

## บทที่ 4

### บทสรุป



## บทที่ 4 บทสรุป

### 4.1 บทนำ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 (ครั้งที่ 2/2562) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/12039 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555 และมาตรการฯ ที่ได้มีการเปลี่ยนแปลง ในปัจจุบันในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 โดยโรงงานได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังต่อไปนี้

#### 4.1.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น 4 รายการหลัก ได้แก่ เรื่องทั่วไป ทรัพยากรกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน ทั้งนี้สามารถพิจารณาปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ โดยมีรายละเอียดแสดงดังในตารางที่ 4.1 ถึงตารางที่ 4.2

#### 4.1.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น 3 รายการหลัก ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วนตารางที่ 4.3

**ตารางที่ 4.1** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ระยะก่อสร้าง** รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562

ลำดับ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปฏิบัติไม่ได้ ตามมาตรการ	ปฏิบัติได้แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ ตามมาตรการ	
1	คุณภาพอากาศ	3	-	-	-	-	3	ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ ดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติม หากมี กิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
2	คุณภาพน้ำ	2	-	-	-	-	2	
3	เสียง	2	-	-	-	-	2	
4	การคมนาคม	5	-	-	-	-	5	
5	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2	-	-	-	-	2	
6	การจัดการกากของเสีย	4	-	-	-	-	4	
7	อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	7	-	-	-	-	7	
รวม		25	-	-	-	-	25	

**ตารางที่ 4.2** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562

ลำดับ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปฏิบัติไม่ได้ ตามมาตรการ	ปฏิบัติได้แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ ตามมาตรการ	
1	เรื่องทั่วไป	6	6	-	-	-	-	-
2	ทรัพยากรกายภาพ - สภาพภูมิประเทศ - คุณภาพอากาศ - คุณภาพน้ำ - เสียง	1 25 12 3	1 25 12 3	-	-	-	-	-
3	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ - การคมนาคม - กากของเสีย	5 10	5 10	-	-	-	-	-
4	คุณภาพชีวิต - เศรษฐกิจ-สังคม - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทัศนียภาพ	6 41 2	6 41 2	-	-	-	-	-
5	นอกเหนือจากมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กล่าวมาข้างต้น	4	4	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>		<b>115</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**ตารางที่ 4.3** สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม **ระยะดำเนินการ** รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ท่าหลวง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด  
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. บ้านพักมหาโลก 2. เทคนิคซีเมนต์ไทยอุบลรัตน์ 3. ชุมชนหมู่ 9 ต.บ้านครัว 4. ชุมชนหมู่ 9 ต.จำปา	- TSP - SO <sub>2</sub> - PM-10 - NO <sub>2</sub> - WS&WD	22-29 ตุลาคม 2562	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปของทั้งหมด 4 จุดตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง, ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้ทั้ง 4 จุดตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	1. ปล่องหม้อเผา 5 2. ปล่องหม้อเผา 6	1. TSP 2. SO <sub>2</sub> 3. NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> 4. HCl 5. HF	26 ตุลาคม 62	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามวิธีมาตรฐานของประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด
		6. TOC	26 ตุลาคม และ 15 พฤศจิกายน 62	
		7. โลหะหนัก ต่อไปนี้ Hg, Pb, Cd, Sbl, As, Bel, Cr, Col, Cu, Mnl, Ni, V, Zn, Tl, Cd+Pb, Sb+As+Be+Cr+Co+Cu+Mn +Ni+V	26 ตุลาคม 62	
		8. Dioxin	11 กุมภาพันธ์ และ 10 กรกฎาคม 62	
		9. บันทึกข้อมูลวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องหม้อเผา 1. วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย 2. ปริมาณการผลิตปูนเม็ด 3. ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก 4. ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม 5. ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้นๆ 6. ปริมาณออกซิเจน 7. วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	26 ตุลาคม 62	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	1. ปล่องหม้อเย็น 2. ปล่องหม้อบดซีเมนต์ 3. ปล่องหม้อบดถ่านหิน	1. TSP	25 ตุลาคม 62	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศจากปล่องระบายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด
			24-26 ตุลาคม 62	
			22-23, 25 ตุลาคม และ 5 ธันวาคม 62	
3. ระดับเสียง 3.1 ระดับเสียงรื้อรื้อ	1. รื้อรื้อโรงงานด้านทิศใต้ 2. รื้อรื้อโรงงานด้านทิศเหนือ 3. รื้อรื้อโรงงานด้านทิศตะวันออก 4. รื้อรื้อโรงงานด้านทิศตะวันตก 5. ชุมชนบริเวณบึงบ้านช้าง	1. $L_{eq}$ 24 hrs 2. $L_{max}$ 3. $L_{90}$	23-26 ตุลาคม 62	- เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 4.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัส กับฝุ่นเช่น ผนวกบด วัตถุดิบ ผนวกเผาปูน ผนวกบดปูน ซีเมนต์ ผนวกบรรจุปูนซีเมนต์ เป็นต้น โดยเก็บตัวอย่างตรวจอย่างน้อย 2 ตัวอย่างในแต่ละบริเวณ	- Total Dust ; TD	22-23 ตุลาคม 62	- เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520 พบว่า คุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด
		- Respirable Dust ; RD	23-24, 26 ตุลาคม 62	
4.2 ระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร	- บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัส กับเสียงดังทุกบริเวณ เช่น ห้อง Compressor หม้ออบปูนซีเมนต์ ผนวกบรรจุปูนซีเมนต์ บริเวณเครื่องจักรระบายความร้อนปูนเม็ด เป็นต้น - บริเวณปั๊มท่อส่งไอน้ำกังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า	- Leq 8 hrs.	21-24 ตุลาคม 62	- เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ย่อมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 พบว่า ระดับเสียงบริเวณเครื่องจักรที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด
		- Lmax - ระดับการสัมผัสเสียง (Noise dose)	21-26 ตุลาคม 62	



ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. อากาศเสียงและมลพิษ (ต่อ) 4.3 ความร้อนบริเวณ เครื่องจักร	- บริเวณที่คนทำงานสัมผัสกับ ความร้อนทุกบริเวณ เช่น บริเวณหม้อเผาปูน ระบบ ระบายความร้อนปูนเม็ด บริเวณ Preheated Riser Pipe เป็นต้น - บริเวณ SP Boiler - บริเวณ AQC Boiler	- ระดับความร้อน (WBGT)	22-23, 25 ตุลาคม และ 16 พฤศจิกายน 62	- เมื่อนำผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณเครื่องจักรมา เปรียบเทียบกับมาตรฐานความร้อนบริเวณเครื่องจักรตาม กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนด มาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า ความร้อน บริเวณเครื่องจักรที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ทุกจุดตรวจวัด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 4.4 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงาน โดยจัดทำแยกกัน	- พื้นที่โรงงาน	1. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ 2. ข้อมูลการเจ็บป่วยจากการทำงาน	กรกฎาคม-ธันวาคม 62	- จากผลการบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วยจากการทำงาน ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวงพบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยจากการทำงานของพนักงานและคู่ธุรกิจ นอกจากนี้โครงการได้มีการเฝ้าระวังโรคและการบาดเจ็บจากการทำงานอย่างต่อเนื่องจาก มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกายผ่านชมรมกีฬาต่างๆ อีกทั้งมีการตรวจร่างกายเพื่อเฝ้าระวังเป็นประจำทุกปี
4.5 สุขภาพอนามัย - การตรวจสุขภาพประจำปี	- พนักงานทุกคนของโรงงาน - พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่นและเสียงดังทุกแผนก เช่น พนักงานฝ่ายผลิต ซ่อมบำรุง - พนักงานของโรงงาน (โครงการปรับปรุงคุณภาพ ของเสียรวม)	1. การตรวจสุขภาพทั่วไป 2. การเอ็กซเรย์ทรวงอก 1. สมรรถภาพการทำงานและความจุของปอด 2. สมรรถภาพการได้ยิน 1. ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ 2. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	27-31 ธันวาคม 2562	- สำหรับผลการตรวจวัดประจำปี 2562 ทางโครงการได้ทำการตรวจสุขภาพ เมื่อวันที่ 27-31 พฤษภาคม 2562 พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ - สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (สารเคมี) ประจำปี 2562 ได้ทำการตรวจสุขภาพระหว่างวันที่ 27-31 พฤษภาคม 2562 พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพปกติ

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม<sup>1</sup></p> <p>5.1 จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>20-25 พ.ย. 62</p>	<p>- ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน (Community Satisfaction Index; CSI) ประจำปี 2562 โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบเมื่อวันที่ 20-25 พฤศจิกายน 2562 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กลุ่มประชาชนทั่วไป มีค่า Community Satisfaction Index หรือ CSI Index คิดเป็นเท่ากับ 84%</li> <li>* กลุ่มผู้นำทางความคิด มีค่า Community Satisfaction Index หรือ CSI Index คิดเป็นเท่ากับ 94%</li> </ul>
<p>5.2 การศึกษาการรับรู้ต่อภาพลักษณ์ของโรงงานเครือซีเมนต์ไทย (SCG) ความพึงพอใจต่อความรับผิดชอบต่อสังคม การประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ด้านเศรษฐกิจ และด้านบรรษัทภิบาล การสื่อสาร (การเปิดเผยข้อมูล) ของชุมชนโดยรอบโรงงานและนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และประมวลผลสำรวจข้อคิดเห็นในภาพรวม หรือที่เรียกว่า ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน (Community Satisfaction Index ; CSI)</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CSI Index</li> <li>- ความพึงพอใจต่อสามารับผิดชอบต่อสังคม</li> <li>- การประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ด้านความปลอดภัย</li> <li>- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> <li>- ด้านเศรษฐกิจ</li> <li>- ด้านบรรษัทภิบาลการสื่อสาร (การเปิดเผยข้อมูล)</li> </ul>	<p>20-25 พ.ย. 62</p>	<p>นอกจากนี้ ภาพรวมของการดำเนินงานทั้งหมด ของโรงงาน บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง มีค่า Community Satisfaction Index หรือ CSI Index คิดเป็นเท่ากับ 84%</p>