ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ผลงานด้านเศรษฐกิจ

ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน - ผลงานด้านเศรษฐกิจ					รายงานตามมาตรฐาน GRI หมวดที่
	หน่วย	2566	2565	2564	
ยอดขาย					
ยอดขายสุทธิ	ล้านบาท	42,218	50,126	41,678	GRI 201-1
ปัจจัยการผลิต (ต้นทุนสินค้า วัสดุ และการบริการ)	ล้านบาท	29,035	37,398	28,272	GRI 201-1
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ล้านบาท	3,410	3,728	3,893	GRI 201-1
การสร้างมูลค่าเพิ่ม					
ผลตอบแทนพนักงาน	ล้านบาท	5,410	4,824	4,255	GRI 201-1
ผลตอบแทนให้รัฐ (ภาษี)	ล้านบาท	559	712	761	GRI 201-1
เงินปันผลแก่ผู้ถือหุ้น	ล้านบาท	2,086	2,682	2,682	GRI 201-1
ผลตอบแทนให้กับเจ้าหนี้	ล้านบาท	1,299	1,090	1,238	
กำไรสะสม	ล้านบาท	419	-308	778	
ซัพพลายเออร์					
เปอร์เซนต์ของซัพพลายเออร์ใหม่ที่ผ่านการคัดกรองว่ามีการปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรฐานแรงงานและความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	ร้อยละ	97	70	70	GRI 308-1/ GRI 414-1
ความสัมพันธ์กับรัฐบาล					
บริจาคให้การเมือง	ล้านบาท	0	0	0	
ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ	ล้านบาท	0	0	0	
ลูกค้าสัมพันธ์					
การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้า		มี	มี	มี	

หมายเหตุ
ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตั้งแต่ปี 2564 เป็นการรายงานข้อมูลในลักษณะกลุ่มบริษัทฯ (รวมหุ้นสัดส่วนร้อยละ 40 ในบริษัทร่วมทุน บริษัท ซิป มง อินทรี ซีเมนต์ คอร์ปอเรชั่น)

ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ผลงานด้านสังคม

ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน - ผลงานด้านสังคม	หน่วย	2566	2565	2564	รายงานตามมาตรฐาน GRI หมวดที่
จำนวนพนักงาน	คน	4,485	4,956	4,848	GRI 102-8
สัดส่วนของพนักงานตามตำแหน่ง					
ผู้บริหารระดับสูงและอาวุโส	ร้อยละ	6.13	5.56	5.28	
ผู้บริหารระดับกลาง	ร้อยละ	57.52	54.41	51.90	
พนักงานระดับอื่น ๆ	ร้อยละ	36.34	40.03	42.82	
สัดส่วนของพนักงานหญิงในแต่ละระดับ					
ผู้บริหารระดับสูงและอาวุโส	ร้อยละ	20.39	15.79	20.38	GRI 102-8
ผู้บริหารระดับกลาง	ร้อยละ	23.30	20.82	22.13	GRI 102-8
พนักงานระดับอื่น ๆ	ร้อยละ	4.70	5.07	5.12	GRI 102-8
สัดส่วนของเงินเดือนและค่าตอบแทนของพนักงานหญิงต่อพนักงานชาย					
ผู้บริหารระดับสูงและอาวุโส	ร้อยละ	0.28	0.15	0.19	GRI 405-2
ผู้บริหารระดับกลาง	ร้อยละ	0.32	0.27	0.26	GRI 405-2
พนักงานระดับอื่น ๆ	ร้อยละ	0.05	0.06	0.07	GRI 405-2
สัดส่วนของพนักงานท้องถิ่น	ร้อยละ	99.03	98.53	98.05	
จำนวนพนักงานเข้าใหม่	คน	366	700	432	GRI 401-1
อัตราการเปลี่ยนงาน	ร้อยละ	19.94	12.13	11.35	
การสำรวจความพึงพอใจของพนักงาน (% คะแนนเป้าหมาย/% คะแนนที่ได้)		มี (80/75)	มี (80/70)	มี (80/51)	
การฝึกอบรม					
เป้าหมายจำนวนชั่วโมงการฝึกอบรมพนักงานต่อคน	ชั่วโมง	20.00	N/A	N/A	
เวลาเฉลี่ยการฝึกอบรมพนักงานต่อคน	ชั่วโมง	35.95	33.03	18.76	GRI 403-2
อาชีวอนามัย และความปลอดภัย					
จำนวนผู้เสียชีวิต (พนักงาน ผู้รับเหมา และบุคคลที่สาม)	ราย	2	1	1	
ความถี่ของการเสียเวลาเนื่องจากการบาดเจ็บในการทำงาน (พนักงานและผู้รับเหมา ต่อเวลาการทำงานหนึ่งล้านชั่วโมง)	ราย	0.11	0.25	0.25	
การสนับสนุนเพื่อการพัฒนา					
การบริจาคและค่าใช้จ่ายในชุมชน	ล้านบาท	35.7	41.6	51.0	GRI 203-1/ GRI 413
ความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้อง					GRI 413-1
ร่วมประเมินความต้องการ		มี	มี	มี	
มีส่วนร่วมวางแผนในการทำกิจกรรมเพื่อสังคม		มี	มี	มี	
การเจรจาพูดคุยกับผู้มีส่วนได้เสีย		มี	มี	มี	
การจัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาชุมชน		มี	มี	มี	

หมายเหตุ
ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตั้งแต่ปี 2564 เป็นการรายงานข้อมูลในลักษณะกลุ่มบริษัทฯ (รวมหุ้นสัดส่วนร้อยละ 40 ในบริษัทร่วมทุน บริษัท ซิป มง อินทรี ซีเมนต์ คอร์ปอเรชั่น)

ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน
ผลงานด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน - ผลงานด้านสิ่งแวดล้อม					รายงานตามมาตรฐาน GRI หมวดที่
	หน่วย	2566	2565	2564	
วัตถุดิบ					
ปริมาณวัตถุดิบที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	ล้านตัน	23.4	23.2	22.9	GRI 301-1
ปริมาณวัตถุดิบที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	ล้านตัน	1	1.3	1.9	GRI 301-1
การลงทุนด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนด					
การลงทุนด้านสิ่งแวดล้อม *	ล้านบาท	60.6	67.0	47.8	GRI 307-1
การดำเนินการที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	จำนวนเรื่อง	0	0	0	GRI 307-1
ค่าปรับสำหรับการดำเนินการที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด	ล้านบาท	0	0	0	GRI 307-1
พลังงาน					
ปริมาณการใช้พลังงานภายในองค์กร	เมกะจูลส์ต่อตันปูนเม็ด	3,582	3,363	3,256	GRI 302-3
ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า	กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อตันปูนซีเมนต์	88.80	89.38	87.1	GRI 302-3
อัตราการใช้พลังงานทดแทน	ร้อยละ	21.10	15.93	11.6	
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงทดแทน	ตัน	522,970	429,502	354,505	
อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าทดแทน	ร้อยละ	22.60	22.05	19.5	
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์					
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (GHG scope 1)	ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์	10.1	11.03	10.95	GRI 305-1
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อตัน Cementitious	603	606.95	616	
สัดส่วนปูนเม็ดต่อตันปูนซีเมนต์	ร้อยละ	72.1	74.29	74.4	
การปล่อยอื่นๆ					
ปริมาณการปล่อยออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	กรัมต่อตัน Cementitious	676	842.43	853	GRI 305-7
ปริมาณการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	กรัมต่อตัน Cementitious	74	74.11	49	GRI 305-7
ปริมาณการปล่อยฝุ่น (Particulate matter)	กรัมต่อตัน Cementitious	47	45.29	37	GRI 305-7
น้ำ					
ปริมาณน้ำทั้งหมด	ล้านลิตร	4,771	5,128	5,393	GRI 303-3
ปริมาณน้ำผิวดิน	ล้านลิตร	1,829	2,071	1,945	GRI 303-3
ปริมาณน้ำใต้ดิน	ล้านลิตร	2,644	2,669	3,047	GRI 303-3
ปริมาณน้ำประปา	ล้านลิตร	298	388	401	GRI 303-3
ปริมาณน้ำใช้	ลิตรต่อตันซีเมนต์	260	238**	264	

หมายเหตุ
ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตั้งแต่ปี 2564 เป็นการรายงานข้อมูลในลักษณะกลุ่มบริษัทฯ (รวมหุ้นสัดส่วนร้อยละ 40 ในบริษัทร่วมทุน บริษัท ซิป มง อินทรี ซีเมนต์ คอร์ปอเรชั่น)
ในปี 2566 ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอก ในขอบเขตของธุรกิจปูนซีเมนต์ในประเทศไทย
* เฉพาะธุรกิจปูนซีเมนต์ของประเทศไทยเท่านั้น
** ตัวเลขนี้ได้รับการคำนวณใหม่และแทนที่ข้อมูลที่เปิดเผยในรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2565

ผลการดำเนินงานสำคัญตามมาตรฐาน
GCCA INDEX

GCCA index				
	หน่วย	2566	2565	2564
การผลิต				
ปริมาณการผลิตปูนซีเมนต์ (Cement)	ตันต่อปี	15,110,843	17,711,988	16,980,690
ปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์จากปูนซีเมนต์ (Cementitious)	ตันต่อปี	15,832,451	17,496,547	17,325,828
ปริมาณการผลิตปูนเม็ด	ตันต่อปี	11,621,924	12,943,451	12,976,952
ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน	เมกะจูลต่อตันปูนเม็ด	3,582	3,363	3,256
อัตราการทดแทนความร้อนจากเชื้อเพลิงทดแทนและเชื้อเพลิงชีวมวล	ร้อยละ	21.10	15.9	11.6
อัตราการใช้เชื้อเพลิงทดแทน	ร้อยละ	17.30	11.5	8.0
อัตราการใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ร้อยละ	3.80	4.4	3.6
สัดส่วนปูนเม็ดต่อตันปูนซีเมนต์	ร้อยละ	72.10	74.3	74.4
ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า	กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อตันปูนซีเมนต์	88.8	89.4	87.1
การใช้วัตถุดิบ				
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงทดแทนและเชื้อเพลิงชีวมวล	ต้นต่อปี	522,970	429,502	354,505
อัตราการใช้วัตถุดิบทดแทน	ร้อยละ	6.20	7.0	6.6
ปริมาณการใช้เศษแร่ (Slag)	ต้นต่อปี	403,469	637,088	505,653
ปรมาณการใช้เถ้าลอย (Fly Ash)	ต้นต่อปี	379,937	428,894	356,346
ปริมาณการใช้สารแร่ธาตุผสม	ต้นต่อปี	4,210,471	4,553,096	4,348,876
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางตรง (scope 1)				
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด - gross	ตันต่อปี	10,111,354	11,029,884	10,950,711
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด - net	ตันต่อปี	9,539,414	10,619,529	10,671,661
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ - gross	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อตัน Cementitious	639	630	632
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ - net	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อตัน Cementitious	603	607	616
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อ้อมที่เกิดจากการซื้อพลังงานภายนอกองค์กร (Scope 2)				
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อตัน Cementitious	39	41	42
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อตันปูนซีเมนต์	40	40	43

ผลการดำเนินงานสำคัญตามมาตรฐาน
GCCA INDEX

GCCA index				
	หน่วย	2566	2565	2564
การควบคุมมลพิษทางอากาศ				
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ร้อยละ	98	95	95
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMs	ร้อยละ	97	99	99
ปริมาณการปล่อย PM	ตัน	742	792	634
ปริมาณการปล่อย NO_x	ตัน	10,696	14,740	14,781
ปริมาณการปล่อย SO_2	ตัน	1,165	1,297	848
ปริมาณการปล่อย VOC/THC	ตัน	458	390	339
ปริมาณการปล่อย Hg	กิโลกรัม	538	343	217
ปริมาณการปล่อย HM1	กิโลกรัม	517	304	46
ปริมาณการปล่อย HM2	กิโลกรัม	3,425	2,198	1,310
ปริมาณการปล่อย PCDD/F	มิลลิกรัม	1,046	2,094	1,253
ปริมาณการปล่อยฝุ่น (Particulate matter)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	64	61	49
ปริมาณการปล่อยออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	920	1,139	1,139
ปริมาณการปล่อยซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	100	100	65
ปริมาณการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) / อินทรีย์คาร์บอนรวม (THC)	กรัมต่อตันปูนเม็ด	39	30	26
ปริมาณการปล่อยปรอท	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	46	27	17
ปริมาณการปล่อยโลหะหนัก กลุ่มที่ 1 (HM1)	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	44	24	4
ปริมาณการปล่อยโลหะหนัก กลุ่มที่ 2 (HM2)	มิลลิกรัมต่อตันปูนเม็ด	295	170	101
ปริมาณการปล่อยไดออกซิน (PCCD/F)	นาโนกรัมต่อตันปูนเม็ด	90	162	97
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดฝุ่น	ร้อยละ	97	99	99
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน	ร้อยละ	97	99	99
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ร้อยละ	97	99	99
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) / อินทรีย์คาร์บอนรวม (THC)	ร้อยละ	100	95	95
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดปรอท	ร้อยละ	100	95	95
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดโลหะหนัก กลุ่มที่ 1 (HM1)	ร้อยละ	95	95	95
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดโลหะหนัก กลุ่มที่ 2 (HM2)	ร้อยละ	100	95	95
ปูนเม็ดที่มีการตรวจวัดไดออกซิน (PCCD/F)	ร้อยละ	100	95	95

ผลการดำเนินงานสำคัญตามมาตรฐาน
GCCA INDEX

GCCA index				
	หน่วย	2566	2565	2564
ปริมาณน้ำ				
ปริมาณน้ำทั้งหมด	ล้านลิตร	4,771	5,128	5,393
ปริมาณน้ำผิวดิน	ล้านลิตร	1,829	2,071	1,945
ปริมาณน้ำใต้ดิน	ล้านลิตร	2,644	2,669	3,047
ปริมาณน้ำประปา	ล้านลิตร	298	388	401
ปริมาณน้ำใช้	ล้านลิตร	3,922	4,222	4,486
ปริมาณการใช้น้ำต่อผลิตภัณฑ์	ลิตรต่อตัน Cementitious	248	241	259
ความหลากหลายทางชีวภาพ				
ร้อยละของเหมือง ที่มีการประยุกต์ใช้แผนการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ	ร้อยละ	100	100	100
ร้อยละของเหมือง ที่มีการประยุกต์ใช้แผนฟื้นฟู	ร้อยละ	100	100	0
ความปลอดภัย				
ร้อยละของการเสียชีวิต (พนักงาน)	ราย	0.09	0	0
จำนวนการเสียชีวิต (พนักงาน ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วง บุคคลที่สาม)	ราย	2	1	1
ร้อยละของอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานทั้งหมด (พนักงาน)	ราย	0.09	0.23	0.28
ร้อยละของอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานทั้งหมด (ผู้รับเหมา ผู้รับเหมาช่วงในพื้นที่งาน)	ราย	0.12	0.26	0.25
ร้อยละของอัตราการควบคุมของการบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน)	ราย	0.18	3.28	0.31

หมายเหตุ
ข้อมูลการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตั้งแต่ปี 2564 เป็นการรายงานข้อมูลในลักษณะกลุ่มบริษัทฯ (รวมหุ้นสัดส่วนร้อยละ 40 ในบริษัทร่วมทุน บริษัท ซิป มง อินทรี ซีเมนต์ คอร์ปอเรชั่น)