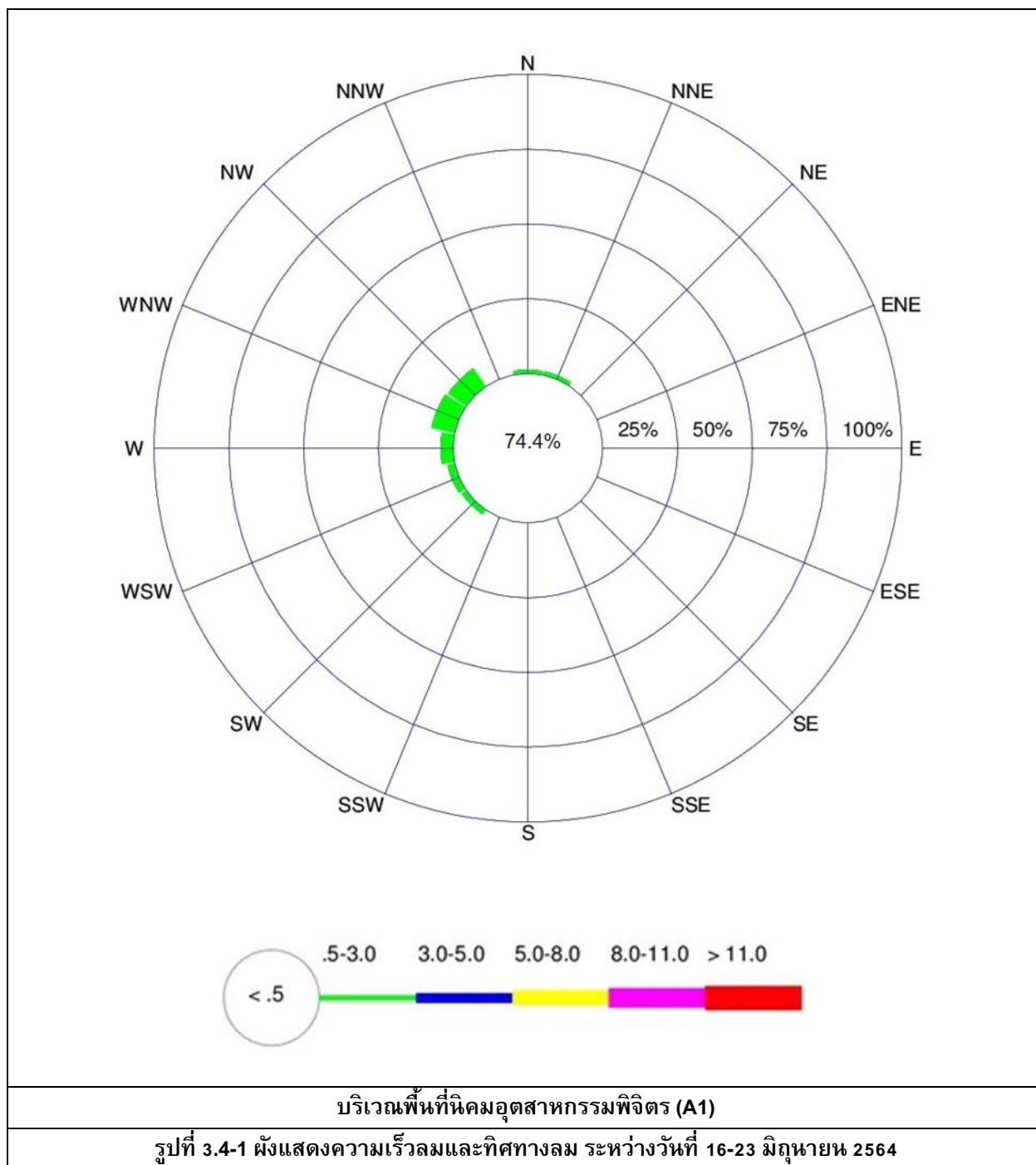
ชื่อผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

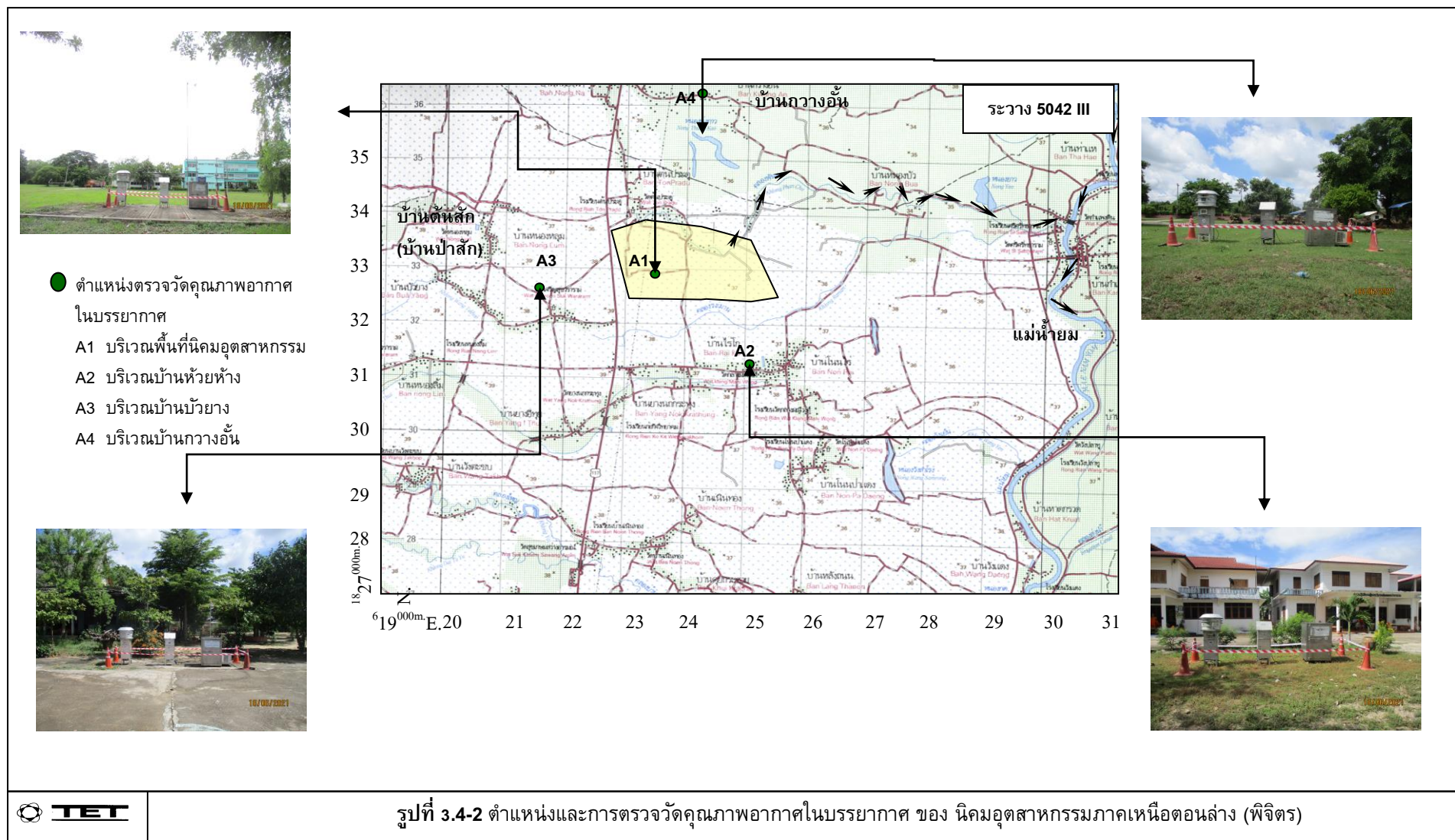
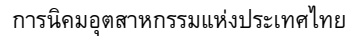
ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799









### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันพุธที่ 16 มิถุนายน ถึง วันพุธที่ 23 มิถุนายน 2564 โดยทำการตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านต้นประดู่ (พิกัด 47Q 0622756 UTM 1834306) บริเวณชุมชนบ้านห้วยห่าง (พิกัด 47Q 0625053 UTM 1831156) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (พิกัด 47Q 0622585 UTM 1833244) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (พิกัด 47Q 0623701 UTM 1832944) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (พิกัด 47Q 0623708 UTM 1832426) เพื่อหาระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน แล้วนำมาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ชุมชนบ้านต้นประดู่

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 43.5-62.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.8-53.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 72.8-95.3 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 82.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 57.0-62.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 59.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### ชุมชนบ้านห้วยห้าง

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 45.2-64.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 56.8-58.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 92.4-95.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 94.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 63.5-66.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 65.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 60.2-66.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 62.5-64.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 63.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 79.3-90.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 84.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 68.5-71.0 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 69.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 40.9-57.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.3-51.1 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 49.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 77.9-90.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 81.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 54.9-57.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 46.9-62.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 54.8-57.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 56.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 78.9-92.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 85.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 60.4-64.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 62.7 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านต้นประดู่

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : 47Q 0622756 UTM 1834306

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/110099

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Level Calibrator TENMARS TM-100 S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) :  $94.0 \pm 0.3$  dB และ  $114.0 \pm 0.5$  dBค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :  
93.9 dB และ 113.9 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25/05-30/06/2564

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)													
	ชุมชนบ้านต้นประดู่													
	16-17/06/64		17-18/06/64		18-19/06/64		19-20/06/64		20-21/06/64		21-22/06/64		22-23/06/64	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	50.9	66.5	51.9	72.6	59.5	95.3	53.2	73.2	52.6	66.5	53.6	66.5	51.7	67.3
09:00	52.0	64.9	52.1	69.7	51.8	65.0	54.6	79.8	48.5	66.8	48.9	64.6	52.8	65.7
10:00	54.3	81.4	50.4	67.9	52.1	71.5	52.4	70.2	50.4	70.2	50.6	65.9	55.1	82.2
11:00	52.8	72.9	52.7	69.1	48.6	66.6	51.6	74.4	46.4	63.2	46.4	59.3	53.6	73.7
12:00	51.5	73.2	50.8	68.0	51.6	76.7	48.6	60.5	49.7	57.5	44.7	58.7	52.3	74.0
13:00	53.4	72.6	51.3	72.8	52.9	68.4	50.4	63.0	49.8	58.6	54.0	59.1	50.8	73.0
14:00	53.7	71.7	52.8	66.3	52.6	69.5	50.1	65.9	50.5	58.4	55.1	59.7	54.9	74.7
15:00	53.8	79.6	49.5	65.3	52.8	74.4	50.8	61.8	51.3	60.4	52.1	65.8	54.9	73.9
16:00	52.8	66.6	50.4	69.1	50.2	68.8	49.8	58.1	50.6	68.3	47.4	58.9	53.4	69.4
17:00	53.7	77.6	50.6	69.9	46.8	62.9	49.0	58.8	49.5	53.1	44.7	54.0	43.9	53.2
18:00	46.9	63.9	49.3	58.1	47.2	65.5	48.3	56.5	47.1	63.1	46.8	60.7	46.0	59.9
19:00	50.5	63.2	49.8	59.1	45.5	60.0	47.9	61.6	47.9	55.4	49.1	72.6	48.3	71.8
20:00	53.6	83.3	50.3	61.2	55.2	59.5	48.0	69.8	45.2	55.7	48.7	54.3	47.9	53.5
21:00	50.4	59.5	50.0	59.5	53.9	59.2	47.5	60.3	52.3	67.6	55.0	66.8	54.2	66.0
22:00	50.7	58.5	49.9	58.5	47.2	57.0	62.3	83.3	55.8	68.4	52.9	73.9	52.1	73.1
23:00	51.5	63.4	50.0	57.9	47.5	55.5	58.2	81.9	55.8	70.6	52.8	68.9	52.0	68.1
24:00	49.0	64.6	50.1	59.4	46.4	58.7	56.0	68.5	53.9	73.2	53.4	66.4	52.6	65.6
01:00	47.2	59.6	48.1	69.6	43.5	57.1	53.2	76.3	52.7	73.0	53.1	72.4	52.3	71.6
02:00	48.9	59.1	48.2	55.8	47.9	53.0	51.9	70.2	50.5	65.0	51.9	72.2	51.1	71.4
03:00	49.3	77.5	43.5	56.0	50.3	66.5	51.0	70.7	51.0	66.2	49.7	64.2	48.9	63.4
04:00	59.5	84.4	53.2	66.2	53.4	72.6	52.1	66.0	53.5	78.1	50.2	65.4	49.4	64.6
05:00	59.9	85.2	53.0	68.9	53.5	64.6	51.9	65.8	49.8	67.5	52.7	77.3	51.9	76.5
06:00	56.7	68.3	51.9	68.4	55.2	66.7	50.6	68.8	50.8	66.3	49.0	66.7	48.2	65.9
07:00	57.3	80.0	50.1	64.9	60.0	75.9	51.5	64.8	52.5	68.1	50.0	65.5	49.2	64.7
Leq 24 hr	53.9	-	50.8	-	53.1	-	53.6	-	51.5	-	51.5	-	51.9	-
Lmax	-	85.2	-	72.8	-	95.3	-	83.3	-	78.1	-	77.3	-	82.2
Ldn	61.2	-	57.0	-	58.0	-	62.1	-	59.3	-	58.3	-	57.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.3													
ค่าเฉลี่ย Lmax	82.0													
ค่าเฉลี่ย Ldn	59.1													

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง

สูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณชุมชนบ้านห้วยห้าง

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : 47Q 0625053 UTM 1831156

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/070045

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Level Calibrator TENMARS TM-100 S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) :  $94.0 \pm 0.3$  dB และ  $114.0 \pm 0.5$  dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.9 dB และ 113.9 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25/05-30/06/2564

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)													
	ชุมชนบ้านห้วยห้าง													
	16-17/06/64		17-18/06/64		18-19/06/64		19-20/06/64		20-21/06/64		21-22/06/64		22-23/06/64	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	53.2	79.7	56.9	79.2	59.6	85.9	57.8	77.9	57.2	86.4	58.2	85.6	53.1	74.0
09:00	51.9	70.1	59.0	86.4	53.9	74.8	54.0	80.5	57.3	79.4	52.9	76.8	59.5	87.3
10:00	51.6	70.9	53.7	77.6	60.3	88.1	52.7	70.9	60.5	87.1	58.2	83.9	51.1	73.7
11:00	61.3	87.9	59.0	84.7	51.9	74.5	52.4	71.7	55.5	77.4	50.9	73.4	53.8	81.0
12:00	56.3	78.2	51.7	74.2	54.6	81.8	57.1	81.7	54.4	78.2	63.8	93.7	57.1	78.7
13:00	55.2	79.0	54.6	94.5	57.9	79.5	58.2	79.7	53.3	79.0	50.1	76.3	51.8	70.4
14:00	54.1	79.8	50.9	77.1	52.6	71.2	54.9	75.9	57.6	81.6	57.7	84.4	60.1	92.7
15:00	58.4	82.4	58.5	85.2	60.9	93.5	56.7	81.7	54.4	82.4	61.5	94.9	53.9	81.1
16:00	55.2	83.2	62.3	95.7	54.7	81.9	58.1	92.0	61.7	92.4	59.7	81.4	61.2	82.7
17:00	62.5	93.2	60.5	82.2	62.0	83.5	59.1	86.8	54.2	81.7	46.9	71.8	46.5	67.5
18:00	55.0	82.5	47.7	72.6	47.3	68.3	48.4	68.7	46.2	77.3	47.6	72.7	45.4	66.6
19:00	47.0	78.1	48.4	73.5	46.2	67.4	47.4	71.2	45.2	63.7	45.5	60.8	58.1	83.7
20:00	46.0	64.5	46.3	61.6	58.9	84.5	48.1	71.0	45.9	69.8	48.1	66.7	50.5	79.0
21:00	46.7	70.6	48.9	67.5	51.3	79.8	50.7	74.2	50.7	74.5	50.3	71.4	54.5	79.3
22:00	51.5	75.3	51.1	72.2	55.3	80.1	48.0	57.0	50.1	79.0	47.0	68.7	48.2	63.8
23:00	50.9	79.8	47.8	69.5	49.0	64.6	50.4	70.2	45.9	62.4	48.0	69.8	50.1	72.8
24:00	46.7	63.2	48.8	70.6	50.9	73.6	50.5	72.8	50.9	79.8	52.3	77.4	56.5	80.7
01:00	51.7	80.6	53.1	78.2	57.3	81.5	53.3	79.0	53.9	80.5	57.0	79.6	57.9	80.8
02:00	54.7	81.3	57.8	80.4	58.7	81.6	61.6	83.4	62.2	83.3	62.9	81.8	61.5	83.3
03:00	63.0	84.1	63.7	82.6	63.8	84.1	57.9	83.1	63.8	84.0	57.6	88.1	64.4	82.5
04:00	61.9	84.8	64.8	88.9	62.5	83.3	56.7	82.9	61.3	82.3	55.1	82.4	60.1	82.9
05:00	62.1	83.1	55.9	83.2	60.9	83.7	59.8	93.5	58.0	81.6	58.2	89.8	63.0	94.8
06:00	58.8	82.4	59.0	90.6	63.8	95.6	61.7	89.0	55.2	76.1	53.1	72.7	53.3	81.9
07:00	56.0	76.9	53.9	73.5	54.1	82.7	60.7	92.8	56.1	78.4	58.8	85.1	57.0	77.1
Leq 24 hr	57.4	-	57.8	-	58.6	-	56.8	-	57.4	-	57.2	-	57.9	-
Lmax	-	93.2	-	95.7	-	95.6	-	93.5	-	92.4	-	94.9	-	94.8
Ldn	64.8	-	65.4	-	66.4	-	64.0	-	65.0	-	63.5	-	65.9	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	57.6													
ค่าเฉลี่ย Lmax	94.3													
ค่าเฉลี่ย Ldn	65.0													

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง

สูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : 47Q 0622585 UTM 1833244

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/070047

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Level Calibrator TENMARS TM-100 S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) :  $94.0 \pm 0.3$  dB และ  $114.0 \pm 0.5$  dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 93.8 dB และ 113.8 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25/05-30/06/2564

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)													
	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ													
	16-17/06/64		17-18/06/64		18-19/06/64		19-20/06/64		20-21/06/64		21-22/06/64		22-23/06/64	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	61.7	81.4	64.2	75.2	61.8	75.8	64.1	78.7	62.1	84.6	63.5	76.3	61.4	74.4
09:00	63.3	75.6	64.1	78.4	62.2	75.1	63.7	78.2	63.4	89.2	62.6	77.3	61.5	79.7
10:00	63.0	78.2	63.5	75.3	62.0	74.4	63.5	75.6	62.5	81.7	61.9	78.1	62.6	78.8
11:00	62.0	74.9	64.3	78.4	61.4	73.7	63.4	76.8	64.6	86.9	61.3	75.8	62.6	76.5
12:00	62.5	76.6	64.3	82.3	62.4	77.0	63.2	75.7	63.3	80.2	60.9	75.5	61.4	73.4
13:00	61.6	75.9	62.4	75.8	63.3	72.6	63.4	74.1	63.5	81.8	61.3	74.8	61.7	74.2
14:00	63.3	74.9	63.5	78.5	63.9	76.8	63.4	76.3	64.0	79.3	64.1	79.0	63.7	77.5
15:00	64.2	74.9	62.9	75.9	64.7	78.2	64.9	77.5	63.5	78.4	64.6	77.0	63.6	82.8
16:00	64.8	76.6	64.0	78.8	63.9	76.1	63.7	75.6	63.6	82.5	64.3	78.2	62.6	82.3
17:00	65.7	86.1	64.3	75.5	63.7	75.3	63.4	75.5	63.0	76.7	64.4	77.4	64.2	76.5
18:00	63.8	76.7	65.0	80.8	64.5	76.2	63.4	73.6	62.1	74.6	64.3	76.2	63.9	79.1
19:00	62.0	75.1	64.1	80.3	65.9	84.1	63.3	76.3	63.3	75.5	64.2	78.4	62.9	75.8
20:00	62.3	75.1	65.1	76.7	65.1	76.2	62.9	76.3	62.9	78.3	63.9	75.0	63.4	77.5
21:00	63.3	75.4	65.2	80.2	64.1	73.3	63.2	76.3	62.9	77.1	63.1	74.3	62.5	76.8
22:00	64.6	90.1	65.0	75.4	64.1	75.6	60.9	79.3	63.3	76.1	62.5	73.2	63.0	75.0
23:00	63.3	75.6	64.6	77.0	64.5	79.6	61.3	74.7	63.5	75.1	62.7	77.4	61.6	75.0
24:00	65.1	86.5	64.1	78.1	63.4	75.0	61.3	74.6	62.5	77.3	62.7	75.6	62.2	81.5
01:00	63.3	76.4	63.4	76.3	63.4	76.7	60.7	74.6	61.6	74.4	62.9	78.3	60.2	72.3
02:00	64.5	77.8	63.3	76.9	61.8	73.5	63.5	76.3	63.1	76.8	62.4	79.1	61.6	72.1
03:00	64.4	74.9	64.1	77.0	63.4	77.9	63.9	71.9	62.7	74.1	63.1	73.9	62.5	74.9
04:00	64.8	78.5	64.0	77.7	62.7	80.3	62.8	75.0	62.8	76.8	63.1	79.0	62.7	79.0
05:00	65.3	76.6	63.0	77.3	63.5	75.4	64.2	75.0	63.6	80.4	62.2	77.7	61.3	75.0
06:00	66.4	81.1	63.5	78.7	62.0	74.9	63.8	76.5	62.3	74.5	62.5	74.7	62.2	73.5
07:00	63.9	76.9	62.7	77.0	61.9	74.5	63.8	78.3	62.6	76.3	62.2	80.5	61.6	74.7
Leq 24 hr	63.9	-	64.0	-	63.5	-	63.3	-	63.1	-	63.1	-	62.5	-
Lmax	-	90.1	-	82.3	-	84.1	-	79.3	-	89.2	-	80.5	-	82.8
Ldn	71.0	-	70.4	-	69.7	-	69.2	-	69.3	-	69.2	-	68.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	63.3													
ค่าเฉลี่ย Lmax	84.0													
ค่าเฉลี่ย Ldn	69.6													

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง

สูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : 47Q 0623701 UTM 1832944

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6236/160095

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Level Calibrator TENMARS TM-100 S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) :  $94.0 \pm 0.3$  dB และ  $114.0 \pm 0.5$  dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB และ 113.9 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25/05-30/06/2564

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)													
	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก													
	16-17/06/64		17-18/06/64		18-19/06/64		19-20/06/64		20-21/06/64		21-22/06/64		22-23/06/64	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	56.5	90.7	49.0	68.5	57.5	79.3	50.4	67.4	50.7	72.9	48.6	65.7	47.4	67.6
09:00	52.7	88.1	49.7	71.1	54.4	84.4	49.4	79.4	45.8	79.9	50.3	71.3	47.9	64.3
10:00	53.4	73.7	50.9	73.5	50.3	67.6	45.1	66.7	44.8	64.2	49.9	70.8	47.6	79.3
11:00	49.3	65.9	51.2	76.3	51.4	70.0	46.9	70.4	46.6	73.2	49.3	64.5	54.1	74.4
12:00	46.0	69.9	49.8	78.8	51.0	78.1	46.2	68.8	48.0	68.0	47.8	65.0	50.0	66.6
13:00	45.9	66.9	50.1	74.0	49.1	74.3	50.5	69.6	47.5	66.5	49.5	71.0	46.7	70.6
14:00	47.6	71.3	49.0	71.5	48.3	69.8	50.0	78.1	48.3	70.4	51.7	75.9	46.6	67.6
15:00	54.5	68.3	48.9	68.0	49.7	71.2	48.4	71.4	48.2	69.3	47.3	72.3	48.3	72.0
16:00	48.7	70.8	48.9	74.6	50.8	73.1	49.5	75.8	48.0	66.4	49.9	71.8	45.2	62.2
17:00	47.8	72.3	52.5	74.9	48.6	76.2	51.4	77.5	46.5	62.3	45.2	68.5	46.3	67.4
18:00	50.9	70.9	51.1	67.9	44.6	62.5	48.7	71.2	48.6	62.5	45.4	60.1	44.2	59.5
19:00	51.3	66.8	50.4	61.2	44.8	55.7	46.1	63.6	45.3	62.6	43.9	57.8	44.2	62.2
20:00	46.1	59.2	49.9	59.3	45.8	60.6	45.4	60.8	49.3	63.8	44.3	62.8	45.4	63.1
21:00	46.8	53.3	47.6	63.5	46.4	63.7	44.1	55.6	46.2	61.8	45.9	65.3	44.5	58.6
22:00	47.1	54.6	46.5	53.9	46.1	62.3	43.9	56.1	44.6	63.8	41.8	62.3	47.1	66.0
23:00	46.2	54.3	46.3	52.4	47.3	63.0	44.8	56.7	45.8	62.2	42.8	56.6	42.3	56.4
24:00	43.8	52.9	48.7	59.6	45.4	62.6	44.0	60.5	43.0	62.9	45.9	55.1	46.0	54.9
01:00	43.9	65.5	47.2	54.7	53.4	74.0	41.6	59.1	42.4	60.6	45.3	61.0	45.2	54.0
02:00	41.4	52.2	43.9	54.1	46.4	61.7	40.9	53.9	45.2	64.2	49.8	68.3	53.5	74.8
03:00	42.7	53.2	46.6	57.4	48.0	62.8	42.1	63.0	52.4	71.7	55.6	77.9	52.8	72.9
04:00	45.6	57.1	51.4	70.0	49.0	64.6	53.7	73.4	51.7	69.0	51.8	72.6	52.2	74.1
05:00	52.4	72.3	55.5	74.3	55.5	76.2	54.9	79.6	48.9	67.3	50.1	74.2	57.0	75.2
06:00	53.7	76.8	55.4	79.4	55.0	74.6	49.8	68.8	50.2	79.2	48.5	70.6	48.9	75.9
07:00	52.8	84.2	57.2	73.5	50.3	70.9	51.1	75.9	51.6	69.6	48.0	68.9	50.5	73.5
Leq 24 hr	50.4	-	51.1	-	51.1	-	49.0	-	48.3	-	49.0	-	49.8	-
Lmax	-	90.7	-	79.4	-	84.4	-	79.6	-	79.9	-	77.9	-	79.3
Ldn	55.3	-	57.4	-	57.6	-	55.6	-	54.9	-	56.2	-	57.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	49.8													
ค่าเฉลี่ย Lmax	81.6													
ค่าเฉลี่ย Ldn	56.4													

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง

สูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ตำแหน่งพิกัดของสถานี : 47Q 0623708 UTM 1832426

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level/ACO TYPE 6226/070046

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Sound Level Calibrator TENMARS TM-100 S/N 181203570

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB(A)) :  $94.0 \pm 0.3$  dB และ  $114.0 \pm 0.5$  dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.3 dB และ 114.2 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 25/05-30/06/2564

เวลา (นาฬิกา)	ผลวิเคราะห์ (dBA)													
	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้													
	16-17/06/64		17-18/06/64		18-19/06/64		19-20/06/64		20-21/06/64		21-22/06/64		22-23/06/64	
	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
08:00	53.8	68.1	58.8	77.2	57.8	91.0	57.8	76.5	54.1	68.4	58.2	71.6	57.3	76.6
09:00	49.7	74.5	56.1	73.9	57.6	63.2	56.5	79.1	50.0	74.8	58.1	62.9	56.7	76.3
10:00	56.6	78.3	55.9	70.1	57.9	68.7	50.7	68.4	56.9	78.6	58.2	75.2	55.6	75.2
11:00	57.7	64.1	58.3	72.4	57.7	69.1	48.7	64.5	58.0	64.4	56.5	76.4	49.1	78.2
12:00	56.8	76.5	58.5	77.5	57.7	69.7	49.2	66.5	58.1	64.0	58.4	81.1	53.7	78.9
13:00	53.2	75.6	58.4	76.6	55.9	72.9	48.4	66.1	58.7	89.0	56.2	76.5	50.9	73.8
14:00	53.6	77.2	57.8	77.4	50.8	79.3	56.4	71.6	58.1	68.9	56.5	77.3	49.9	69.8
15:00	61.2	73.1	57.5	77.2	47.3	66.5	58.1	71.7	57.3	76.9	55.8	76.1	48.1	66.6
16:00	58.5	70.1	58.5	66.5	47.0	67.2	58.4	69.0	57.4	77.4	53.9	83.4	48.9	62.7
17:00	59.2	76.7	58.5	68.0	52.6	76.9	57.0	70.7	58.2	81.4	51.1	78.7	51.8	76.8
18:00	58.7	77.4	57.4	77.5	52.4	70.8	56.4	66.0	57.1	76.8	49.8	59.5	56.1	65.7
19:00	57.7	78.4	54.6	65.0	56.2	66.4	58.6	66.9	58.7	76.3	51.0	66.3	58.3	66.6
20:00	59.4	77.0	55.9	67.5	59.6	71.9	58.8	76.4	58.4	77.1	55.8	76.6	58.5	76.1
21:00	59.2	76.5	55.8	60.7	58.4	69.1	57.8	77.1	53.5	75.9	57.1	61.2	57.5	76.8
22:00	58.7	78.2	55.8	60.1	57.0	67.7	58.3	77.9	52.3	63.5	55.8	60.8	58.0	77.6
23:00	59.0	65.8	56.8	70.5	56.5	68.1	57.5	78.3	50.2	71.6	57.4	62.1	57.2	78.0
24:00	57.7	66.0	58.6	66.6	57.3	62.1	57.5	77.4	48.0	60.6	58.0	60.1	57.2	77.1
01:00	54.0	63.9	57.6	70.8	58.6	63.0	56.0	77.4	46.9	58.5	55.5	59.7	55.7	77.1
02:00	53.2	63.8	59.1	62.2	57.3	71.6	49.8	62.5	48.8	56.7	54.3	61.1	49.5	62.2
03:00	57.4	66.3	59.0	60.7	50.1	61.7	50.1	65.6	49.1	63.2	55.1	73.3	49.8	65.3
04:00	62.5	68.8	57.7	70.7	59.0	77.2	54.4	75.0	56.7	70.0	58.7	71.6	54.1	74.7
05:00	58.2	83.4	59.9	80.0	57.5	76.8	50.0	67.7	55.6	72.6	58.0	77.0	49.7	67.4
06:00	51.6	72.6	55.2	69.0	57.6	76.2	49.7	73.6	56.6	80.8	56.9	76.9	49.4	73.3
07:00	57.1	82.1	60.1	92.4	58.2	77.6	48.8	67.3	58.5	75.3	57.8	76.7	48.5	67.0
Leq 24 hr	57.8	-	57.8	-	56.8	-	55.8	-	56.2	-	56.5	-	54.8	-
Lmax	-	83.4	-	92.4	-	91.0	-	79.1	-	89.0	-	83.4	-	78.9
Ldn	64.4	-	64.4	-	63.6	-	61.6	-	60.4	-	63.2	-	61.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	56.5													
ค่าเฉลี่ย Lmax	85.3													
ค่าเฉลี่ย Ldn	62.7													

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง

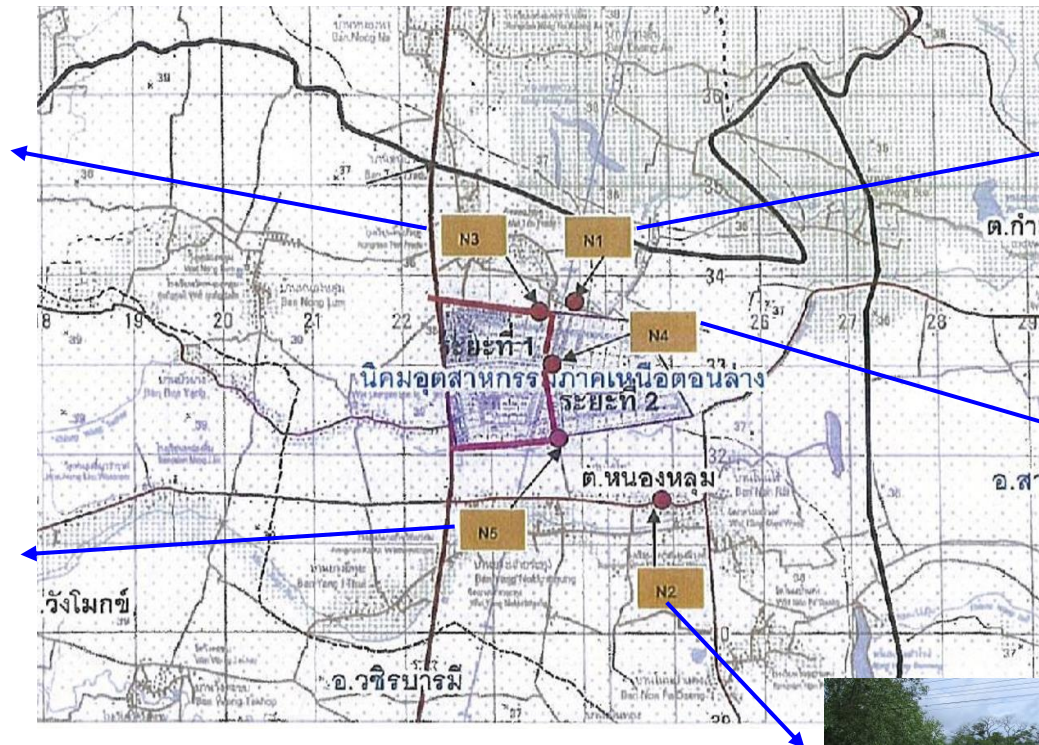
สูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

N1 = ชุมชนบ้านต้นประตู

N2 = ชุมชนบ้านห้วยห้าง

N3 = ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

N4 = ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

N5 = ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)



### 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ดำเนินการเก็บตัวอย่าง 1 ครั้งต่อเดือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โดยทำการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) (W1) (พิกัด 47Q 0623687 UTM 1832916) บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (W2) (พิกัด 47Q 0623713 UTM 1832917) และบริเวณน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) (W3) (พิกัด 47Q 0623705 UTM 1832932) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สี (Color) อุณหภูมิ (Temperature) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารละลายทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ( $H_2S$ ) ไซยาไนด์ (Cyanide) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตะกั่ว (Pb) แคดเมียม (Cd)

ปรอท (Hg) โครเมียม (Cr) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) (W1)

ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณโลหะหนัก Cd, Pb และ Zn ในเดือนมกราคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเนื่องจากน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียที่รับมาจากโรงงานสกัดโลหะมีค่าทุกชนิด ด้วยกระบวนการทางอุตสาหกรรมและโรงงานผลิตเครื่องประดับจากอัญมณีและโลหะ รวมทั้งโรงงานที่ผลิตและประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่มีโลหะดังกล่าวเป็นองค์ประกอบ สำหรับปริมาณ  $H_2S$  และ Cr ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (W2)

ผลการตรวจวัด พบว่า ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) (W3)

ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ  $H_2S$ , Fe และ Cr ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) (W1)

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0623826 UTM 1832916

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ (Pump Sump) (W1)								
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	29/01/64	25/02/64	31/03/64	07/04/64	17/05/64	19/06/64	-	-	-
2.	pH	-	-	8.51	7.33	7.85	7.53	7.47	7.29	7.29-8.51	5.5-9.0	-
3.	Temperature	°C	-	29.2	29.5	30.7	31.7	30.9	32.4	29.2-32.4	45.0	-
4.	TSS	mg/L	-	60.5	82.3	17.0	96.0	37.1	22.8	17.0-96.0	200	-
5.	TDS	mg/L	-	912	996	583	460	660	731	460-996	3,000	-
6.	BOD	mg/L	-	11	194	12	24	13	26	11-194	500	-
7.	Oil & Grease	mg/L	-	1.2	8.9	1.8	1.3	1.8	2.4	1.2-8.9	10.0	-
8.	Cyanide	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
9.	H <sub>2</sub> S	mg/L	0.01	<0.01	7.53	<0.01	<0.01	0.13	0.24	<0.01-7.53	-	-
10.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
11.	Cd	mg/L	0.02	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02-0.14	0.03	-
12.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02-0.02	-	-
13.	Cu	mg/L	0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05-0.13	2.0	-
14.	Fe	mg/L	0.05	1.94	1.50	1.01	8.53	1.43	0.92	0.92-8.53	10.0	-
15.	Mn	mg/L	0.02	0.39	0.10	0.19	0.21	0.12	0.10	0.10-0.39	5.0	-
16.	Ni	mg/L	0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02-0.09	1.0	-
17.	Pb	mg/L	0.04	0.32	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04-0.32	0.2	-
18.	Zn	mg/L	0.04	9.80	0.13	0.05	0.16	<0.04	0.17	<0.04-9.80	5.0	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรรถ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



## ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (W2)

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0623808 UTM 1832321

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
				น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (W2)							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	29/01/64	25/02/64	31/03/64	07/04/64	17/05/64	19/06/64	-	-
2.	pH	-	-	7.65	7.63	8.13	7.10	7.77	7.46	7.10-8.13	-
3.	Temperature	°C	-	28.3	30.4	30.8	31.8	31.8	32.5	28.3-32.5	-
4.	TSS	mg/L	-	12.3	14.4	16.1	18.6	26.0	11.6	11.6-26.0	-
5.	TDS	mg/L	-	197	264	395	726	709	719	197-726	-
6.	BOD	mg/L	-	1	3	4	6	8	5	1-8	-
7.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.8	0.6-0.9	-
8.	Cyanide	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
9.	H <sub>2</sub> S	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
10.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
11.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
12.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
13.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
14.	Fe	mg/L	0.05	2.59	2.07	2.20	0.37	0.13	0.27	0.13-2.59	-
15.	Mn	mg/L	0.02	0.19	0.28	0.28	0.12	0.06	0.07	0.06-0.28	-
16.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
18.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04-0.07	-

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรมลพิษสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาว่ากันกำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรรถ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



## ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) (W3)

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0623674 UTM 1832438

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
				น้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) (W3)								
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	29/01/64	25/02/64	31/03/64	07/04/64	17/05/64	19/06/64	-	-	-
2.	pH	-	-	7.52	7.59	8.01	7.16	7.87	8.34	7.16-8.34	5.5-9.0	-
3.	Temperature	°C	-	28.0	30.4	30.3	34.0	31.7	32.5	28.0-34.0	40.0	-
4.	Color (Original pH)	ADMI	-	12	34	16	107	25	21	12-107	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	-	12	29	13	57	24	18	12-57	300	-
5.	TSS	mg/L	-	17.7	10.5	13.1	17.5	12.2	8.2	8.2-17.7	50	-
6.	TDS	mg/L	-	237	257	236	745	659	706	236-745	3,000	-
7.	BOD	mg/L	-	1	2	4	5	15	2	1-15	20	-
8.	Oil & Grease	mg/L	-	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6-0.8	5.0	-
9.	Cyanide	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
10.	H <sub>2</sub> S	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
11.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
12.	Cd	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
13.	Cr	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
14.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
15.	Fe	mg/L	0.05	3.23	2.05	2.43	0.39	0.09	0.21	0.09-3.23	-	-
16.	Mn	mg/L	0.02	0.59	0.23	0.33	0.11	0.05	0.06	0.05-0.59	5.0	-
17.	Ni	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
18.	Pb	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
19.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาส่วนที่ 9000 กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรรถ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799





## ตารางที่ 3.4-6 ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	ประสิทธิภาพ (%)					
		29/01/64	25/02/64	31/03/64	07/04/64	17/05/64	19/06/64
1.	BOD	90.9 %	99.0 %	66.7 %	79.2 %	-	92.3 %

หมายเหตุ : - น้ำเข้าน้อยกว่าน้ำออก ไม่สามารถคำนวณประสิทธิภาพได้

ประสิทธิภาพของระบบบำบัดในการลดปริมาณมลสาร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า ปริมาณ BOD อยู่ระหว่าง 66.7-99.0 %

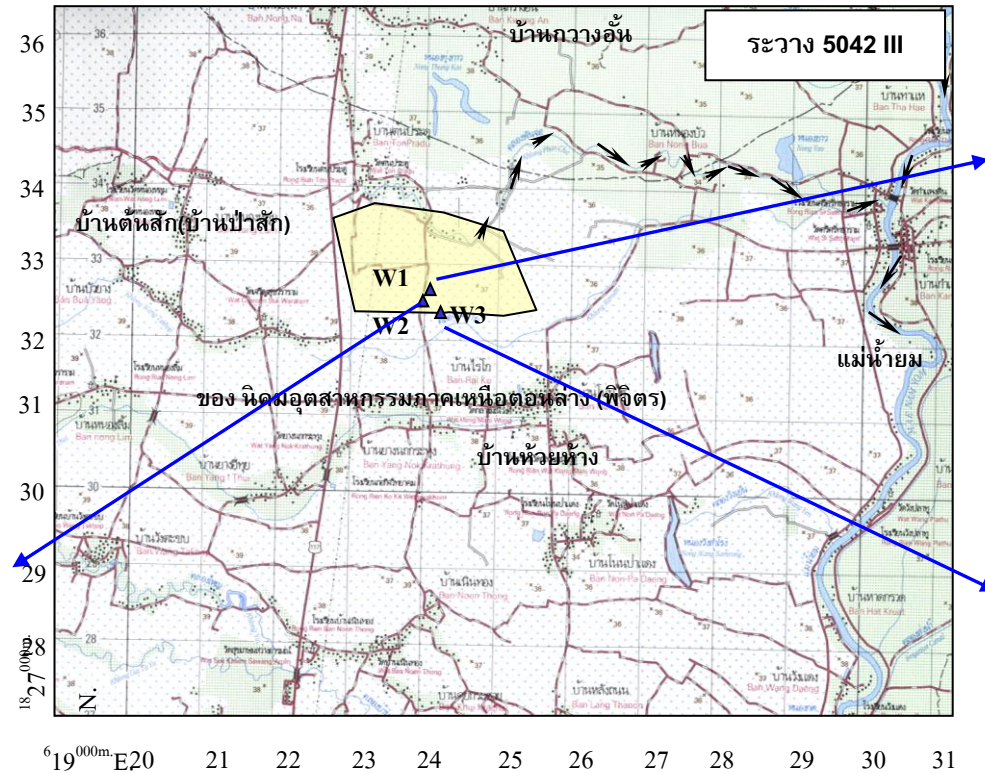


▲ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

W1 บ่อน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ  
(Pump Sump)

W2 น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อ Polishing  
Pond ก่อนเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง

W3 น้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำทิ้ง  
(Retention Pond)



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)



### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) จัดทำรายงานโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยรอบพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ในวันพุธที่ 19 มิถุนายน 2564 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองละมานตอนต้น (พิกัด 47Q 0622691 UTM 1832088) จุดจบคลองประตู และคลองละมาน (พิกัด 47Q 0629113 UTM 1834154) และแม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ (พิกัด 47Q 0630055 UTM 1834268) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) อัตราการไหล (Flow Rate) ค่าสี (Color) ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ไนเตรต-ไนโตรเจน ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ฟีนอล (Phenols) ไซยาไนต์ ( $\text{CN}^-$ )ปรอททั้งหมด (Total Hg) สารหนู (As) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $\text{Cr}^{6+}$ ) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) เงิน (Ag) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) สำหรับบริเวณคลองละมานตอนกลาง ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอดตลอดสาย ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### คลองละมานตอนต้น (SW1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองละมานตอนต้น พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณสารหนู (As), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำประกอบไปด้วยพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่พักอาศัยของชุมชน สำหรับสารหนู (As) เป็นธาตุที่พบอยู่ทั่วไปตามธรรมชาติ รวมทั้งเป็นสารที่มนุษย์สร้างขึ้น ส่วนใหญ่พบในกระบวนการทำเหมืองแร่ การหลอมแร่ ตลอดจนใช้ในการเกษตร เช่น ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าเชื้อรา เป็นต้น จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความขุ่น ค่าความนำไฟฟ้า ค่าความกระด้างทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และเงิน ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีน้ำตาล และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาลปริมาณมาก โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างเป็นจุดบรรจบของลำน้ำ ซึ่งไหลมาจากชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม และน้ำในคลองมีปริมาณน้อย



### จุดจบคลองประดู่ และคลองละมาน (SW3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดจบคลองประดู่ และคลองละมาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณออกซิเจนละลาย (DO), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำประกอบไปด้วยพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่พักอาศัยของชุมชน จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่าความขุ่น ค่าความนำไฟฟ้า ค่าความกระด้างทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และเงิน ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีน้ำตาล และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาลปริมาณมาก โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างเป็นจุดบรรจบของลำน้ำ ซึ่งไหลมาจากชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม และน้ำในคลองมีปริมาณน้อย

### แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ (SW4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับค่าความขุ่น ค่าความนำไฟฟ้า ค่าความกระด้างทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด และเงิน ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีน้ำตาลปริมาณน้อย โดยบริเวณจุดเก็บตัวอย่างเป็นจุดบรรจบของลำน้ำ ซึ่งไหลมาจากชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม และน้ำในแม่น้ำมีปริมาณน้อย



## ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณคลองละมานตอนต้น

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0622691 UTM 1832088

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองละมานตอนต้น	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/06/64	
2.	Temperature	°C	32.4	ร/
3.	pH	-	7.27	5.0-9.0
4.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	0.0	(2)
5.	Color	Pt-Co Unit	854	-
6.	Turbidity	NTU	195.0	-
7.	Conductivity	µs/cm	269	-
8.	TDS	mg/L	142	-
9.	DO	mg/L	4.28	≥4.0
10.	BOD	mg/L	1	≤2.0
11.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	38.7	-
12.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	5.0
13.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	0.5
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0.001	0.005
15.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005
16.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05
17.	Pb	mg/L	0.005	0.05
18.	Cd	mg/L	<0.001	*, **
19.	Ni	mg/L	0.010	0.1
20.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002
21.	As	mg/L	<b>0.0106</b>	0.01
22.	Ag	mg/L	<0.02	-
23.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
24.	Mn	mg/L	0.46	1.0
25.	Zn	mg/L	<0.04	1.0
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<b>5.4 x 10<sup>4</sup></b>	4,000
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<b>1.6 x 10<sup>5</sup></b>	20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภค และบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติ

ร/ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L มาตรฐาน Cd เท่ากับ 0.005 mg/L

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L มาตรฐาน Cd เท่ากับ 0.005 mg/L

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุศิรี อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



## ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณจุดจบคลองประตู และคลองละมาน

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0629113 UTM 1834154

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			จุดจบคลองประตู และคลองละมาน	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/06/64	
2.	Temperature	°C	30.7	ร/
3.	pH	-	6.98	5.0-9.0
4.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	0.0	(2)
5.	Color	Pt-Co Unit	52	-
6.	Turbidity	NTU	22.2	-
7.	Conductivity	µs/cm	586	-
8.	TDS	mg/L	324	-
9.	DO	mg/L	2.76	≥4.0
10.	BOD	mg/L	1	≤2.0
11.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	88.9	-
12.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	5.0
13.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	0.5
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0.001	0.005
15.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005
16.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05
17.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
18.	Cd	mg/L	<0.001	*, **
19.	Ni	mg/L	0.004	0.1
20.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002
21.	As	mg/L	0.0062	0.01
22.	Ag	mg/L	<0.02	-
23.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
24.	Mn	mg/L	0.83	1.0
25.	Zn	mg/L	<0.04	1.0
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 <sup>4</sup>	4,000
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 <sup>4</sup>	20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภค และบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติ

ร/ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาส่วนกันกำหนดไว้

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L มาตรฐาน Cd เท่ากับ 0.005 mg/L

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L มาตรฐาน Cd เท่ากับ 0.005 mg/L

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุศศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



## ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณแม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0630055 UTM 1834268

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			แม่น้ำยม จุดคลองบรรจบ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/06/64	
2.	Temperature	°C	35.4	ร/
3.	pH	-	7.45	5.0-9.0
4.	Flow Rate	m <sup>3</sup> /s	0.0	(2)
5.	Color	Pt-Co Unit	33	
6.	Turbidity	NTU	14.8	-
7.	Conductivity	µs/cm	296	-
8.	TDS	mg/L	159	-
9.	DO	mg/L	4.63	≥4.0
10.	BOD	mg/L	<1	≤2.0
11.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	83.4	-
12.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	5.0
13.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	0.5
14.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0.001	0.005
15.	Phenols	mg/L	<0.001	0.005
16.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05
17.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
18.	Cd	mg/L	<0.001	*, **
19.	Ni	mg/L	0.004	0.1
20.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002
21.	As	mg/L	0.0028	0.01
22.	Ag	mg/L	<0.02	-
23.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
24.	Mn	mg/L	0.09	1.0
25.	Zn	mg/L	<0.04	1.0
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 x 10 <sup>3</sup>	4,000
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 x 10 <sup>4</sup>	20,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภค และบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้เพื่อการเกษตร

<sup>(2)</sup> เป็นไปตามธรรมชาติ

ร/ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

\* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 mg/L มาตรฐาน Cd เท่ากับ 0.005 mg/L

\*\* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 mg/L มาตรฐาน Cd เท่ากับ 0.005 mg/L

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

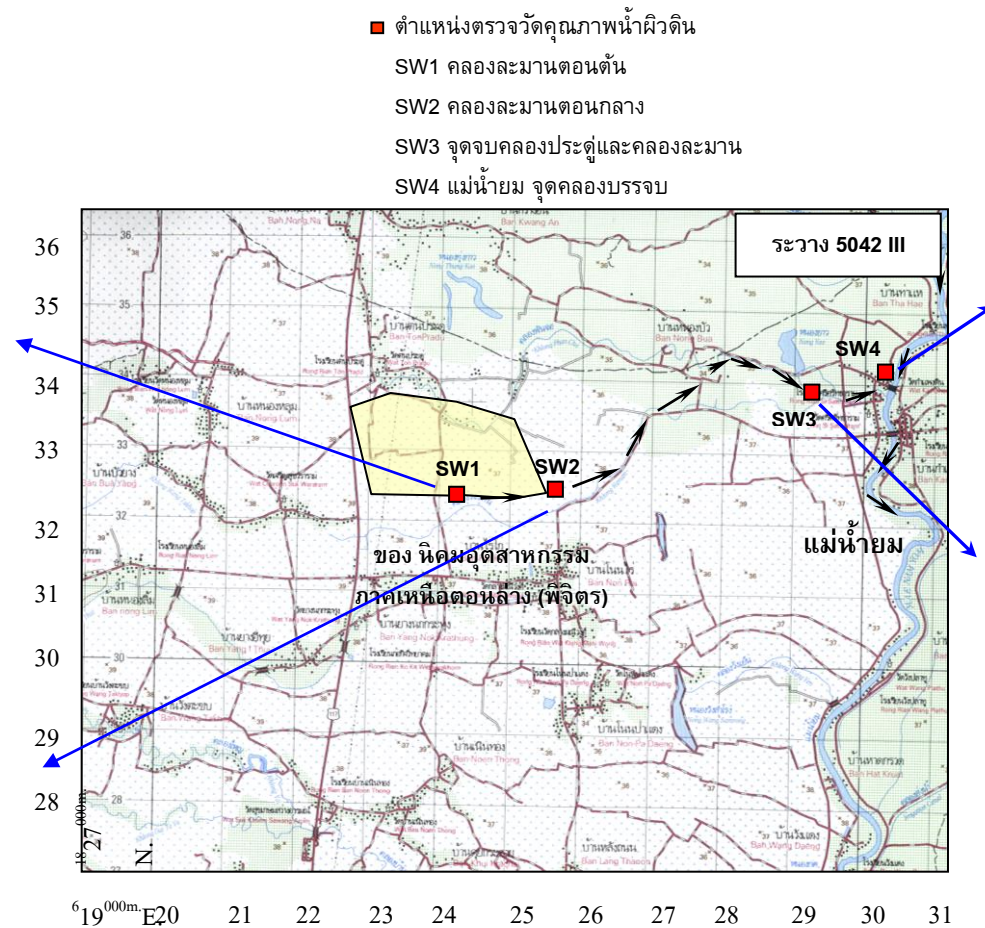
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุศิรี อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799





รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างและทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)





### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยรอบพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ในวันเสาร์ที่ 19 มิถุนายน 2564 ดำเนินการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านต้นประดู่ (GW1) (พิกัด 47Q 0622727 UTM 1834297) บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) (GW2) (พิกัด 47Q 0619506 UTM 1833075) บ้านห้วยห่าง (บ้านโนนไร่) (GW3) (พิกัด 47Q 0625736 UTM 1830806) และบ้านกำแพงดิน (GW4) (พิกัด 47Q 0630594 UTM 1833782) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) สี (Color) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) คลอไรด์ ( $\text{Cl}^-$ ) ซัลเฟต (Sulphate) ไนเตรท-ไนโตรเจน ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) แคลเซียม (Ca) แมกนีเซียม (Mg) ทองแดง (Cu) และสังกะสี (Zn) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### บ้านต้นประดู่ (GW1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านต้นประดู่ (GW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่าสี มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และค่าความขุ่น มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม เนื่องจากค่าสีที่เกิดขึ้นอาจมาจากการที่มีสารโลหะหนัก เช่น เหล็ก แมงกานีส เมื่อปล่อยให้น้ำสัมผัสกับอากาศ โลหะหนักดังกล่าวจะถูกออกซิไดซ์โดยออกซิเจน ทำให้น้ำเกิดการเปลี่ยนสี รวมถึงอาจเกิดจากการสลายตัวของสารอินทรีย์ เช่น ฟิชีน้ำตะไคร่ และซากสัตว์ โดยเมื่อสารเหล่านี้สลายตัวจะให้สารจำพวกแทนนิน กรดฮิวมิก และฮิวเมต ซึ่งมีความคงตัวสูง ส่งผลให้ค่าความขุ่นสูงด้วยเช่นกัน สำหรับค่าความนำไฟฟ้า สารแขวนลอย ความเป็นด่าง แคลเซียม และแมกนีเซียม ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำใส และค่าความขุ่น และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำ ปริมาณน้อย

#### บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) (GW2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก) (GW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่าสี และค่าความขุ่น มีค่าเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด เนื่องจากค่าสีที่เกิดขึ้นอาจมาจากการที่มีสารโลหะหนัก เช่น เหล็ก แมงกานีส เมื่อปล่อยให้น้ำสัมผัสกับอากาศ โลหะหนักดังกล่าวจะถูกออกซิไดซ์โดยออกซิเจน ทำให้น้ำเกิดการเปลี่ยนสี รวมถึงอาจเกิดจาก



การสลายตัวของสารอินทรีย์ เช่น ฟีนอล ตะโคร และซากสัตว์ โดยเมื่อสารเหล่านี้สลายตัวจะให้สารจำพวกแทนนิน กรดฮิวมิก และฮิวเมต ซึ่งมีความคงตัวสูงส่งผลให้ค่าความขุ่นสูงด้วยเช่นกัน สำหรับค่าความนำไฟฟ้า สารแขวนลอย ความเป็นต่าง แคลเซียม และแมกนีเซียม ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

#### บ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่) (GW3)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่) (GW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่าสี มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และค่าความขุ่น มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม เนื่องจากค่าสีที่เกิดขึ้นอาจมาจากการที่มีสารโลหะหนัก เช่น เหล็ก แมงกานีส เมื่อปล่อยให้น้ำสัมผัสกับอากาศ โลหะหนักดังกล่าวจะถูกออกซิไดซ์โดยออกซิเจน ทำให้น้ำเกิดการเปลี่ยนสี รวมถึงอาจเกิดจากการสลายตัวของสารอินทรีย์ เช่น ฟีนอล ตะโคร และซากสัตว์ โดยเมื่อสารเหล่านี้สลายตัวจะให้สารจำพวกแทนนิน กรดฮิวมิก และฮิวเมต ซึ่งมีความคงตัวสูง ส่งผลให้ค่าความขุ่นสูงด้วยเช่นกัน สำหรับค่าความนำไฟฟ้า สารแขวนลอย ความเป็นต่าง แคลเซียม และแมกนีเซียม ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำใส และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย

#### บ้านกำแพงดิน (GW4)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านกำแพงดิน (GW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่าสี และค่าความขุ่น มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด เนื่องจากค่าสีที่เกิดขึ้นอาจมาจากการที่มีสารโลหะหนัก เช่น เหล็ก แมงกานีส เมื่อปล่อยให้น้ำสัมผัสกับอากาศ โลหะหนักดังกล่าวจะถูกออกซิไดซ์โดยออกซิเจน ทำให้น้ำเกิดการเปลี่ยนสี รวมถึงอาจเกิดจากการสลายตัวของสารอินทรีย์ เช่น ฟีนอล ตะโคร และซากสัตว์ โดยเมื่อสารเหล่านี้สลายตัวจะให้สารจำพวกแทนนิน กรดฮิวมิก และฮิวเมต ซึ่งมีความคงตัวสูงส่งผลให้ค่าความขุ่นสูงด้วยเช่นกัน สำหรับค่าความนำไฟฟ้า สารแขวนลอย ความเป็นต่าง แคลเซียม และแมกนีเซียม ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ลักษณะน้ำขณะทำการเก็บตัวอย่าง พบว่า น้ำขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนขนาดเล็กสีดำปริมาณน้อย



### ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านต้นประดู่

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0622727 UTM 1834297

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
				บ้านต้นประดู่	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	19/06/64	-	-
2.	pH	-	-	7.06	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	-	<b>67</b>	5	15
4.	Turbidity	NTU	-	<b>6.3</b>	5	20
5.	Conductivity	µs/cm	-	245	-	-
6.	SS	mg/L	-	<2.5	-	-
7.	TDS	mg/L	-	140	600	1,200
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	44.2	300	500
9.	Alkalinity	mg/L	-	121	-	-
10.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.01	0.18	45	45
11.	Sulphate	mg/L	-	<0.02	200	250
12.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	-	<0.2	250	600
13.	Ca	mg/L	1.00	8.81	-	-
14.	Mg	mg/L	1.00	3.23	-	-
15.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	1.0	1.5
16.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	5.0	15

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก)

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0619506 UTM 1833075

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
				บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก)	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	19/06/64	-	-
2.	pH	-	-	7.13	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	-	238	5	15
4.	Turbidity	NTU	-	30.5	5	20
5.	Conductivity	µs/cm	-	205	-	-
6.	SS	mg/L	-	<2.5	-	-
7.	TDS	mg/L	-	116	600	1,200
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	44.2	300	500
9.	Alkalinity	mg/L	-	105	-	-
10.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.01	<0.01	45	45
11.	Sulphate	mg/L	-	10.07	200	250
12.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	-	<0.2	250	600
13.	Ca	mg/L	1.00	9.79	-	-
14.	Mg	mg/L	1.00	3.23	-	-
15.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	1.0	1.5
16.	Zn	mg/L	0.04	0.06	5.0	15

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่)

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0625736 UTM 1830806

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
				บ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่)	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	19/06/64	-	-
2.	pH	-	-	7.43	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	-	48	5	15
4.	Turbidity	NTU	-	6.2	5	20
5.	Conductivity	μs/cm	-	237	-	-
6.	SS	mg/L	-	<2.5	-	-
7.	TDS	mg/L	-	120	600	1,200
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	42.7	300	500
9.	Alkalinity	mg/L	-	114	-	-
10.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.01	0.13	45	45
11.	Sulphate	mg/L	-	<0.02	200	250
12.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	-	<0.2	250	600
13.	Ca	mg/L	1.00	9.56	-	-
14.	Mg	mg/L	1.00	3.47	-	-
15.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	1.0	1.5
16.	Zn	mg/L	0.04	<0.04	5.0	15

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านกำแพงดิน

ตำแหน่งพิกัดของสถานี 47Q 0630594 UTM 1833782

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	Detection Limit	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
				บ้านกำแพงดิน	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	-	19/06/64	-	-
2.	pH	-	-	7.41	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	-	23	5	15
4.	Turbidity	NTU	-	26.9	5	20
5.	Conductivity	μs/cm	-	244	-	-
6.	SS	mg/L	-	<2.5	-	-
7.	TDS	mg/L	-	126	600	1,200
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	67.3	300	500
9.	Alkalinity	mg/L	-	92	-	-
10.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.01	0.15	45	45
11.	Sulphate	mg/L	-	11.05	200	250
12.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	-	19.6	250	600
13.	Ca	mg/L	1.00	17.25	-	-
14.	Mg	mg/L	1.00	5.21	-	-
15.	Cu	mg/L	0.05	<0.05	1.0	1.5
16.	Zn	mg/L	0.04	0.05	5.0	15

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

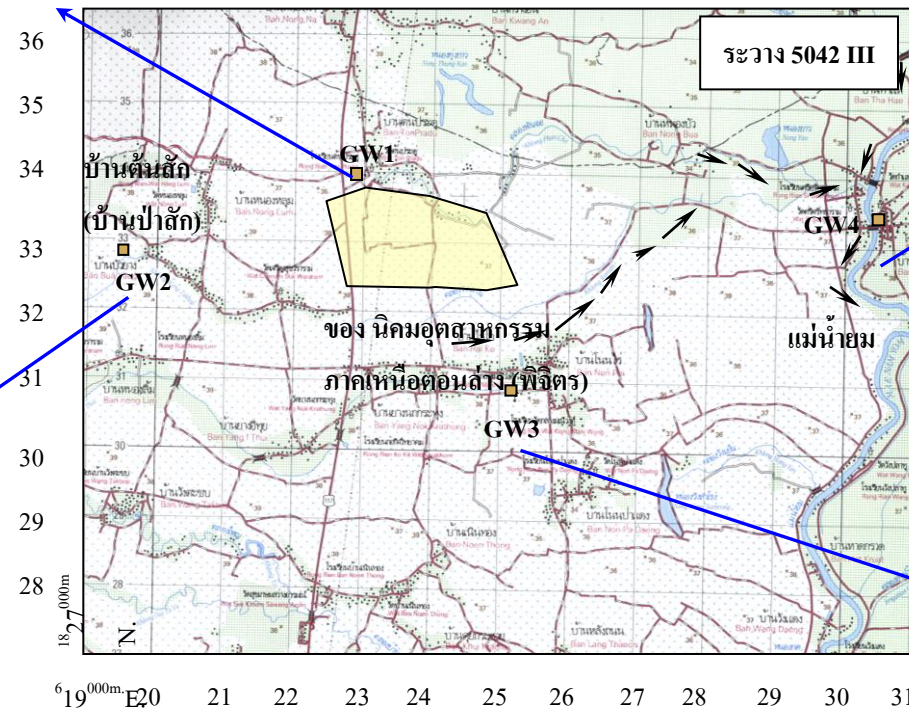
ชื่อผู้บันทึก : นายเฉลิมวุฒิ พูลสงวน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายประมวล มูลสาร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวนุชศิริ อรชร เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-236-จ-6061

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2373-7799



- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- GW1 บ้านต้นประดู่
- GW2 บ้านต้นสัก (บ้านป่าสัก)
- GW3 บ้านห้วยห้าง (บ้านโนนไร่)
- GW4 บ้านกำแพงดิน



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน ของ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)



### 3.5 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2563 ดำเนินการระหว่างวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2563 (สำหรับในปี 2564 จะดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป) สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน และความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี 2563

#### 2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ครอบคลุมพื้นที่ของอำเภอวังทรายพูน อำเภอสามง่าม และอำเภอบางระกำ จำนวน 34 หมู่บ้าน โดยพื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชนแสดงดังรูปที่ 3.5-1 และการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมแสดงดังรูปที่ 3.5-2











รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) การลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม





### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณทลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษารั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่      n      คือ      จำนวนตัวอย่าง  
                  N      คือ      จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (5,382 ครัวเรือน)  
                  e      คือ      ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

$$\begin{aligned} \text{เมื่อแทนค่า } n &= \frac{(5,382)}{1 + (5,382 \times (0.05)^2)} \\ n &= 372 \end{aligned}$$

ดังนั้นจากการคำนวณตามสมการดังกล่าวจะได้จำนวนตัวอย่างแบบสอบถามในพื้นที่ศึกษาทั้งสิ้น 372 ตัวอย่าง แต่ในการศึกษารั้งนี้จะสำรวจความคิดเห็นจำนวน 400 ตัวอย่าง โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 361 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน 34 ตัวอย่าง และหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 5 ตัวอย่าง ที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่โครงการเมื่อได้จำนวนแบบสอบถามที่ต้องสำรวจแล้ว จากนั้นนำมาแบ่งสัดส่วนจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และ 3.5-2



ตารางที่ 3.5-1 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บแบบสอบถาม (ชุด)
1	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดพิจิตร	1
2	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร	-*
3	ที่ว่าการอำเภออุ้มผาง	-*
4	สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุ้มผาง	1
5	โรงเรียนวัดกลางวงษ์	1
รวม		3

หมายเหตุ : -\*ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว



**ตารางที่ 3.5-2** จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	เขต	รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนที่ทำแบบสอบถาม	ผู้นำชุมชน
1	อบต.หนองหลุม	หมู่ 1 บ้านต้นประตู	120	8	1
2		หมู่ 2 บ้านโนนป่าแดง	120	8	1
3		หมู่ 3 บ้านต้นประตู	182	12	1
4		หมู่ 7 บ้านไหลโก	268	18	1
5		หมู่ 8 บ้านห้วยห้าง	195	13	1
6		หมู่ 10 บ้านโนนไร่	89	6	-*
7		หมู่ 11 บ้านโนนชาน	83	6	1
8	อบต.วังโมกข์	หมู่ 8 บ้านคุยกระชาย	205	14	-*
9		หมู่ 9 บ้านโนนทอง	201	13	1
10	อบต.บ้านนา	หมู่ 1 บ้านหลังถนน	116	8	-*
11		หมู่ 13 บ้านวังพยอม	656	44	1
12	อบต.กำแพงดิน	หมู่ 1 บ้านกำแพงดิน	115	8	1
13		หมู่ 5 บ้านกำแพงดิน	28	2	1
14		หมู่ 6 บ้านคลองพันจ่อ	168	11	1
15		หมู่ 8 บ้านวังโป่ง	81	5	1
16		หมู่ 9 บ้านหนองบัว	166	11	1
17		หมู่ 10 บ้านวังปลาทุ	130	9	1
18		หมู่ 11 บ้านวังปลาทุ	147	10	1
19		หมู่ 12 บ้านท่าทอง	112	7	1
20	อบต.สามง่าม	หมู่ 1 บ้านหาดกรวด	94	6	1
21		หมู่ 2 บ้านวังแดง	123	8	1
22		หมู่ 4 บ้านสามง่าม	2	2	1
23	ทต.บางระกำเมืองใหม่	หมู่ 2 บ้านวังเปิด	497	33	1
24	อบต.บ่อทอง	หมู่ 1 บ้านหนองบัว	114	8	1
25		หมู่ 2 บ้านบ่อทอง	140	9	1
26		หมู่ 5 บ้านกวางอัน	127	8	1
27		หมู่ 6 บ้านหนองนา	224	15	1
28		หมู่ 9 บ้านหนองอ้อ	132	9	-*

หมายเหตุ : -\*ไม่ได้รับข้อมูลจากผู้นำชุมชน



ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและ  
ประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	เขต	รายชื่อหมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนที่ทำ แบบสอบถาม	ผู้นำชุมชน
29	อบต.วังอิทก	หมู่ 2 บ้านกระทุ่มยอดน้ำ	197	13	1
30		หมู่ 3 บ้านวังอิทก	73	5	-*
31		หมู่ 4 บ้านหนองเต่าดำ	73	5	-*
32		หมู่ 5 บ้านวัดกลางสุริยวงศ์	176	12	1
33		หมู่ 7 บ้านวังใหญ่	128	8	1
34		หมู่ 8 บ้านพันต้างเฉลิมพระเกียรติ	100	7	-*
รวม			5,382	361	27
รวมทั้งหมด			395		

ที่มา : ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง; 2561

หมายเหตุ : -\*ไม่ได้รับข้อมูลจากผู้นำชุมชน



#### 4. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 3 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดพิจิตร	
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
- ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- การศึกษาสูงสุด	ปริญญาโท
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- การพบปัญหาเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยพบปัญหาเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม
- แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	-
<b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการจัดประชุมชี้แจง
- การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ดำเนินงานของโครงการฯ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	เคยเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานภายในพื้นที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	ไม่มีข้อเสนอแนะ





<b>2. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอชวบารมี</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
- ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
- การศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- การพบปัญหาเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม	ในปี 2562 พบปัญหาด้านการจัดการขยะมูลฝอย
- แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	1. ประสานงานไปยัง อบต. บ้านนา เพื่อเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย 2. ขอความอนุเคราะห์ อบต. บ้านนา ในการจัดให้มีถังขยะเพิ่ม
<b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ดำเนินงานของโครงการฯ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	
ไม่มีข้อเสนอแนะ	
<b>3. โรงเรียนวัดกลางวงค์มณี</b>	
<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
- ตำแหน่ง	ครู
- การศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- การพบปัญหาเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม	ไม่เคยพบปัญหาเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม
- แนวทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	-
<b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากผู้นำชุมชน
- การได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ดำเนินงานของโครงการฯ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
<b>4. ข้อเสนอแนะ</b>	
ไม่มีข้อเสนอแนะ	



## 5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 27 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่าง ๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ



<b>1. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลุม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านต้นประดู่</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ความดัน และเบาหวาน
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	ค้าขายธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (บดไม้) ได้รับผลกระทบมากในเวลากลางคืน
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ได้รับผลกระทบมากในบางเวลา
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มอบข่าวสารให้กับชุมชน โดยได้รับความอนุเคราะห์จากโรงงานภายในนิคมฯ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลุม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านโนนป่าแดง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การกีดขวาง/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	เข้าร่วมการประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการ โดยมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรับสมัครงาน
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>3. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลุม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านต้นประดู่</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุนเข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการสร้างบ้านให้กับผู้ยากไร้
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการฯ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลุม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านไหล่โก</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การก่อกอง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	มีผลเสียมากกว่าผลดี
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>5. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลุม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านห้วยห้าง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรครบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	ไม่มีอาชีพรอง/เสริม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน และด้านกีฬาต่างๆ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>6. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลุม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านโนนไร่</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	ไม่มีอาชีพรอง/เสริม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- การกีดขวาง/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการฯ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ





<b>7. องค์การบริหารส่วนตำบลวังโมกข์ ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านโนนทอง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มาจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ได้รับผลกระทบมากในบางเวลา
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการเข้าร่วมประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และลงพื้นที่สอบถามชุมชน
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>8. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านวังพยอม</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	โรคไข้เลือดออก
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	ไม่เพียงพอ เนื่องจากจำนวนบุคลากรมีน้อย
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	พนักงานเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
- อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่เชื่อมั่น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีพอกๆกับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการเข้าร่วมประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการ โดยให้มีการสนับสนุนงบประมาณในด้านต่างๆ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรับสมัครงาน



<b>9. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านกำแพงดิน</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	พนักงานเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
- อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงานไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้ทางนิคมฯมีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนทุกรูปแบบ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>10. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านกำแพงดิน</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริม	พนักงานเอกชน/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงานไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้ทางนิคมฯมีการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนทุกรูปแบบ รวมถึงข่าวสารการรับสมัครงาน
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>11. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองพันจ่อ</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา ฟัง และหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับชุมชน



<b>12. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านวังโป่ง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพไถ่บ้าน และได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	เข้าร่วมประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>13. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านหนองบัว</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง และปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	มาจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวังได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และจากการเข้าร่วมประชุมฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และคนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการเข้าร่วมประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการ โดยให้เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เชิญชุมชน (นอกเหนือจากผู้นำชุมชน) เข้าร่วมประชุม
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งมีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมทางศาสนา



<b>14. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านวังปลาทุ</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เหมือง/คว้น	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	มาจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง ได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการ โดยให้มีการแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของนิคมฯ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ





<b>15. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านวังปลาทุ</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มาจากการเผาถ่าน ได้รับผลกระทบปานกลางในบางเวลา
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	มาจากฝนตก ได้รับผลกระทบปานกลางในบางเวลา
- อุบัติเหตุจากการจราจร	มาจากผู้ขับที่ประมาทไม่ระมัดระวัง ได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการประกาศรับสมัครงานเข้าทำงานกับโรงงานภายในนิคมฯ อุตสาหกรรม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>16. องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงดิน ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 12 บ้านท่าทอง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>17. องค์การบริหารส่วนตำบลสามง่าม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านหาดกรวด</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>18. องค์การบริหารส่วนตำบลสามง่าม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านวังแดง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (บดไม้) ได้รับผลกระทบมากในเวลากลางคืน
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	มาจากการเผาฟาง ได้รับผลกระทบมากในบางเวลา
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	1. เข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง 2. ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการฯ ให้ชุมชนรับทราบ



<b>19. องค์การบริหารส่วนตำบลสามง่าม ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านสามง่าม</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	โรคเบาหวาน และไขมัน
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด และประชากรแฝง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	มาจากชุมชน ได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	มาจากฝนตก ได้รับผลกระทบมากในบางเวลา
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ไม่ทราบ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>20. เทศบาลตำบลบางระกำเมืองใหม่ ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านวังเปิด</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	มาจากการขุดดิน โดยได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
- เสียงดังรบกวน	มาจากการจราจร โดยได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, มีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>21. องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>22. องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านบ่อทอง</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	เข้าร่วมการประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข่าวสารการดำเนินงานของนิคมฯ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ





<b>23. องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านกวางอัน</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	เข้าร่วมการประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข่าวสารการดำเนินงานของนิคมฯ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน



<b>24. องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านหนองนา</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	โรคมือ เท้าเปื่อย
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงานไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด และการลักขโมย
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	เข้าร่วมการประชุมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข่าวสารการดำเนินงานของนิคมฯ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>25. องค์การบริหารส่วนตำบลวังอิทก ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านกระทุ่มยอดน้ำ</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	มาจากขยะในชุมชน โดยได้รับผลกระทบน้อยในบางเวลา
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	มีการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรับสมัครงาน
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ต้องการให้รับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงานในโรงงานภายในนิคมฯ



<b>26. องค์การบริหารส่วนตำบลวังอิทก ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านวัดกลางสุริยวงศ์</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา และฝัง
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



<b>27. องค์การบริหารส่วนตำบลวังอิทก ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านวังใหญ่</b>	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การจัดการมูลฝอย	เผา
- การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง	ระบายลงพื้นดินที่โล่ง
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาด ในชุมชน	ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน	ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่พบปัญหาด้านสังคมในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- เสียงดังรบกวน	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
- ขยะมูลฝอย	ไม่มี
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	ไม่มี
- อุบัติเหตุจากการจราจร	ไม่มี
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ
- ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯ ต่อชุมชน	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, มีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ
- การได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการฯ
- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ	ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- ความต้องการรับทราบข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ	ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรับสมัครงาน
- ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	ไม่มีข้อเสนอแนะ



#### 4. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ประชาชน (ระดับครัวเรือน)

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน) ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 361 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่าง ๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

##### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

###### - เพศและอายุ

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ร้อยละ 55.7 เป็นเพศชาย และร้อยละ 44.3 เป็นเพศหญิง โดยมีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 34.6, ช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 34.1, ช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 19.9, ช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 7.8 และช่วงอายุระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 3.6

###### - การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ และเมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 78.9 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา, ร้อยละ 9.1 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น, ร้อยละ 7.5 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย, ร้อยละ 2.5 จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/ปวช./ปวส. และร้อยละ 1.9 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สำหรับภูมิลำเนา ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ร้อยละ 98.1 มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ที่จังหวัดพิจิตร/พิษณุโลก และร้อยละ 1.9 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ได้แก่ นครศรีธรรมราช, อุตรดิตถ์, สุรินทร์, นครราชสีมา, นครสวรรค์, ฉะเชิงเทรา และนครปฐม โดยส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว (ร้อยละ 57.1) รองลงมาย้ายมาเพื่อแต่งงานกับคนที่จังหวัดพิจิตร/พิษณุโลก (ร้อยละ 28.6) และย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 14.3)



## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

### - อาชีพหลักและอาชีพเสริมของครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า อาชีพหลักส่วนใหญ่ของครอบครัวคือ อาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา, ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 41.0) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.2) และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 17.5) สำหรับอาชีพเสริม พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 92.5 ไม่มีอาชีพเสริม และร้อยละ 7.5 มีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 44.4), เกษตรกรรม ได้แก่ ปลูกข้าว ปลูกผัก (ร้อยละ 25.9) ค้าขาย (ร้อยละ 22.2) และเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 7.4)

### - รายได้ และภาวะการเงินของครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีรายได้น้อยกว่า 9,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 81.7, อยู่ระหว่าง 9,001-15,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 15.8 และรายได้มากกว่า 20,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 1.4 โดยพบว่าภาวะการเงินส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม ร้อยละ 51.5 รองลงมาคือมีรายได้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 42.7 และรายได้เพียงพอและมีเงินออม ร้อยละ 5.8

### - ปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 5 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท, ปัญหายาเสพติด, ปัญหาชุมชนแออัด, ปัญหาการลักขโมย และปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ
1. การทะเลาะวิวาท	1.1	น้อย
2. ยาเสพติด	1.1	น้อย
3. ชุมชนแออัด	1.1	น้อย
4. การลักขโมย	1.1	น้อย
5. แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว	1.1	น้อย

### - ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ

ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน พบว่ามี 4 ประเด็น ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน, ปัญหาค่าครองชีพสูง, ปัญหารายได้ต่ำ และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน สามารถสรุปได้ดังนี้

ปัญหาทางด้านสังคม	ผู้ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ
1. การว่างงาน	10.2	น้อย
2. ค่าครองชีพสูง	10.8	น้อย
3. รายได้ต่ำ	11.1	น้อย
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	10.0	น้อย



### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภค และสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

#### - การรักษาพยาบาลเมื่อมีการเจ็บป่วย

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน มีสมาชิกในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วย ร้อยละ 37.1 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 49.2) รองลงมาระบุว่าป่วยเป็นโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 33.5) และป่วยเป็นโรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก (ร้อยละ 5.4) ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่วิธีการรักษาเมื่อมีอาการเจ็บป่วย ระบุว่า รักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลวชิรบำรุง, โรงพยาบาลพิจิตร, โรงพยาบาลสามง่าม, โรงพยาบาลพุทธชินราช, โรงพยาบาลบางระกำ, โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร (ร้อยละ 86.3) รักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ได้แก่ บัวยาง, กำแพงดิน, บ่อทอง, หนองบัว และวังอิทก (ร้อยละ 7.9) รักษาที่แพทย์ทางเลือก (ร้อยละ 3.6) และรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนและคลินิก (ร้อยละ 1.1) โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าสถานพยาบาลที่ให้บริการยังคงสามารถรองรับจำนวนผู้ป่วยได้อย่างเพียงพอ

#### - แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 71.3 ดื่มน้ำจากน้ำถัง/ขวด รองลงมาร้อยละ 27.6 ระบุว่าดื่มน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง และร้อยละ 1.1 ระบุว่าดื่มน้ำจากบ่อบาดาล โดยแหล่งน้ำดื่มยังคงมีความเพียงพอต่อความต้องการของสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 99.7 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 0.3 โดยพบว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน ร้อยละ 6.9 โดยจากปัญหาที่พบดังกล่าว ส่วนใหญ่แก้ไขโดยการทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 88.0) และไม่ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง (ร้อยละ 12.0) สำหรับแหล่งน้ำใช้ผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า ร้อยละ 99.7 ใช้น้ำจากน้ำประปา และร้อยละ 0.3 ระบุว่าใช้น้ำจากคลอง โดยแหล่งน้ำใช้มีความเพียงพอต่อความต้องการของสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 99.2 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 0.8 โดยพบว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน ร้อยละ 14.4 โดยจากปัญหาที่พบดังกล่าว ส่วนใหญ่แก้ไขโดยการกรอง (ร้อยละ 76.9) และไม่ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง (ร้อยละ 23.1)

#### - การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และมูลฝอยจากกิจกรรมของครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 89.9) รองลงมานำไปรดน้ำต้นไม้ (ร้อยละ 4.9) และระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 4.6) สำหรับการจัดการมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่กำจัดโดยการกองแล้วเผา ร้อยละ 80.2 รองลงมากำจัดโดยการทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 17.1 และกำจัดโดยการฝังกลบ ร้อยละ 2.7

### ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของครัวเรือน พบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ประเด็น ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง, ด้านเสียงดังรบกวน, ด้านน้ำเสีย, ด้านกลิ่นรบกวน, ด้านเขม่า/ควัน, ด้านขยะมูลฝอย, ด้านน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และด้านอุบัติเหตุจากการจราจร สามารถสรุปได้ดังนี้





### 1) ด้านฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่า ร้อยละ 22.2 ได้รับผลกระทบด้านปัญหาฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 82.1) และจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 17.9) สำหรับระดับผลกระทบที่ได้รับ ระบุว่าส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 68.8) รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 28.8) และอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 2.5)

### 2) ด้านเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่า ร้อยละ 13.9 ได้รับผลกระทบด้านปัญหาเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 94.0) รองลงมาคือมาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 40.0) และเครื่องเสียงจากชุมชน (ร้อยละ 2.0) สำหรับระดับผลกระทบที่ได้รับ ระบุว่าส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 54.0) รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 42.0) และอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 4.0)

### 3) ด้านน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่า ร้อยละ 0.8 ได้รับผลกระทบด้านปัญหาน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มาระบุว่าปัญหาดังกล่าวทั้งหมดมาจากชุมชน สำหรับระดับผลกระทบที่ได้รับ ระบุว่าส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 66.7) และระดับปานกลาง (ร้อยละ 33.3)

### 4) ด้านกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่า ร้อยละ 9.4 ได้รับผลกระทบด้านปัญหากลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ ระบุว่า มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 83.8) และจากการจราจร ขยะมูลฝอย และจากท่อระบายน้ำในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 5.4) สำหรับระดับผลกระทบที่ได้รับ ระบุว่าส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 61.8) และระดับน้อย (ร้อยละ 38.2)

### 5) ด้านเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่า ร้อยละ 10.2 ได้รับผลกระทบด้านปัญหาเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 44.1) รองลงมาคือมาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 39.5) และจากการเผาขยะ/การเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 7.0) สำหรับระดับผลกระทบที่ได้รับ ระบุว่าส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 81.1) อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 16.2) และอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 2.7)

### 6) ด้านขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่า ร้อยละ 0.6 ได้รับผลกระทบด้านขยะมูลฝอย ซึ่งแหล่งที่มาระบุว่าปัญหาดังกล่าวทั้งหมดมาจากที่พักอาศัย สำหรับระดับผลกระทบที่ได้รับ ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย



## 7) ด้านน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่า ร้อยละ 1.1 ได้รับผลกระทบด้านปัญหาน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 50.0) รองลงมาคือมาจากฝนตกและท่อระบายน้ำอุดตันในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 25.0) และได้รับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

## 8) ด้านอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 361 ราย พบว่าร้อยละ 2.5 ได้รับผลกระทบด้านปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากสภาพผิวถนนแคบชำรุด (ร้อยละ 66.7) รองลงมาคือผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 22.2) และปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 11.1) สำหรับระดับผลกระทบที่ได้รับระบุว่าส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 77.8) และอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 22.2)

## ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 8 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จักโครงการ
- การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (ผลดี-ผลเสีย)
- ความคิดเห็นในภาพรวม และความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานโครงการ
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
- การรับทราบ/รู้จักโครงการ

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า ร้อยละ 78.7 รับทราบว่านิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) อยู่ในพื้นที่จังหวัดพิจิตร โดยส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 84.2) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 7.7) และทราบจากแผ่นพับ/การติดประกาศ (ร้อยละ 6.7)



### - การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ (ผลดี-ผลเสีย)

จากการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ สามารถสรุปผลดี และผลเสียต่างๆ ที่ชุมชนได้รับ รายละเอียดดังนี้

ลักษณะผลดี	ผู้ได้รับผลดี (ร้อยละ)		ระดับผลดี
	ไม่มี	มี	
1. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	74.5	25.5	ปานกลาง
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	74.5	25.5	ปานกลาง
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี	74.5	25.5	ปานกลาง
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	74.5	25.5	ปานกลาง
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	74.5	25.5	น้อย
6. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	74.5	25.5	น้อย

ลักษณะผลเสีย	ผู้ได้รับผลเสีย (ร้อยละ)		ระดับผลเสีย
	ไม่มี	มี	
1. ฝุ่นละออง	81.4	18.6	ปานกลาง
2. เสียงดังรบกวน	81.7	18.3	ปานกลาง
3. น้ำเสีย	81.7	18.3	ปานกลาง
4. กลิ่นเหม็น	81.4	18.6	ปานกลาง
5. เขม่า/ควัน	79.8	20.2	ปานกลาง
6. การแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	81.7	18.3	ปานกลาง
7. ปัญหาสุขภาพอนามัย	81.7	18.3	ปานกลาง

### - ความคิดเห็นในภาพรวม และความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานโครงการ

จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถามถึงความคิดเห็นในภาพรวมของการดำเนินงานโครงการ ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 71.7 รองลงมามีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 27.4 มีผลเสียมากกว่าผลดี ร้อยละ 0.6 และมีผลดีพอกๆกับผลเสีย ร้อยละ 0.3 สำหรับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานโครงการ พบว่าส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 73.1 รองลงมามีความเชื่อมั่น ร้อยละ 26.6 และไม่เชื่อมั่น ร้อยละ 0.3