(เดือนสิงหาคม-ตุลาคม) ซึ่งเป็นปัจจัยให้ปริมาณแมลงและผลไม้แปรผันไปตามปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มขึ้น (Bumrungsri et al., 2013)

นอกจากนี้ค้างคาวบางชนิดในไทยมีพฤติกรรมอพยพระหว่างฤดูกาล เพื่อหาแหล่งอาหารหรือถ้ำที่เหมาะสมต่อการสืบพันธุ์ เช่น ค้างคาวหน้ายักษ์สามหลืบ หรือ *Hipposideros larvatus* ซึ่งเป็นชนิดที่พบในการสำรวจช่วงปี 2562-2567 แต่ในการสำรวจปีนี้ไม่พบรายงาน เนื่องจากค้างคาวชนิดนี้มีการอพยพตามฤดูกาลชัดเจน (Srithongchuay et al., 2019) จึงมีความเป็นไปได้ว่า ค้างคาวหน้ายักษ์สามหลืบ ที่หายไปจากการสำรวจล่าสุดได้อพยพไปยังพื้นที่อื่นชั่วคราว

สำหรับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอื่น ๆ ที่พบในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ อีเห็นข้างลายหรืออีเห็นธรรมดา นางอายใต้หรือลิงลมใต้ หนูหวาย หนูฟานเหลือง หนูขนเสี้ยนปลายหางพู่ และหนูขนเสี้ยนสีน้ำตาลแดง เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่อาศัยอยู่ในป่าธรรมชาติ มักพบได้ในป่าที่มีความรกชัฏและมีอาหารอุดมสมบูรณ์ ซึ่งการที่พื้นที่ป่าธรรมชาติของเหมืองแร่หินปูนยังพบสัตว์จำพวกนี้อยู่ ก็สามารถเป็นตัวบ่งชี้ความอุดมสมธูณ์ของป่าพื้นนี้ได้

นอกจากนี้สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบางกลุ่มยังเป็นตัวกระจายเมล็ดพันธุ์ได้อีกด้วย อย่างเช่น สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมในกลุ่มสัตว์ฟันแทะ (กระรอกปลายหางดำ หนูหวาย หนูฟานเหลือง หนูขนเสี้ยนปลายหางพู่ และหนูขนเสี้ยนสีน้ำตาลแดง) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในกลุ่มค้างคาว (ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก ค้างคาวขอบหูขาวกลาง และค้างคาวเล็บกุด) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมกลุ่มกระแต (กระแตใต้) และ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมกลุ่มอีเห็น (อีเห็นข้างลายหรืออีเห็นธรรมดา) ซึ่งการพบเจอสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเหล่านี้ในพื้นที่ป่า ไม่ว่าจะเป็นป่าธรรมชาติ หรือป่าฟื้นฟูหลังการทำเหมือง ก็จะเป็นตัวช่วยในการกระจายเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าตามธรรมชาติที่ดีมาก และสำหรับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบางกลุ่มอย่างเช่นพวกค้างคาว (ซึ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมที่บินได้อย่างแท้จริง) ไม่เพียงแต่ช่วยกระจายเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าเท่านั้น แต่ยังเป็นผู้ช่วยผสมเกสรของดอกไม้ของต้นไม้ในป่าและพืชเศรษฐกิจบางชนิดอีกด้วย

2. นก

การสำรวจนกบริเวณโครงการเหมืองแร่หินปูน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ในรอบการสำรวจเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 พบนก 14 อันดับ 36 วงศ์ 59 สกุล 75 ชนิด โดยสำรวจพบนกเพิ่ม 4 ชนิด ซึ่งไม่เคยสำรวจพบมาก่อน ตั้งแต่ พ.ศ. 2556-2567 คือ นกกระเต็นน้อยหลังสีน้ำเงิน (*Alcedo meninting*) นกแสกแดง (*Phodilus badius*) นกตบยุงป่าโคก (*Caprimulgus affinis*) นกยางไฟหัวดำ (*Botaurus sinensis*) จากการเปรียบเทียบกับการสำรวจก่อนหน้าจำนวนชนิดที่พบไม่ได้ลดลงอย่างผิดปกติ เนื่องจากแต่ละปีมีจำนวนชนิดนกที่พบแตกต่างกันอยู่แล้วขึ้นอยู่กับฤดูกาลที่ทำการสำรวจโดยเฉพาะการสำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคมซึ่งเป็นช่วงที่นกอพยพยังเดินทางมาไม่ถึงประเทศไทยทำให้ชนิดนกที่พบส่วนใหญ่เป็นนกประจำถิ่น ยกเว้นนกแต้วแล้วธรรมดาชนิดเดียวซึ่งเป็นนกอพยพเข้ามาทำรังวางไข่ในประเทศไทยสามารถพบได้ตั้งแต่เดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคม ทำให้ชนิดนกที่พบอาจลดลงจากแตกต่างจากการสำรวจในช่วงฤดูกาลอพยพได้ นอกจากนี้สภาพอากาศในช่วงที่สำรวจยังส่งผลอย่างมากต่อการปรากฏตัวของนกอีกด้วย ในช่วงฤดูฝนอาจทำให้ผู้สำรวจไม่สามารถสำรวจนกได้ตามปกติ ทัศนวิสัยที่แย่ทำให้การมองเห็นนกทำได้ยากหรือนกบางชนิดมักจะไม่ส่งเสียงร้องในช่วงที่อากาศแย่ทำให้ปัจจัยเหล่านี้ส่งผลต่อจำนวนชนิดของนกที่พบได้

3. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน

การสำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลานบริเวณโครงการเหมืองแร่หินปูน อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ในรอบการสำรวจเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 พบว่าจำนวนชนิดสัตว์ทั้ง 2 กลุ่มลดลง อย่างไรก็ตามเป็นไปได้สูงว่าเป็นผลมาจากฤดูกาล เนื่องจากช่วงเดือนกรกฎาคมยังมีปริมาณฝนไม่มากนัก ซึ่งจำนวนชนิดที่ลดลงก็ไม่ได้มีนัยสำคัญจนน่าเป็นห่วง

ในการสำรวจครั้งนี้พบงูหางแฮ่มใต้จำนวน 2 ตัว หลังจากที่ไม่พบเลยในปีก่อน เป็นการยืนยันว่างูชนิดนี้ยังปรากฏอยู่ในพื้นที่ ซึ่งการมีอยู่ของงูหางแฮ่มใต้ที่เป็นนักล่าระดับสูง และมีความต้องการถิ่นที่อยู่อาศัยที่จำเพาะเป็นตัวชี้วัดถึงห่วงโซ่อาหารที่สมบูรณ์

เมื่อดูภาพรวมในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา จำนวนชนิดสัตว์เริ่มมีความคงที่ บ่งบอกว่าการสำรวจมีความครอบคลุม และระบบนิเวศไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปมากนัก อย่างไรก็ตามในการสำรวจครั้งนี้พบเต่านามลายูเป็นครั้งแรก และถือเป็นการสำรวจพบสัตว์อันดับเต่าเป็นครั้งแรกด้วย สันนิษฐานได้ว่าแหล่งน้ำในพื้นที่เริ่มมีระบบนิเวศที่เหมาะสมสำหรับเต่า ทำให้มีการอพยพเคลื่อนย้ายของเต่าจากพื้นที่ข้างเคียงเข้ามาอยู่อาศัย ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการสำรวจและติดตามต่อไปเพื่อยืนยัน

ตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนชนิดของสัตว์ทั้ง 4 กลุ่ม ระหว่างปี พ.ศ. 2556–2567 กับปี พ.ศ. 2568

กลุ่มสัตว์	**จำนวนชนิด**			
		2568		
	2556	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	13	7	22	6
นก	74	39	36	35
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	5	4	3	1
สัตว์เลื้อยคลาน	5	3	22	2
รวม	**97**	**53**	**83**	**44**
	2557	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	18	10	19	8
นก	77	47	28	30
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	8	6	1	2
สัตว์เลื้อยคลาน	7	3	7	4

กลุ่มสัตว์	จำนวนชนิด			
		2568		
รวม	**110**	**66**	**55**	**44**
	2558	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	15	10	19	5
นก	86	51	24	35
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	6	5	2	1
สัตว์เลื้อยคลาน	6	5	5	1
รวม	**113**	**71**	**50**	**42**
	2559	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	18	11	18	7
นก	81	55	20	26
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	8	6	1	2
สัตว์เลื้อยคลาน	8	4	6	4
รวม	**115**	**76**	**45**	**39**
	2560	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	15	12	17	3
นก	80	54	21	26
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	9	7	0	2
สัตว์เลื้อยคลาน	6	3	7	3
รวม	**110**	**76**	**45**	**34**
	2561	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	12	8	21	4
นก	57	49	26	8
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	6	5	2	1
สัตว์เลื้อยคลาน	7	4	6	3
รวม	**82**	**66**	**55**	**16**
	2562	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**

กลุ่มสัตว์	จำนวนชนิด			
		2568		
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	27	20	9	7
นก	63	49	26	14
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	8	5	2	3
สัตว์เลื้อยคลาน	11	7	3	4
รวม	**109**	**81**	**40**	**28**
	2563	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	24	18	11	6
นก	62	48	27	14
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	7	6	1	1
สัตว์เลื้อยคลาน	11	7	3	4
รวม	**104**	**79**	**42**	**25**
	2564	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	20	14	15	6
นก	57	39	36	18
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	8	6	1	2
สัตว์เลื้อยคลาน	14	6	4	8
รวม	**100**	**65**	**56**	**34**
	2565	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	26	18	11	8
นก	67	52	23	15
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	10	7	0	3
สัตว์เลื้อยคลาน	18	9	1	9
รวม	**121**	**86**	**35**	**35**
	2566	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	22	15	14	7
นก	83	59	16	24

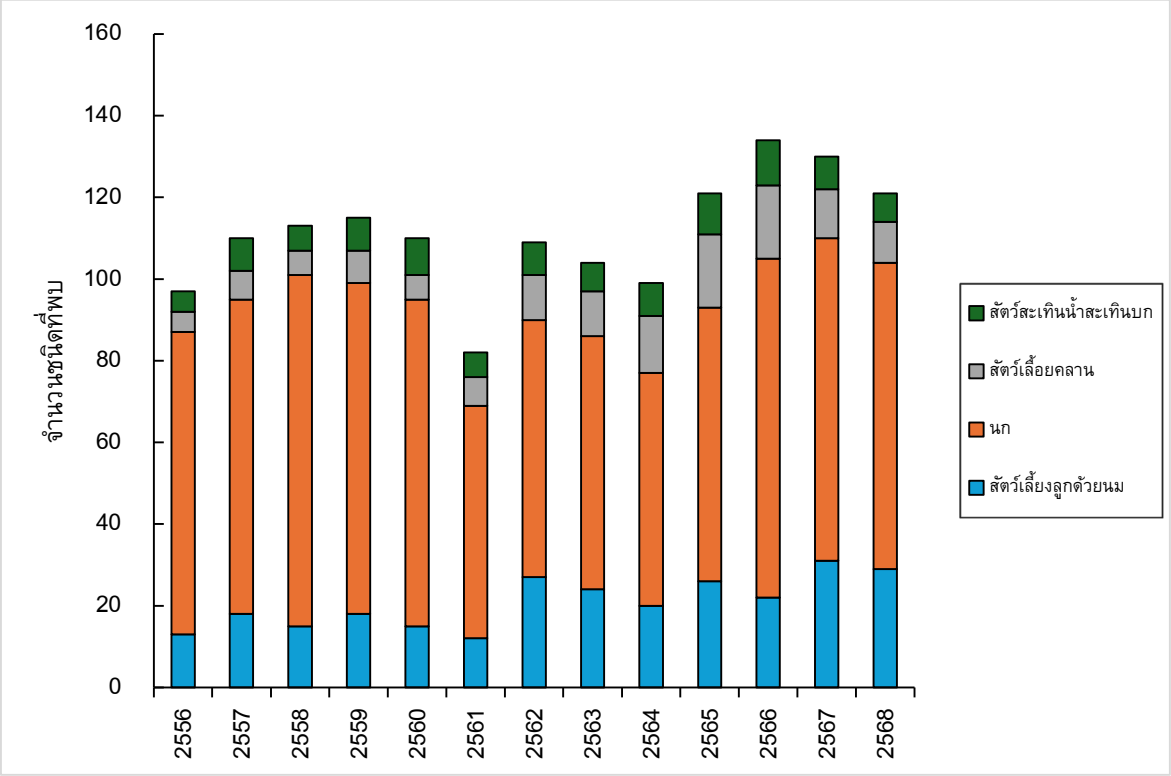
กลุ่มสัตว์	จำนวนชนิด			
		2568		
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	11	7	0	4
สัตว์เลื้อยคลาน	18	8	0	10
รวม	**134**	**89**	**30**	**45**
	2567	**พบซ้ำ**	**พบเพิ่ม**	**ไม่พบ**
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	31	25	4	6
นก	79	51	24	28
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	8	7	0	1
สัตว์เลื้อยคลาน	12	6	4	6
รวม	**130**	**89**	**32**	**41**

สรุป

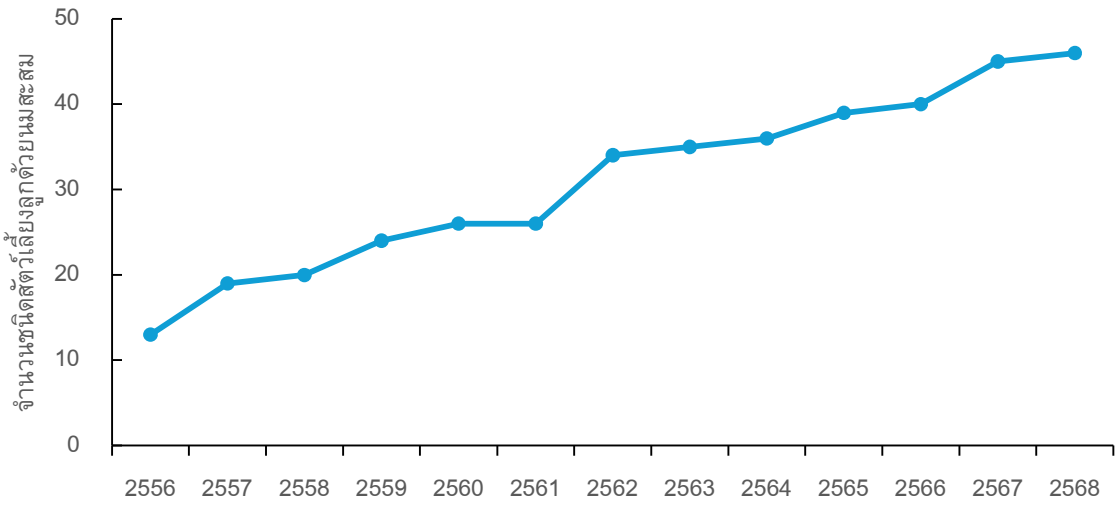
จากการศึกษาในพื้นที่เหมืองหินปูนและพื้นที่โดยรอบในช่วงเดือนสิงหาคม ประจำปี พ.ศ. 2568 พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 5 อันดับ 12 วงศ์ 17 สกุล 29 ชนิด, นก 14 อันดับ 36 วงศ์ 59 สกุล 75 ชนิด, สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 1 อันดับ 5 วงศ์ 7 สกุล 7 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลาน 1 อันดับ 5 วงศ์ 7 สกุล 10 ชนิด และจากการศึกษาตั้งแต่ปี 2557 พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ทั้งหมด 46 ชนิด พบนกทั้งหมด 164 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกทั้งหมด 13 ชนิด และสัตว์เลื้อยคลานทั้งหมด 28 ชนิด (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบจำนวนชนิดของสัตว์ทั้ง 4 กลุ่มที่พบในเหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556–2568

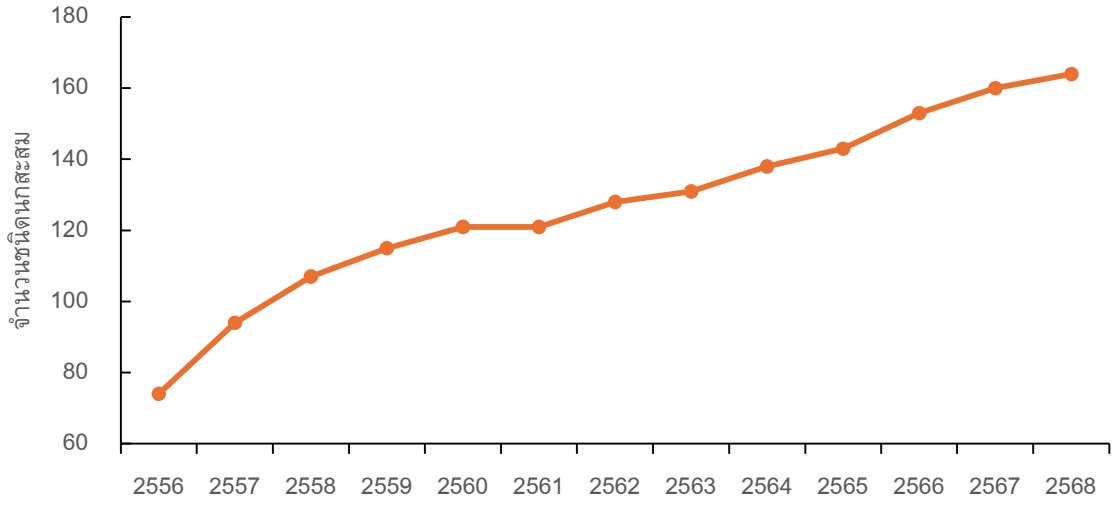
กลุ่มสัตว์	จำนวนชนิดต่อปี													รวม
	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	13	18	15	18	15	12	27	24	20	26	22	31	29	46
นก	74	77	86	81	80	57	63	62	57	67	83	79	75	164
สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	5	8	6	8	9	6	8	7	8	10	11	8	7	13
สัตว์เลื้อยคลาน	5	7	6	8	6	7	11	11	14	18	18	12	10	28
รวม	**99**	**114**	**115**	**116**	**110**	**82**	**109**	**104**	**100**	**121**	**134**	**130**	**121**	**251**



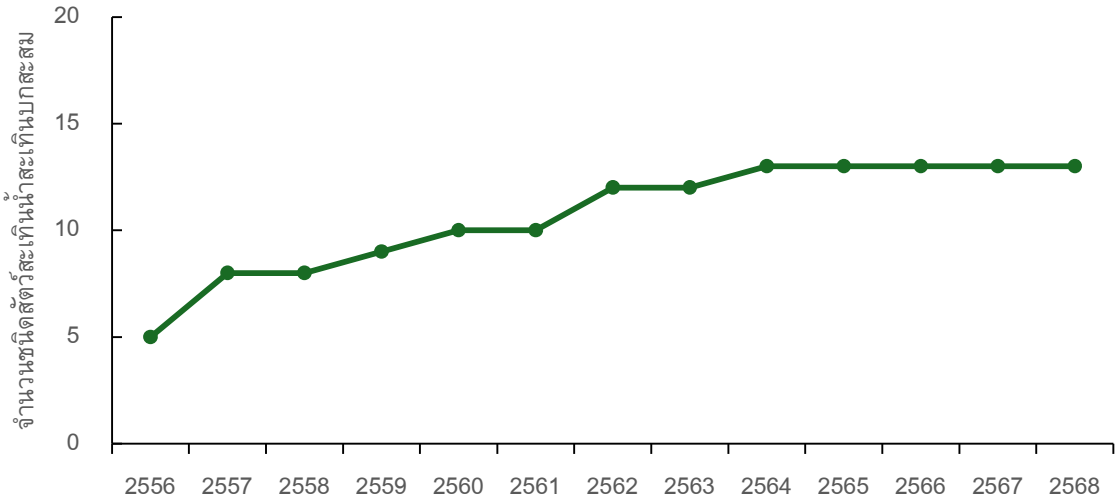
ภาพที่ 9 กราฟเปรียบเทียบจำนวนชนิดของสัตว์ทั้ง 4 กลุ่มที่พบในเหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556 - 2568



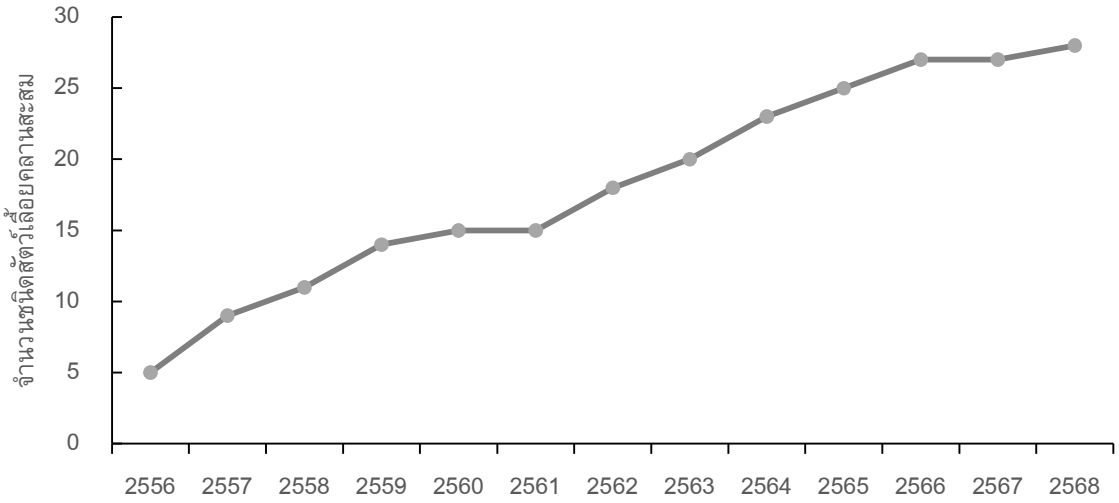
ภาพที่ 10 กราฟแสดงจำนวนชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่พบในเหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556–2568



ภาพที่ 11 กราฟแสดงจำนวนชนิดของนกที่พบในเหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556–2568



ภาพที่ 12 กราฟแสดงจำนวนชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่พบในเหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556–2568



ภาพที่ 13 กราฟแสดงจำนวนชนิดของสัตว์เลี้ยงคลานที่พบในเหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556–2568

เอกสารอ้างอิง

Bumrungsri, S., Leelapaibul, W., & Racey, P. A. (2007). Resource partitioning in sympatric Cynopterus species in lowland tropical rainforest, Thailand. Biotropica, 39(2), 241–248.

Bumrungsri, S., et al. (2013). The pollination ecology of durian (Durio zibethinus, Bombacaceae) in southern Thailand. Journal of Tropical Ecology, 29(3), 197–209.

Francis, C. M. 2008. Field Guide to the Mammals of South-East Asia. New Holland Publishers Ltd.

Francis, C. M. 2019. Field Guide to the Mammals of South-East Asia (Second Edition). Bloomsbury Wildlife.

Györössy, D., Csorba, G., Szabadi, K., Estók, P., Tu, V., Thong, V., Furey, N., Huang, J. C., Tuanmu, M. N., Fukui, D., Zsebök, S. & Görföl, T. 2024. The calls of Vietnamese bats: a major step toward the acoustic characterization of Asian bats. Scientific Reports. 14. 10.1038/s41598-024-72436-6.

Hughes, A. C., Satasook, C., Bates, P. J., Soisook, P., Sritongchuay, T., Jones, G., & Bumrungsri, S. 2010. Echolocation call analysis and presence-only modelling as conservation monitoring tools for rhinolophoid bats in Thailand. Acta Chiropterologica, 12(2), 311-327.

Hughes, A. C., Satasook, C., Bates, P. J., Soisook, P., Sritongchuay, T., Jones, G., & Bumrungsri, S. 2011. Using echolocation calls to identify Thai bat species: Vespertilionidae, Emballonuridae, Nycteridae and Megadermatidae. Acta Chiropterologica, 13(2), 447-455.

IUCN. 2019. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019-2. http://www.iucnredlist.org. Downloaded on 18 July 2019.

IUCN. 2022. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-1. http://www.iucnredlist.org. Accessed on 31 August 2022.

IUCN. 2024. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024-2. http://www.iucnredlist.org. Accessed on 1 November 2024.

O'Shea, C. A., 2023. NASA Clocks July 2023 as Hottest Month on Record Ever Since 1880. https://www.nasa.gov/news-release/nasa-clocks-july-2023-as-hottest-month-on-record-ever-since-1880/. Accessed on 1 December 2024.

Phauk, S., Sarith, P., & Furey, N. 2013. Cambodian bat echolocation: a first description of assemblage call parameters and assessment of their utility for species identification. Cambodian Journal of Natural History. 2013. 16-26.

Srithongchuay, T., Bumrungsri, S., & Sripaoraya, E. (2019). Seasonal migration of *Hipposideros larvatus* in Uthai Thani, Thailand. Proceedings of the Wildlife Seminar of Thailand, 34, 45–52.

Thiagavel, J., et al. (2021). Reproductive phenology of the wrinkle-lipped free-tailed bat (Chaerephon plicatus) in Southeast Asia. Acta Chiropterologica, 23(1), 125–136

จารุจินต์ นภีตะภัฏ, กานต์ เลขะกุล และ วัชระ สงวนสมบัติ. 2561. คู่มือศึกษาธรรมชาติหมอบุญส่ง เลขะกุล นกเมืองไทย. คณะบุคคลนายแพทย์บุญส่ง เลขะกุล, กรุงเทพฯ. 508 หน้า

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ความหลากชนิดของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2568

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ		2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
				พรบ.สงวนฯ	IUCN 2025													
1	VIVERRIDAE	อีเห็นข้างลาย, อีเห็นธรรมดา	*Paradoxurus hermaphroditus*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/			/		/
2	CERCOPITHECIDAE	ลิงเสน	*Macaca arctoides*	P	VU	/	/	/	/	/	/	/	/		/		/	
3	CERCOPITHECIDAE	ลิงแสม	*Macaca fascicularis*	P	EN												/	/
4	CERCOPITHECIDAE	ค่างแว่นถิ่นใต้	*Semnopithecus obscurus*	P	NT	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		
5	LORISIDAE	นางอายใต้, ลิงลมใต้	*Nycticebus coucang*	P	VU		/	/	/	/					/		/	/
6	SCIURIDAE	กระรอกปลายหางดำ	*Callosciurus caniceps*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	SCIURIDAE	กระรอกท้องแดง	*Callosciurus erythraeus*	N	LC	/	/											
8	SCIURIDAE	กระเล็นขนปลายหูสั้น	*Tamiops macclellandii*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	SCIURIDAE	พญากระรอกบินหูแดง	*Petaurista petaurista*	P	LC				/									
10	MURIDAE	หนูพุกใหญ่	*Bandicota indica*	N	LC							/	/	/				
11	MURIDAE	หนูท้องขาว	*Rattus tanezumi*	N	LC									/	/		/	
12	MURIDAE	หนูหวาย	*Leopoldamys sabanus*	N	LC										/	/		/
13	MURIDAE	หนูฟันขาวใหญ่	*Berylmys bowersi*	N	LC										/	/		
14	MURIDAE	หนูฟานเหลือง	*Maxomys surifer*	N	LC								/				/	/
15	MURIDAE	หนูขนเสี้ยนปลายหางพู่	*Niviventer cremoriventer*	N	LC												/	/
16	MURIDAE	หนูขนเสี้ยนสีน้ำตาลแดง	*Niviventer fulvescens*	N	LC													/
17	TUPAIIDAE	กระแตใต้	*Tupaia glis*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวขอบหูดำใต้	*Megaerops ecaudatus*	N	LC		/	/										
19	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวหน้ายาวใหญ่	*Macroglossus sobrinus*	P	LC		/											
20	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวบัวฟันกลม	*Rousettus amplexicaudatus*	N	LC				/									
21	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวแม่ไก่ป่าฝน	*Pteropus vampyrus*	N	NT				/									
22	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก	*Cynopterus brachyotis*	N	LC				/	/		/	/	/	/	/	/	/
23	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวขอบหูขาวกลาง	*Cynopterus sphinx*	N	LC	/			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ														
				พรบ.สงวนฯ	IUCN 2025	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
24	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวขอบหูขาวใหญ่	*Cynopterus horsfieldii*	N	LC											/	/	
25	PTEROPIDIDAE	ค้างคาวเล็บกุด	*Eonycteris spelaea*	P	LC			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	MEGADERMATIDAE	ค้างคาวแวมไพร์แปลงเล็ก	*Megaderma spasma*	P	LC	/	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/
27	Emballonuridae	ค้างคาวหางโผล่	*Emballonura monticola*	P	LC							/	/	/	/	/	/	/
28	Emballonuridae	ค้างคาวปีกถุงเคราดำ	*Taphozous melanopogon*	P	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	HIPPOSIDERIDAE	ค้างคาวหน้ายักษ์เล็กสองสี	*Hipposideros bicolor*	P	LC		/	/				/	/				/	/
30	HIPPOSIDERIDAE	ค้างคาวหน้ายักษ์ทศกัณฐ์	*Hipposideros armiger*	P	LC							/	/	/	/	/	/	/
31	HIPPOSIDERIDAE	ค้างคาวหน้ายักษ์หมอนโค้ง	*Hipposideros diadema*	P	LC												/	/
32	HIPPOSIDERIDAE	ค้างคาวหน้ายักษ์สามหลืบ	*Hipposideros larvatus*	P	LC	/	/					/	/	/	/	/	/	
33	HIPPOSIDERIDAE	ค้างคาวหน้ายักษ์สองหลืบ	*Hipposideros galeritus*	P	LC		/	/				/			/			/
34	HIPPOSIDERIDAE	ค้างคาวหน้ายักษ์กุมภกรรณ	*Hipposideros pendleburyi*	P	LC					/		/		/	/		/	/
35	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎเทาแดง	*Rhinolophus affinis*	P	LC							/	/	/	/	/	/	/
36	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎจมูกแหลมใต้	*Rhinolophus refulgens*	P	LC	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		
37	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎใหญ่	*Rhinolophus luctus*	P	LC		/		/			/	/	/	/		/	/
38	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎเลียนมลายูหางสั้น	*Rhinolophus stheno*	P	LC							/		/		/	/	
39	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎเลียนมลายูเล็ก	*Rhinolophus robinsoni*	P	NT												/	/
40	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎมลายู	*Rhinolophus malayanus*	P	LC	/	/	/	/	/	/	/	/		/		/	/
41	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎปลอมเล็ก	*Rhinolopus coelophyllus*	P	LC					/		/					/	/
42	RHINOLOPHIDAE	ค้างคาวมงกุฎสามใบพัด	*Rhinolophus trifoliatus*	P	LC							/	/	/	/	/	/	/
43	VESPERTILIONIDAE	ค้างคาวหูหนูตีนโตเล็ก	*Myotis horsefieldi*	P	LC							/	/	/	/	/	/	/
44	VESPERTILIONIDAE	ค้างคาวหูหนูตีนเล็กเขี้ยวสั้น	*Myotis siligorensis*	P	LC												/	/
45	VESPERTILIONIDAE	ค้างคาวหูหนูตีนเล็กเขี้ยวยาว	*Myotis muricola*	P	LC										/			
46	VESPERTILIONIDAE	ค้างคาวเพดานเล็ก	*Scotophilus kuhlii*	P	LC							/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ: P = Protected animal (สัตว์ป่าคุ้มครอง *), N= Non-protected animal (สัตว์ป่านอกประเภท), VU = Vulnerable (มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์), NT = Near-threatened (ใกล้ถูกคุกคาม), LC = Least Concerned (กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด)

* สัตว์ป่าคุ้มครอง คือสัตว์ป่าที่มีชื่ออยู่ในบัญชีแนบท้ายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2546

ตารางผนวกที่ 2 ความหลากชนิดของนกในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2568

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ			2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
				พรบ. สงวนฯ	IUCN 2024	ฤดูกาล													
1	ACANTHIZIDAE	นกกระจ้อยป่าโกงกาง	*Gerygone sulphurea*	P	LC	R							/			/	/	/	
2	ACCIPITRIDAE	เหยี่ยวกิ้งก่าสีดำ	*Aviceda leuphotes*	P	LC	WV	/		/		/				/				
3	ACCIPITRIDAE	เหยี่ยวดำท้องขาว	*Nisaetus alboniger*	P	LC	R	/		/	/	/	/							
4	ACCIPITRIDAE	เหยี่ยวนกเขาชิครา	*Tachyspiza badia*	P	LC	WV	/		/	/	/							/	
5	ACCIPITRIDAE	เหยี่ยวนกเขาหงอน	*Lophospiza trivirgata*	P	LC	R	/						/						
6	ACCIPITRIDAE	เหยี่ยวผึ้ง	*Pernis ptilorhynchus*	P	LC	WV											/		
7	ACCIPITRIDAE	เหยี่ยวแดง	*Haliastur indus*	P	LC	R											/		
8	ACCIPITRIDAE	เหยี่ยวรุ้ง	*Spilornis cheela*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/	/
9	ACCIPITRIDAE	นกออก	*Icthyophaga leucogaster*	P	LC	R							/	/					
10	AEGITHINIDAE	นกขมิ้นน้อยสีเขียว	*Aegithina viridissima*	P	NT	R			/								/	/	/
11	AEGITHINIDAE	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	*Aegithina tiphia*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
12	AEGITHINIDAE	นกขมิ้นน้อยปีกสีเรียบ	*Aegithina lafresnayei*	P	LC	R										/	/		
13	ALCEDINIDAE	นกกระเต็นน้อยหลังสีน้ำเงิน	*Alcedo meninting*	P	LC	R													/
14	ALCEDINIDAE	นกกระเต็นอกขาว	*Halcyon smyrnensis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	ALCEDINIDAE	นกกระเต็นลาย	*Lacedo pulchella*	P	LC	R							/	/				/	
16	ANATIDAE	เป็ดแดง	*Dendrocygna javanica*	P	LC	R										/			
17	APODIDAE	นกแอ่นกินรัง	*Aerodramus fuciphagus*	P	LC	R		/		/	/					/	/	/	/
18	APODIDAE	นกแอ่นตะโพกขาวแถบกว้าง	*Apus pacificus*	P	LC	WV	/		/	/									
19	APODIDAE	นกแอ่นตาล	*Cypsiurus balasiensis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	APODIDAE	นกแอ่นบ้าน	*Apus nipalensis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
21	APODIDAE	นกแอ่นใหญ่หัวตาขาว	*Hirundapus giganteus*	P	LC	R			/	/									
22	ARDEIDAE	นกยางไฟธรรมดา	*Botaurus cinnamomeus*	P	LC	R		/	/	/									
23	ARDEIDAE	นกยางไฟหัวดำ	*Botaurus sinensis*	P	LC	R													/

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ พรบ. สงวนฯ	สถานภาพ IUCN 2024	ฤดูกาล	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
24	ARDEIDAE	นกยางเปีย	*Egretta garzetta*	P	LC	WV		/		/	/			/					/
25	ARDEIDAE	นกยางกรอกพันธุ์จีน	*Ardeola bacchus*	P	LC	WV	/	/	/	/	/				/			/	
26	ARDEIDAE	นกยางโทนน้อย	*Ardea intermedia*	P	LC	WV	/	/	/	/					/				
27	ARDEIDAE	นกยางควาย	*Ardea coromanda*	p	LC	WV					/					/		/	
28	ARDEIDAE	นกกระสาแดง	*Ardea purpurea*	p	LC	R											/		
29	BUCEROTIDAE	นกเงือกกรามช้าง	*Rhyticeros undulatus*	P	VU	R	/	/	/										
30	CAMPEPHAGIDAE	นกพญาไฟใหญ่	*Pericrocotus speciosus*	P	LC	R	/	/				/							
31	CAMPEPHAGIDAE	นกพญาไฟสีเทา	*Pericrocotus divaricatus*	P	LC	WV		/	/	/					/			/	
32	CAMPEPHAGIDAE	นกเฉี่ยวบุ้งเล็ก	*Lalage fimbriata*	P	LC	R			/										
33	CAPRIMULGIDAE	นกตบยุงหางยาว	*Caprimulgus macrurus*	P	LC	R				/	/	/	/	/	/		/	/	/
34	CAPRIMULGIDAE	นกตบยุงป่าโคก	*Caprimulgus affinis*	P	LC	R													/
35	CENTROPODIDAE	นกกระปูดใหญ่	*Centropus sinensis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
36	CENTROPODIDAE	นกกระปูดเล็ก	*Centropus bengalensis*	P	LC	R			/										
37	CHARADRIIDAE	นกกระแตแต้แว้ด	*Vanellus indicus*	P	LC	R											/		
38	CHLOROPSEIDAE	นกเขียวก้านตองปีกสีฟ้า	*Chloropsis cochinchinensis*	P	LC	R	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	
39	CHLOROPSEIDAE	นกเขียวก้านตองเล็ก	*Chloropsis cyanopogon*	P	LC	R	/				/	/		/				/	/
40	CICONIIDAE	นกปากห่าง	*Anastomus oscitans*	P	LC	WV								/					
41	CISTICOLIDAE	นกกระจิบหญ้าสีข้างแดง	*Prinia rufescens*	P	LC	R		/	/		/	/	/	/		/	/		
42	CISTICOLIDAE	นกกระจิบหญ้าท้องเหลือง	*Prinia flaviventris*	P	LC	R										/	/	/	
43	CISTICOLIDAE	นกกระจิบกระหม่อมแดง	*Orthotomus sericeus*	P	LC	R												/	
44	COLUMBIDAE	นกเขาเขียว	*Chalcophaps indica*	P	LC	R	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45	COLUMBIDAE	นกเขาชวา	*Geopelia striata*	N	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
46	COLUMBIDAE	นกเขาเปล้าธรรมดา	*Treron curvirostra*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
47	COLUMBIDAE	นกเขาใหญ่	*Spilopelia chinensis*	N	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
48	COLUMBIDAE	นกพิราบป่า	*Columba livia*	N	LC	R							/			/	/	/	/

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ พรบ. สงวนฯ	สถานภาพ IUCN 2024	ฤดูกาล	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
49	COLUMBIDAE	นกเขาไฟ	*Streptopelia tranquebarica*	P	LC	R								/			/		
50	CORACIIDAE	นกตะขาบดง	*Eurystomus orientalis*	P	LC	R		/	/										
51	CORACIIDAE	นกตะขาบทุ่ง	*Coracias affinis*	P	LC	R	/	/	/	/			/			/	/	/	/
52	CORVIDAE	อีกา	*Corvus macrorhynchos*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	
53	CUCULIDAE	กาเหว่า	*Eudynamys scolopacea*	P	LC	R		/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
54	CUCULIDAE	นกคัคคูพันธุ์อินเดีย	*Cuculus micropterus*	P	LC	R		/											
55	CUCULIDAE	นกคัดคูลาย	*Cacomantis sonneratii*	P	LC	R				/						/		/	/
56	CUCULIDAE	นกอีวาบตั๊กแตน	*Cacomantis merulinus*	P	LC	R			/		/	/	/	/				/	/
57	CUCULIDAE	นกคัคคูสีม่วง	*Chrysococcyx xanthorhynchus*	P	LC	R												/	
58	CUCULIDAE	นกบั้งรอกใหญ่	*Phaenicophaeus tristis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
59	CUCULIDAE	นกบั้งรอกเล็กท้องเทา	*Phaenicophaeus diardi*	P	LC	R			/	/	/								
60	CUCULIDAE	นกบั้งรอกเขียวอกแดง	*Phaenicophaeus curvirostris*	P	LC	R				/						/	/		
61	CUCULIDAE	นกบั้งรอกปากแดง	*Zanclostomus javanicus*	P	LC	R				/				/					
62	CUCULIDAE	นกคัคคูแซงแซว	*Surniculus lugubris*	P	LC	R			/	/	/			/			/		
63	CUCULIDAE	นกคัคคูสีทองแดง	*Chrysococcyx minutillus*	P	LC	R											/		
64	DICAEIDAE	นกกาฝากท้องสีส้ม	*Dicaeum trigonostigma*	P	LC	R		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
65	DICAEIDAE	นกสีชมพูสวน	*Dicaeum cruentatum*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
66	DICAEIDAE	นกกาฝากสีเรียบ	*Dicaeum minullum*	P	LC	R									/				
67	DICRURIDAE	นกแซงแซวสีเทา	*Dicrurus leucophaeus*	P	LC	WV	/	/	/	/	/	/			/				/
68	DICRURIDAE	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	*Dicrurus paradiseus*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
69	DICRURIDAE	นกแซงแซวหางปลา	*Dicrurus macrocercus*	P	LC	WV	/	/	/	/		/	/						
70	ESTRILDIDAE	นกไผ่	*Erythrura prasina*	p	LC	R												/	
71	ESTRILDIDAE	นกกระติ๊ดขี้หมู	*Lonchura punctulata*	P	LC	R		/	/	/			/	/					/
72	ESTRILDIDAE	นกกระติ๊ดตะโพกขาว	*Lonchura striata*	P	LC	R	/							/			/	/	

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ พรบ. สงวนฯ	สถานภาพ IUCN 2024	ฤดูกาล	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
73	ESTRILDIDAE	นกกระติ๊ดท้องขาว	*Lonchura leucogastra*	P	LC	R									/	/	/	/	/
74	EURYLAIMIDAE	นกพญาปากกว้างท้องแดง	*Cymbirhynchus macrorhynchos*	P	LC	R							/						
75	FALCONIDAE	เหยี่ยวแมลงปอขาดำ	*Microhierax fringillarius*	P	LC	R	/	/	/		/								
76	FALCONIDAE	เหยี่ยวเพเรกริน	*Falco peregrinus*	P	LC	R									/				
77	HEMIPROCNIDAE	นกแอ่นฟ้าตะโพกสีเทา	*Hemiprocne longipennis*	P	LC	R		/	/	/	/	/						/	/
78	HIRUNDINIDAE	นกนางแอ่นตะโพกแดง	*Cecropis daurica*	P	LC	R	/	/										/	
79	HIRUNDINIDAE	นกนางแอ่นผาสีคล้ำ	*Ptyonoprogne concolor*	P	LC	R											/		
80	HIRUNDINIDAE	นกนางแอ่นแปซิฟิก	*Hirundo javanica*	P	LC	R											/	/	/
81	HIRUNDINIDAE	นกนางแอ่นบ้าน	*Hirundo rustica*	P	LC	WV	/	/	/	/	/	/	/	/					
82	HIRUNDINIDAE	นกนางแอ่นลาย	*Hirundo striolata*	P	LC	WV	/	/		/	/								
83	HIRUNDINIDAE	นกนางแอ่นท้องแดง	*Cecropis badia*	p	LC	R					/	/	/	/	/	/	/	/	/
84	LANIIDAE	นกอีเสือสีน้ำตาล	*Lanius cristatus*	P	LC	WV	/	/	/	/	/				/			/	
85	MALACONOTIDAE	นกเฉี่ยวดงหางสีน้ำตาล	*Tephrodornis gularis*	P	LC	R	/				/							/	
86	MEGALAIMIDAE	นกตีทอง	*Psilopogon haemacephalus*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/		/		/	/		/
87	MEGALAIMIDAE	นกโพระดกคางแดง	*Psilopogon mystacophanos*	P	NT	R	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
88	MEGALAIMIDAE	นกโพระดกธรรมดา	*Psilopogon lineatus*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
89	MEGALAIMIDAE	นกโพระดกหน้าผากดำ	*Psilopogon cyanotis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/		/
90	MEGALAIMIDAE	นกจอกป่าหัวโต	*Caloramphus hayii*	P	NT	R			/	/	/	/	/	/			/		/
91	MEROPIDAE	นกจาบคาเคราแดง	*Nyctyornis amictus*	P	LC	R	/												
92	MEROPIDAE	นกจาบคาหัวสีส้ม	*Merops leschenaulti*	P	LC	R	/	/	/	/						/			
93	MEROPIDAE	นกจาบคาหัวเขียว	*Merops philippinus*	P	LC	WV									/			/	/
94	MEROPIDAE	นกจาบคาคอสีฟ้า	*Merops viridis*	P	LC	R									/	/	/		
95	MONARCHIDAE	นกแซวสวรรค์	*Terpsiphone affinis*	P	LC	R			/						/				
96	MOTACILLIDAE	นกเด้าลมดง	*Dendronanthus indicus*	P	LC	WV	/		/	/	/				/				

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ พรบ. สงวนฯ	สถานภาพ IUCN 2024	ฤดูกาล	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
97	MOTACILLIDAE	นกเด้าลมหลังเทา	*Motacilla cinerea*	P	LC	WV	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/	
98	MOTACILLIDAE	นกเด้าลมเหลือง	*Motacilla flava*	P	LC	WV	/		/										
99	MUSCICAPIDAE	นกกางเขนน้ำหัวขาว	*Enicurus leschenaulti*	P	LC	R				/									
100	MUSCICAPIDAE	นกจับแมลงอกส้มท้องขาว	*Cyornis sumatrensis*	P	LC	R				/	/				/	/	/	/	/
101	MUSCICAPIDAE	นกจับแมลงคอแดง	*Ficedula albicilla*	P	LC	WV	/	/	/										
102	MUSCICAPIDAE	นกจับแมลงสีน้ำตาล	*Muscicapa dauurica*	P	LC	WV	/	/	/		/				/			/	
103	MUSCICAPIDAE	นกจับแมลงสีฟ้า	*Eumyias Thalassinus*	P	LC	WV					/								
104	MUSCICAPIDAE	นกกางเขนบ้าน	*Copsychus saularis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
105	MUSCICAPIDAE	นกกางเขนดง	*Copsychus malabaricus*	P	LC	R		/											
106	MUSCICAPIDAE	นกจับแมลงหัวเทา	*Culicicapa ceylonensis*	P	LC	R	/	/										/	
107	MUSCICAPIDAE	นกจับแมลงตะโพกเหลือง	*Ficedula zanthopygia*	P	LC	WV			/									/	
108	NECTARINIIDAE	นกกินปลีท้ายทอยสีน้ำเงิน	*Kurochkinegramma hypogrammicum*	p	LC	R												/	
109	NECTARINIIDAE	นกกินปลีคอสีม่วง	*Leptocoma brasiliana*	p	LC	R												/	
110	NECTARINIIDAE	นกกินปลีคอแดง	*Aethopyga siparaja*	P	LC	R		/	/	/	/	/	/			/	/	/	/
111	NECTARINIIDAE	นกกินปลีแก้มสีทับทิม	*Chalcoparia singalensis*	P	LC	R	/	/	/	/			/			/	/		/
112	NECTARINIIDAE	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	*Anthreptes malacensis*	P	LC	R							/	/	/	/	/		/
113	NECTARINIIDAE	นกกินปลีอกเหลือง	*Cinnyris ornatus*	P	LC	R		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
114	NECTARINIIDAE	นกปลีกล้วยท้องเทา	*Arachnothera modesta*	P	LC	R										/	/		/
115	NECTARINIIDAE	นกปลีกล้วยเล็ก	*Arachnothera longirostra*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/
116	ORIOLIDAE	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	*Oriolus chinensis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
117	PASSERIDAE	นกกระจอกบ้าน	*Passer montanus*	N	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
118	PHALACROCORACIDAE	นกกาน้ำเล็ก	*Microcarbo niger*	P	LC	R	/			/	/		/				/		
119	PHASIANIDAE	ไก่ป่า	*Gallus gallus*	P	LC	R									/		/		/
120	Phylloscopidae	นกกระจิ๊ดขั้วโลกหนือ	*Phylloscopus borealis*	P	LC	WV	/	/	/		/							/	

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ		ฤดูกาล	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
				พรบ. สงวนฯ	IUCN 2024														
121	Phylloscopidae	นกกระจิ๊ดขาสีเนื้อ	*Phylloscopus tenellipes*	P	LC	WV	/												
122	Phylloscopidae	นกกระจิ๊ดเขียวปีกสองแถบ	*Phylloscopus plumbeitarsus*	P	LC	R		/											
123	Phylloscopidae	นกกระจิ๊ดธรรมดา	*Phylloscopus inornatus*	P	LC	R	/	/	/						/				
124	Phylloscopidae	นกกระจิ๊ดซาคาลิน	*Phylloscopus borealoides*	p	LC	WV												/	
125	Phylloscopidae	นกกระจิ๊ดหัวมงกุฎ	*Phylloscopus coronatus*	p	LC	R												/	
126	PICIDAE	นกหัวขวานจิ๋วอกแดง	*Sasia abnormis*	P	LC	R											/		/
127	PICIDAE	นกหัวขวานเขียวคอเขียว	*Picus viridanus*	P	LC	R		/									/	/	
128	PICIDAE	นกหัวขวานแดงลาย	*Chrysophlegma miniaceum*	P	LC	R			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
129	PICIDAE	นกหัวขวานด่างแคระ	*Yungipicus canicapillus*	P	LC	R							/					/	
130	PICIDAE	นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง	*Dinopium javanense*	P	LC	R										/			/
131	PITTIDAE	นกแต้วแล้วธรรมดา	*Pitta moluccensis*	P	LC	BV		/	/	/	/	/	/			/	/		/
132	PITTIDAE	นกแต้วแล้วอกเขียว	*Pitta sordida*	P	LC	BV									/				
133	PLOCEIDAE	นกกระจาบธรรมดา	*Ploceus philippinus*	P	LC	R	/												
134	PODICIPEDIDAE	นกเป็ดผีเล็ก	*Tachybaptus ruficollis*	P	LC	R											/		
135	PSITTACIDAE	นกหกเล็กปากแดง	*Loriculus vernalis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
136	PYCNONOTIDAE	นกปรอดคอลาย	*Pycnonotus finlaysoni*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
137	PYCNONOTIDAE	นกปรอดสวน	*Pycnonotus conradi*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/
138	PYCNONOTIDAE	นกปรอดหน้านวล	*Pycnonotus goiavier*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
139	PYCNONOTIDAE	นกปรอดทอง	*Microtarsus melanocephalos*	P	LC	R			/		/	/			/			/	/
140	PYCNONOTIDAE	นกปรอดเหลืองหัวจุก	*Pycnonotus melanicterus*	P	LC	R			/	/	/								/
141	PYCNONOTIDAE	นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง	*Pycnonotus brunneus*	P	LC	R					/	/		/					/
142	PYCNONOTIDAE	นกปรอดโอ่งท้องสีน้ำตาล	*Alophoixus ochraceus*	P	LC	R	/		/	/	/	/		/	/	/	/		
143	PYCNONOTIDAE	นกปรอดหัวโขน	*Pycnonotus jocosus*	P	LC	R								/					
144	RALLIDAE	นกอัญชันป่าขาแดง	*Rallina fasciata*	P	LC	WV				/									

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ พรบ. สงวนฯ	สถานภาพ IUCN 2024	ฤดูกาล	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
145	RHALLIDAE	นกกวัก	*Amaurornis phoenicurus*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
146	RHIPIDURIDAE	นกอีแพรดแถบอกดำ	*Rhipidura javanica*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
147	STRIGIDAE	นกเค้ากู่	*Otus lettia*	P	LC	R				/						/	/	/	/
148	STURNIDAE	นกเอี้ยงสาริกา	*Acridotheres tristis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
149	STURNIDAE	นกเอี้ยงหงอน	*Acridotheres grandis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
150	STURNIDAE	นกเอี้ยงควาย	*Acridotheres fuscus*	P	LC	R		/											
151	STURNIDAE	นกขุนทอง	*Gracula religiosa*	P	LC	R					/								
152	SYLVIIDAE	นกกระจิบธรรมดา	*Orthotomus sutorius*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
153	SYLVIIDAE	นกกระจิบคอดำ	*Orthotomus atrogularis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
154	TIMALIIDAE	นกกินแมลงอกเหลือง	*Mixornis gularis*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
155	TIMALIIDAE	นกจู๋เต้นหางสั้น	*Gypsophila brevicaudata*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
156	TIMALIIDAE	นกจาบดินอกลาย	*Pellorneum ruficeps*	P	LC	R	/	/		/	/		/	/			/		/
157	TIMALIIDAE	นกระวังไพรปากเหลือง	*Pomatorhinus schisticeps*	P	LC	R	/												
158	TROGONIDAE	นกขุนแผนอกสีส้ม	*Harpactes oreskios*	P	LC	R											/		/
159	TURDIDAE	นกเอี้ยงถ้ำ	*Myophonus caeruleus*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
160	TURDIDAE	นกกระเบื้องผา	*Monticola solitarius*	P	LC	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
161	TURDIDAE	นกเดินดงสีคล้ำ	*Turdus obscurus*	P	LC	WV					/								
162	TURNICIDAE	นกคุ่มอกลาย	*Turnix suscitator*	P	LC	R		/	/		/				/	/	/	/	
163	TYTONIDAE	นกแสกแดง	*Phodilus badius*	P	LC	R													/
164	VANGIDAE	นกเขนน้อยปีกแถบขาว	*Hemipus picatus*	P	LC	R		/	/	/			/	/	/		/	/	/

หมายเหตุ: P = Protected animal (สัตว์ป่าคุ้มครอง *), N= Non-protected animal (สัตว์ป่านอกประเภท), VU = Vulnerable (มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์), NT = Near-threatened (ใกล้ถูกคุกคาม), LC = Least Concerned (กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด)

* สัตว์ป่าคุ้มครอง คือสัตว์ป่าที่มีชื่ออยู่ในบัญชีแนบท้ายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2546

ตารางผนวกที่ 3 ความหลากชนิดของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2568

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ		2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
				พรบ. สงวนฯ	IUCN 2022													
1	BUFONIDAE	คางคกบ้าน	*Duttaphrynus melanostictus*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	BUFONIDAE	จงโคร่ง	*Phrynoidis asper*	P	LC							/			/			
3	MICROHYLIDAE	อึ่งอ่างบ้าน	*Kaloula pulchra*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	MICROHYLIDAE	อึ่งจิ๋วหลังขีด	*Micryletta lineata*	N	LC									/		/		
5	MICROHYLIDAE	อึ่งลายเลอะ	*Microhyla butleri*	N	LC							/			/	/	/	
6	MICROHYLIDAE	อึ่งข้างดำ	*Microhyla heymonsi*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/	/
7	MICROHYLIDAE	อึ่งน้ำเต้า	*Microhyla mukhlesuri*	N	LC				/	/			/	/	/	/		
8	DICROGLOSSIDAE	เขียดจะนา	*Occidozyga lima*	N	LC		/											
9	DICROGLOSSIDA	เขียดน้ำนอง	*Occidozyga martensii*	N	LC					/			/	/	/	/	/	/
10	DICROGLOSSIDAE	กบหนอง	*Fejervarya limnocharis*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	DICROGLOSSIDAE	กบนา	*Hoplobatrachus rugulosus*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/				/		
12	RANIDAE	กบบัว	*Hylarana erythraea*	N	LC		/		/	/			/	/	/	/	/	/
13	RHACOPHORIDAE	ปาดใต้	*Polypedates leucomystax*	N	LC		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ: P = Protected animal (สัตว์ป่าคุ้มครอง *), N= Non-protected animal (สัตว์ป่านอกประเภท), VU = Vulnerable (มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์), NT = Near-threatened (ใกล้ถูกคุกคาม), LC = Least Concerned (กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด)

* สัตว์ป่าคุ้มครอง คือสัตว์ป่าที่มีชื่ออยู่ในบัญชีแนบท้ายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2546

ตารางผนวกที่ 4 ความหลากชนิดของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง ระหว่างปี พ.ศ. 2556-2568

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ		2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
				พรบ. สงวนฯ	IUCN 2022													
1	GEOEMYDIDAE	เต่านามลายู	*Malayemys macrocephala*	P	LC													/
2	AGAMIDAE	กิ้งก่าคอแดง	*Calotes irawadi*	P	LC		/	/			/	/	/	/	/	/	/	/
3	AGAMIDAE	กิ้งก่าแก้วใต้	*Calotes emma emma*	P	LC	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/	/
4	AGAMIDAE	กิ้งก่าบินปีกส้ม	*Draco maculatus*	P	LC	/							/		/	/		/
5	AGAMIDAE	กิ้งก่าเขาหนามสั้นใต้	*Acanthosaura meridiona*	P	LC	/									/	/	/	
6	AGAMIDAE	กิ้งก่าเขียวใต้	*Bronchocela rayaensis*	N	LC									/				
7	GEKKONIDAE	จิ้งจกบ้านหางหนาม	*Hemidactylus frenatus*	N	LC							/	/	/	/	/	/	/
8	GEKKONIDAE	จิ้งจกบ้านหางแบน	*Hemidactylus platyurus*	N	LC			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	GEKKONIDAE	จิ้งจกเขาสูงมลายู	*Hemiphyllodactylus typus*	N	LC											/		
10	GEKKONIDAE	จิ้งจกหินสีจาง	*Gehyra mutilata*	N	LC								/	/	/	/	/	
11	GEKKONIDAE	จิ้งจกดินสยาม	*Dixonius siamensis*	N	LC				/	/	/	/	/			/		
12	GEKKONIDAE	จิ้งจกนิ้วยาวลานสกา	*Cnemaspis lineatubercularis*	P	-									/				
13	GEKKONIDAE	ตุ๊กแกบ้าน	*Gekko gecko*	N	LC				/	/	/		/		/	/		/
14	GEKKONIDAE	ตุ๊กกายหมอบุญส่ง	*Cyrtodactylus lekaguli*	N	LC					/	/	/	/	/	/	/	/	
15	SCINCIDAE	จิ้งเหลนหลากลาย	*Eutropis macularia*	N	LC							/			/		/	/
16	SCINCIDAE	จิ้งเหลนบ้าน	*Eutropis multifasciata*	N	LC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	VARANIDAE	ตะกวด	*Varanus nebulosus*	P	NT				/									
18	COLUBRIDAE	งูเขียวพระอินทร์	*Chrysopelea ornata*	N	LC							/			/	/	/	
19	COLUBRIDAE	งูสายม่านฟ้าเขียว	*Dendrelaphis cyanochloris*	N	LC											/		
20	COLUBRIDAE	งูเขียวหัวจิ้งจก	*Ahaetulla prasina*	N	LC	/	/		/					/	/	/	/	
21	COLUBRIDAE	งูปี่แก้วลายแต้ม	*Oligodon fasciolatus*	N	LC										/			
22	COLUBRIDAE	งูลายสาบคอแดง	*Rhabdophis siamensis*	N	-								/	/				
23	COLUBRIDAE	งูกาบหมากหางนิล	*Elaphe taeniura*	P	VU		/	/		/	/				/		/	

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	สถานภาพ พรบ. สงวนฯ	สถานภาพ IUCN 2022	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568
24	COLUBRIDAE	งูสิงธรรมดา	*Ptyas korros*	P	NT		/		/					/		/		
25	XENOPELTIDAE	งูแสงอาทิตย์	*Xenopeltis unicolor*	P	LC		/					/						
26	VIPERIDAE	งูหางแฮ่มใต้	*Trimeresurus venustus*	N	VU			/				/		/	/	/		/
27	ELAPIDAE	งูเห่าหม้อ	*Naja kaouthia*	N	LC										/	/		
28	PYTHONIDAE	งูเหลือม	*Malayopython reticulatus*	P	LC									/	/			

หมายเหตุ: P = Protected animal (สัตว์ป่าคุ้มครอง *), N= Non-protected animal (สัตว์ป่านอกประเภท), VU = Vulnerable (มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์), NT = Near-threatened (ใกล้ถูกคุกคาม), LC = Least Concerned (กลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด)

* สัตว์ป่าคุ้มครอง คือสัตว์ป่าที่มีชื่ออยู่ในบัญชีแนบท้ายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 ฉบับแก้ไข พ.ศ. 2546

ตารางผนวกที่ 5 ชนิดสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและจำนวนตัวจากการสำรวจในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนตัวจากกับดักและการสำรวจ			จำนวนไฟล์เสียง		
			พื้นที่รอบเหมือง	ป่าฟื้นฟู	ป่าธรรมชาติ	พื้นที่รอบเหมือง	ป่าฟื้นฟู	ป่าธรรมชาติ
1	ลิงลมใต้, นางอายใต้	*Nycticebus coucang*			3			
2	ลิงแสม	*Macaca fascicularis*	> 5					
3	อีเห็นข้างลาย, อีเห็นธรรมดา	*Paradoxurus hermaphroditus*			1			
4	กระรอกปลายหางดำ	*Callosciurus caniceps*			4			
5	หนูฟานเหลือง	*Maxomys surifer*		3	10			
6	หนูขนเสี้ยนปลายหางพู่	*Niviventer cremoriventer*			3			
7	หนูขนเสี้ยนสีน้ำตาลแดง	*Niviventer fulvescens*			1			

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนตัวจากกับดักและการสำรวจ			จำนวนไฟล์เสียง		
			พื้นที่รอบเหมือง	ป่าฟื้นฟู	ป่าธรรมชาติ	พื้นที่รอบเหมือง	ป่าฟื้นฟู	ป่าธรรมชาติ
8	หนูหวาย	*Leopoldamys sabanus*			3			
9	กระแตใต้	*Tupaia glis*		5	25			
10	ค้างคาวเล็บกุด	*Eonycteris spelaea*		1				
11	ค้างคาวขอบหูขาวเล็ก	*Cynopterus brachyotis*			7			
12	ค้างคาวขอบหูขาวกลาง	*Cynopterus sphinx*			1			
13	ค้างคาวปีกถุงเคราดำ	*Taphozous melanopogon*				110	25	79
14	ค้างคาวหางโผล่	*Emballonura monticola*				6	988	187
15	ค้างคาวหน้ายักษ์เล็กสองสี	*Hipposideros bicolor*				1		
16	ค้างคาวหน้ายักษ์ทศกัณฐ์	*Hipposideros armiger*				4		
17	ค้างคาวหน้ายักษ์สองหลืบ	*Hipposideros galeritus*				4		
18	ค้างคาวหน้ายักษ์กุมภกรรณ	*Hipposideros pendleburyi*				32		2
19	ค้างคาวหน้ายักษ์หมอนโค้ง	*Hipposideros diadema*				2		
20	ค้างคาวมงกุฎใหญ่	*Rhinolophus luctus*						1
21	ค้างคาวมงกุฎเทาแดง	*Rhinolophus affinis*				1	12	6
22	ค้างคาวมงกุฎเลียนมลายูเล็ก	*Rhinolophus robinsoni*				12	8	48
23	ค้างคาวมงกุฎมลายู	*Rhinolophus malayanus*				1+2	48	154

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนตัวจากกับดักและการสำรวจ			จำนวนไฟล์เสียง		
			พื้นที่รอบเหมือง	ป่าฟื้นฟู	ป่าธรรมชาติ	พื้นที่รอบเหมือง	ป่าฟื้นฟู	ป่าธรรมชาติ
24	ค้างคาวมงกุฎปลอมเล็ก	*Rhinolopus coelophyllus*				21	8	48
25	ค้างคาวมงกุฎสามใบพัด	*Rhinolophus trifoliatus*					3	
26	ค้างคาวแวมไพร์แปลงเล็ก	*Megaderma spasma*	>6					
27	ค้างคาวหูหนูตีนโตเล็ก	*Myotis horsefieldi*				178	13	57
28	ค้างคาวหูหนูตีนเล็กเขี้ยวสั้น	*Myotis siligorensis*				26		9
29	ค้างคาวเพดานเล็ก	*Scotophilus kuhlii*				53	125	225
รวม			>11	9	58	450	1230	816

ตารางผนวกที่ 6 ชนิดนกจากการสำรวจในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจ			
						ป่าธรรมชาติ	ป่าฟื้นฟู	พื้นที่โรงงาน	พื้นที่รอบนอก
1	Galliformes	PHASIANIDAE	Gallus	ไก่ป่า	*Gallus gallus*	/			
2	Piciformes	Picidae	*Sasia*	นกหัวขวานจิ๋วอกแดง	*Sasia abnormis*		/		
3			*Chrysophlegma*	นกหัวขวานแดงลาย	*Chrysophlegma miniaceum*		/		
4			*Dinopium*	นกหัวขวานสามนิ้วหลังทอง	*Dinopium javanense*	/			
5		Megalaimidae	*Psilopogon*	นกตีทอง	*Psilopogon haemacephalus*			/	
6				นกโพระดกคางแดง	*Psilopogon mystacophanos*	/	/		
7				นกโพระดกธรรมดา	*Psilopogon lineatus*			/	/
8				นกโพระดกหน้าผากดำ	*Psilopogon cyanotis*	/	/		
9			*Caloramphus*	นกจอกป่าหัวโต	*Caloramphus hayii*	/			

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจ			
						ป่าธรรมชาติ	ป่าฟื้นฟู	พื้นที่โรงงาน	พื้นที่รอบนอก
10	Trogoniformes	TROGONIDAE	*Harpactes*	นกขุนแผนอกสีส้ม	*Harpactes oreskios*	/			
11	Coraciiformes	Coraciidae	*Coracias*	นกตะขาบทุ่ง	*Coracias affinis*		/	/	
12		Alcedinidae	*Alcedo*	นกกระเต็นน้อยหลังสีน้ำเงิน	*Alcedo meninting*				/
13			*Halcyon*	นกกระเต็นอกขาว	*Halcyon smyrnensis*			/	
14		Meropidae	*Merops*	นกจาบคาหัวเขียว	*Merops philippinus*	/			
15	Cuculiformes	Cuculidae	*Cacomantis*	นกคัคคูลาย	*Cacomantis sonneratii*		/		
16				นกอีวาบตั๊กแตน	*Cacomantis merulinus*			/	
17			*Phaenicophaeus*	นกบั้งรอกใหญ่	*Phaenicophaeus tristis*	/		/	
18			*Eudynamys*	นกกาเหว่า	*Eudynamys scolopaceus*			/	
19			*Centropus*	นกกระปูดใหญ่	*Centropus sinensis*		/	/	
20	Psittaciformes	Psittaculidae	*Loriculus*	นกหกเล็กปากแดง	*Loriculus vernalis*	/		/	
21	Apodiformes	Apodidae	*Aerodramus*	นกแอ่นกินรัง	*Aerodramus fuciphagus*	/	/	/	
22			*Apus*	นกแอ่นบ้าน	*Apus nipalensis*		/		
23		Hemiprocnidae	*Hemiprocne*	นกแอ่นฟ้าตะโพกสีเทา	*Hemiprocne longipennis*	/			
24	Strigiformes	Strigidae	*Otus*	นกเค้ากู่	*Otus lettia*	/			
25		TYTONIDAE	*Phodilus*	นกแสกแดง	*Phodilus badius*	/			
26	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Caprimulgus*	นกตบยุงหางยาว	*Caprimulgus macrurus*	/			
27				นกตบยุงป่าโคก	*Caprimulgus affinis*	/			
28	Columbiformes	Columbidae	*Columba*	นกพิราบป่า	*Columba livia*			/	/
29			*Spilopelia*	นกเขาใหญ่	*Spilopelia chinensis*			/	/
30			*Geopelia*	นกเขาชวา	*Geopelia striata*			/	
31			*Treron*	นกเขาเปล้าธรรมดา	*Treron curvirostra*	/			
32			*Chalcophaps*	นกเขาเขียว	*Chalcophaps indica*	/		/	
33	Gruiformes	Rallidae	*Amaurornis*	นกกวัก	*Amaurornis phoenicurus*			/	
34	Accipitriformes	Accipitridae	*Spilornis*	เหยี่ยวรุ้ง	*Spilornis cheela*				/
35	Pelecaniformes	Ardeidae	*Botaurus*	นกยางไฟหัวดำ	*Botaurus sinensis*			/	
36			*Egretta*	นกยางเปีย	*Egretta garzetta*				/

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจ			
						ป่าธรรมชาติ	ป่าฟื้นฟู	พื้นที่โรงงาน	พื้นที่รอบนอก
37	Passeriformes	Pittidae	*Pitta*	นกแต้วแล้วธรรมดา	*Pitta moluccensis*	/		/	
38		Chloropseidae	*Chloropsis*	นกเขียวก้านตองเล็ก	*Chloropsis cyanopogon*	/	/		
39		ORIOLIDAE	*Oriolus*	นกขมิ้นท้ายทอยดำ	*Oriolus chinensis*			/	
40		Vangidae	*Hemipus*	นกเขนน้อยแถบปีกขาว	*Hemipus picatus*	/	/		
41		Rhipiduridae	*Rhipidura*	นกอีแพรดแถบอกดำ	*Rhipidura javanica*				/
42		Dicruridae	*Dicrurus*	นกแซงแซวหางบ่วงใหญ่	*Dicrurus paradiseus*	/	/		
43				นกแซงแซวสีเทา	*Dicrurus leucophaeus*	/			
44		Aegithinidae	*Aegithina*	นกขมิ้นน้อยธรรมดา	*Aegithina tiphia*	/	/		/
45				นกขมิ้นน้อยสีเขียว	*Aegithina viridissima*		/		
46		Muscicapidae	*Monticola*	นกกระเบื้องผา	*Monticola solitarius*	/			
47			*Myophonus*	นกเอี้ยงถ้ำ	*Myophonus caeruleus*	/	/		/
48			*Cyornis*	นกจับแมลงอกส้มท้องขาว	*Cyornis sumatrensis*	/	/		
49			*Copsychus*	นกกางเขนบ้าน	*Copsychus saularis*			/	/
50		Sturnidae	*Acridotheres*	นกเอี้ยงสาลิกา	*Acridotheres tristis*	/		/	/
51				นกเอี้ยงหงอน	*Acridotheres grandis*	/		/	/
52		Hirundinidae	*Cecropis*	นกนางแอ่นท้องแดง	*Cecropis badia*	/	/		
53			*Hirundo*	นกนางแอ่นแปซิฟิก	*Hirundo javanica*			/	/
54		Pycnonotidae	*Microtarsus*	นกปรอดทอง	*Microtarsus melanocephalos*	/			
55			*Pycnonotus*	นกปรอดคอลาย	*Pycnonotus finlaysoni*	/	/		
56				นกปรอดหน้านวล	*Pycnonotus goiavier*			/	
57				นกปรอดสวน	*Pycnonotus conradi*			/	
58				นกปรอดเหลืองหัวจุก	*Pycnonotus melanicterus*	/			
59				นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง	*Pycnonotus brunneus*	/			
60		Cisticolidae	*Orthotomus*	นกกระจิบธรรมดา	*Orthotomus sutorius*	/	/		/
61				นกกระจิบคอดำ	*Orthotomus atrogularis*	/	/		/
62		Pellorneidae	*Gypsophila*	นกจู๋เต้นหางสั้น	*Gypsophila brevicaudata*	/	/		/
63			*Pellorneum*	นกจาบดินอกลาย	*Pellorneum ruficeps*	/		/	/

ลำดับ	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่สำรวจ			
						ป่าธรรมชาติ	ป่าฟื้นฟู	พื้นที่โรงงาน	พื้นที่รอบนอก
64		Timaliidae	*Mixornis*	นกกินแมลงอกเหลือง	*Mixornis gularis*	/	/		/
65		Dicaeidae	*Dicaeum*	นกกาฝากท้องสีส้ม	*Dicaeum trigonostigma*	/	/		
66				นกสีชมพูสวน	*Dicaeum cruentatum*		/	/	
67		Nectariniidae	*Cinnyris*	นกกินปลีอกเหลือง	*Cinnyris ornatus*	/	/		
68			*Aethopyga*	นกกินปลีคอแดง	*Aethopyga siparaja*	/	/		/
69			*Anthreptes*	นกกินปลีคอสีน้ำตาล	*Anthreptes malacensis*	/	/	/	
70			*Chalcoparia*	นกกินปลีแก้มสีทับทิม	*Chalcoparia singalensis*	/			
71			*Arachnothera*	นกปลีกล้วยเล็ก	*Arachnothera longirostra*	/	/		
72				นกปลีกล้วยท้องเทา	*Arachnothera modesta*				/
73		Passeridae	*Passer*	นกกระจอกบ้าน	*Passer montanus*				/
74		Estrildidae	*Lonchura*	นกกระติ๊ดขี้หมู	*Lonchura punctulata*				/
75				นกกระติ๊ดท้องขาว	*Lonchura leucogastra*	/			

ตารางผนวกที่ 7 ชนิดสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและจำนวนตัวจากการสำรวจในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทย์	14-07-25		15-07-25			16-07-25			17-07-25			18-07-25	
				19.00-19.30	20.00-22.00	6.00-8.00	18.00-20.00	21.00-22.00	7.00-8.00	18.00-20.00	20.30-21.30	7.00-8.00	9.00-10.30	19.00-21.00	7.00-7.30	7.30-8.00
				ป่าทิศเหนือ	ส่วนเหมืองและที่พัก	ป่าทิศเหนือ	หุบตาแจ้ง	พญานาค	หุบตาแจ้ง	ป่าฟื้นฟู	ส่วนเหมืองและที่พัก	ป่าฟื้นฟู	รอบเหมือง	ป่าทิศเหนือ	ป่าทิศเหนือ	ป่าฟื้นฟู
1	Microhylidae	อึ่งอ่างบ้าน	*Kaloula pulchra*		1		1				1					
2		อึ่งข้างดำ	*Microhyla heymonsi*		1					3						
3	Dicroglossidae	กบหนอง	*Fejervarya limnocharis*		1		1	1		3	1					
4		เขียดน้ำนอง	*Occidozyga martensii*		1											
5	Ranidae	กบบัว	*Hylarana erythraea*		1						1					
6	Budonidae	คางคกบ้าน	*Duttaphrynus melanostictus*		1		1	1		1	1					
7	Rhacophoridae	ปาดใต้	*Polypedates leucomystax*	3	1		2	1		9	2			1		

ตารางผนวกที่ 8 ชนิดสัตว์เลื้อยคลานและจำนวนตัวจากการสำรวจในพื้นที่เหมืองหินปูนทุ่งสง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	วงศ์	ชื่อไทย	ชื่อวิทย์	14-07-25		15-07-25			16-07-25			17-07-25			18-07-25	
				19.00-19.30	20.00-22.00	6.00-8.00	18.00-20.00	21.00-22.00	7.00-8.00	18.00-20.00	20.30-21.30	7.00-8.00	9.00-10.30	19.00-21.00	7.00-7.30	7.30-8.00
				ป่าทิศเหนือ	ส่วนเหมืองและที่พัก	ป่าทิศเหนือ	หุบตาแจ้ง	พญานาค	หุบตาแจ้ง	ป่าฟื้นฟู	ส่วนเหมืองและที่พัก	ป่าฟื้นฟู	รอบเหมือง	ป่าทิศเหนือ	ป่าทิศเหนือ	ป่าฟื้นฟู
1	Geoemydidae	เต่านามลายู	*Malayemys macrocephala*					1								
2	Viperidae	งูหางแฮ่มใต้	*Trimeresurus venustus*					1		1						
3	Gekkonidae	ตุ๊กแกบ้าน	*Gekko gecko*	1										1		
4		จิ้งจกบ้านหางหนาม	*Hemidactylus frenatus*		1						1					
5		จิ้งจกบ้านหางแบน	*Hemidactylus platyurus*		1						1					
6	Agamidae	กิ้งก่าบินปีกลาย	*Draco taeniopterus*				1									
7		กิ้งก่าแก้วใต้	*Calotes emma emma*	1		1										
8		กิ้งก่าคอแดง	*Calotes versicolor*							1			1			
9	Scincidae	จิ้งเหลนบ้าน	*Eutropis multifasciata*			1				1						1
10		จิ้งเหลนหลากลาย	*Eutropis macularia*				1			1						


SCG
PSU
PRINCE OF
SONGKLA
UNIVERSITY

แผนการสำรวจสัตว์ป่า 2569

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ทบทวนเอกสาร												
เก็บข้อมูล												
จัดทำรายงาน												
ส่งรายฉบับสมบูรณ์												

เอกสารแนบที่ 2.15

สัดส่วนการจ้างแรงงานท้องถิ่นของโครงการ

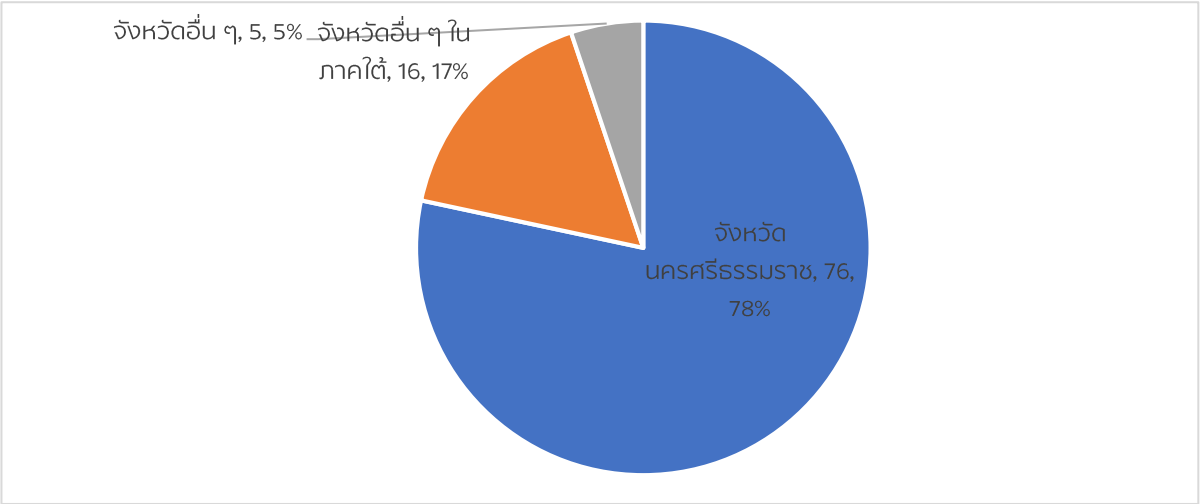


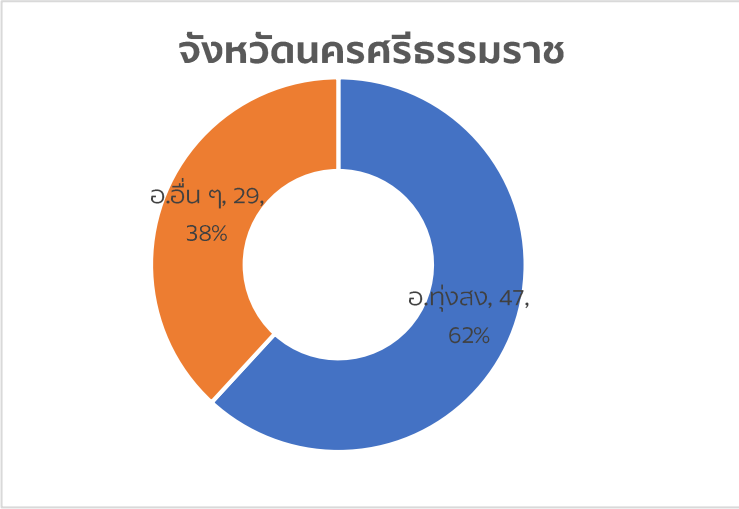
สัดส่วนการจ้างงาน

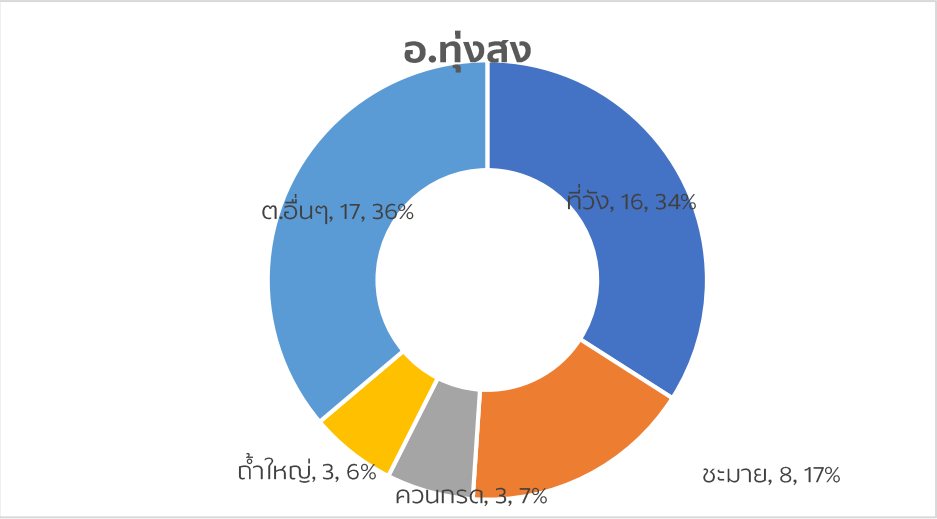
ข้อมูล ณ มกราคม 2569

จำนวนพนักงาน
97

ภูมิลำเนา
ภาคใต้
94.85%
จังหวัดนครศรีธรรมราช
78.35%









เอกสารแนบที่ 2.16

ผลการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน
โดยรอบพื้นที่โครงการ

บทที่ 4
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
(Executive Summary)

งานวิจัยนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีวัตถุประสงค์ โดยมีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อประเมินการรับรู้และทัศนคติของชุมชนรอบโรงงานปูนฯ ต่อการดำเนินกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน ด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์ และด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (2) เพื่อประเมินการรับรู้และทัศนคติของชุมชนรอบเหมืองหินปูนต่อการดำเนินงานด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน ด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์ และด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (3) เพื่อประเมินความคิดเห็นต่อคุณภาพชีวิต (Community Quality of Life) และความคิดเห็นต่อปัญหาและผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ของชุมชนรอบโรงงานปูนฯ และชุมชนรอบเหมืองหินปูน และ (4) เพื่อประเมินความพึงพอใจ (Community Satisfaction) และความคิดเห็นของชุมชนที่ต่อภาพลักษณ์และความผูกพันของบริษัทฯ ของชุมชนรอบโรงงานปูนฯ และชุมชนรอบเหมืองหินปูน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ แบบสอบถาม ซึ่งสามารถรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างได้ทั้งสิ้น 550 ราย จำแนกเป็นประชาชน 386 ครัวเรือน ผู้นำชุมชน 52 คน และกลุ่มคู่ค้าทางธุรกิจ/ผู้รับเหมา 112 คน โดยผลการศึกษาโดยสรุปมีดังนี้

(1) **ข้อมูลทั่วไปทางประชากร** พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (54.8% และ 45.2%) อายุเฉลี่ย 49.5 ปี อาชีพของกลุ่มตัวอย่างคือเป็นคู่ค้าธุรกิจกับ SCG (27.1%) และเป็นกลุ่มตัวอย่างจากตำบลที่วังมากที่สุด (71.4%) โดยมาจากบ้านไร่เหนือ/ชายคลอง (นาเปลี่ยน) มากที่สุด (22.8%)

(2) **ผลการสำรวจ Community Satisfaction 2025** พบว่า ความพึงพอใจต่อความผูกพันและภาพลักษณ์**อยู่ในระดับดีมาก (83.6%) ลดลงกว่าปี 2567 (จากเดิม 86.7%)** โดยมีระดับความคิดเห็นโดยรวมต่อความผูกพันสูงกว่าระดับความคิดเห็นโดยรวมต่อภาพลักษณ์ (83.9% และ 83.8% ตามลำดับ) และเมื่อพิจารณาความพึงพอใจโดยรวมฯ ในแต่ละกลุ่มประชากร พบว่า โดยกลุ่มคู่ค้าธุรกิจมีความพึงพอใจสูงสุด (84.7%) รองลงมาคือ กลุ่มผู้นำชุมชน (84.5%) กลุ่มชุมชน (83.3%) และกลุ่มประชาชน (83.1%)

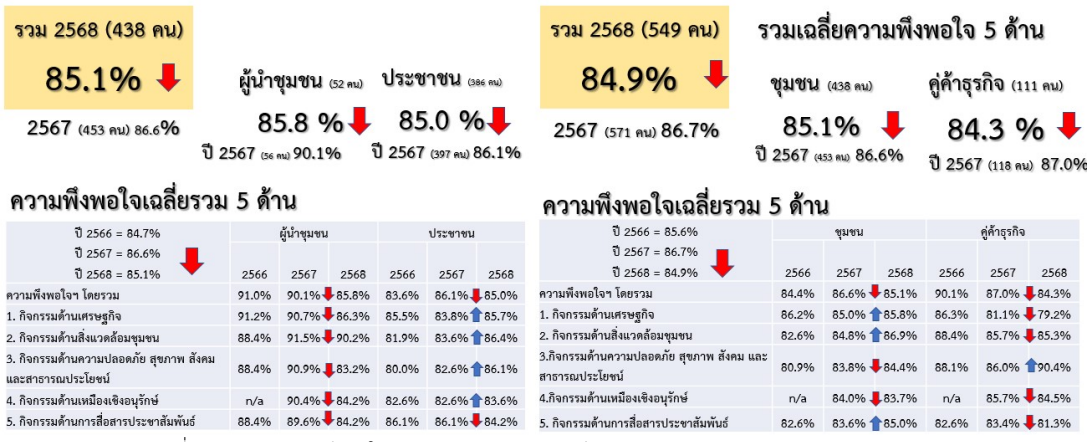
เมื่อพิจารณาภาพรวมความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม 5 ด้านในปี 2568 **พบว่า ภาพรวมความพึงพอใจฯ ลดลง (84.9% จากเดิม 86.7%) แต่เมื่อพิจารณาจำแนกแต่ละด้าน พบว่า ภาพรวมความพึงพอใจฯ เพิ่มขึ้น** เรียงตามลำดับ คือ (1) ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน (85.1%) (2) กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคมและสาธารณประโยชน์ (86.4%) (3) กิจกรรมการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (84.2%) (4) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ (84.1%) และ (5) ด้านการทำเหมืองเชิงอนุรักษ์ (83.8%)

ทั้งนี้เมื่อพิจารณาภาพรวมความพึงพอใจฯ ในแต่ละด้าน พบว่า (1) ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน โดยผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (90.2%) (2) กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคมและสาธารณประโยชน์ โดยคู่ค้าธุรกิจมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (88.7%) (3) กิจกรรมการสื่อสารประชาสัมพันธ์ โดดยชุมชนมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (85%) (4) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ โดยผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (86.3%) และ (5) ด้านการทำเหมืองเชิงอนุรักษ์ โดยคู่ค้าธุรกิจมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (83.8%)

ตารางที่ 1 แสดงภาพรวมความพึงพอใจของชุมชนฯ (เปรียบเทียบปี 2565-2568 (2022-2025)

Community Satisfaction Index 2025	รวมทุกกลุ่ม ปี 2022	รวมทุกกลุ่ม ปี 2023	รวมทุกกลุ่ม ปี 2024	รวมทุกกลุ่ม ปี 2025	ประชาชน (386)	ผู้นำ (52)	ชุมชน (438)	คู่ค้า (112)
ความพึงพอใจโดยรวมต่อความผูกพันและภาพลักษณ์	82.4%	85.6%	86.7	**83.6**	**83.1**	**84.5**	**83.3**	**84.7**
ระดับความคิดเห็นโดยรวมต่อความผูกพัน	n/a	n/a	86.7	**83.9**	83.6	84.8	83.7	84.4
ระดับความคิดเห็นโดยรวมต่อภาพลักษณ์	n/a	n/a	88.2	**83.8**	83.4	84.3	83.5	85.0
ภาพรวมความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม 5 ด้าน (ความพึงพอใจโดยรวม+ความพึงพอใจเฉลี่ยรวม)	n/a	n/a	86.7	**84.9**	**84.9**	**85.8**	**85.1**	**84.3**
กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	80.2%	86.2%	84.0	**84.1**	85.7	86.3	85.8	79.2
กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	80.5%	83.7%	85.1	**86.6**	86.4	90.2	86.9	85.3
กิจกรรมด้านความปลอดภัยและสุขภาพชุมชน	83.2%	84.7%	84.4	**86.4**	86.1	83.2	85.8	88.7
กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	85.2%							
กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	82.9%	83.9%	83.6	**84.2**	84.2	84.2	85.0	81.3
กิจกรรมด้านการทำเหมืองเชิงอนุรักษ์	n/a	n/a	83.6	**83.8**	83.6	84.2	83.7	84.5

(3) ผลการสำรวจ Community Satisfaction 2025 จำแนกตามกลุ่มประชากร เป็น 2 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มคู่ค้าธุรกิจ (112 คน) และกลุ่มชุมชน (438 คน) และ (2) กลุ่มประชาชน (386 คน) และกลุ่มผู้นำชุมชน (52 คน) ผลการศึกษา พบว่า (1) ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจโดยรวมต่อความผูกพันและภาพลักษณ์สูงกว่าประชาชน (84.5% > 83.2%) และกลุ่มคู่ค้าธุรกิจมีความพึงพอใจโดยรวมสูงกว่ากลุ่มชุมชน (84.7% > 83.3%) (2) ภาพรวมความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม 5 ด้าน พบว่า กลุ่มคู่ชุมชนมีความพึงพอใจฯ โดยรวมสูงกว่ากลุ่มคู่ค้าธุรกิจ (85.1% และ 84.3%) โดยทั้งกลุ่มคู่ค้าธุรกิจมีความพึงพอใจฯ ต่อกิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคมและสาธารณประโยชน์สูงสุด (88.7%) ส่วนกลุ่มชุมชนมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมสิ่งแวดล้อมชุมชนสูงสุด (86.9%) เมื่อพิจารณาความพึงพอใจฯ ต่อกิจกรรมในแต่ละด้าน พบว่า กลุ่มประชาชนมีความพึงพอใจฯ เพิ่มขึ้นใน 4 ด้าน เรียงตามลำดับ คือ ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน (86.4%) ด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคมและสาธารณประโยชน์ (86.1%) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ (85.7%) และ ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (84.2%) และมีความพึงพอใจลดลง 1 ด้านคือ ด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์ (84.2%) ในขณะที่กลุ่มผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจลดลงทุกด้าน



ความพึงพอใจเฉลี่ยรวม 5 ด้าน

ปี 2566 = 84.7% ปี 2567 = 86.6% ปี 2568 = 85.1%	ผู้นำชุมชน			ประชาชน		
	2566	2567	2568	2566	2567	2568
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	91.0%	90.1% ↓	85.8%	83.6%	86.1% ↓	85.0%
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	91.2%	90.7% ↓	86.3%	85.5%	83.8% ↑	85.7%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	88.4%	91.5% ↓	90.2%	81.9%	83.6% ↑	86.4%
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์	88.4%	90.9% ↓	83.2%	80.0%	82.6% ↑	86.1%
4. กิจกรรมด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์	n/a	90.4% ↓	84.2%	82.6%	82.6% ↑	83.6%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	88.4%	89.6% ↓	84.2%	86.1%	86.1% ↓	84.2%

ความพึงพอใจเฉลี่ยรวม 5 ด้าน

ปี 2566 = 85.6% ปี 2567 = 86.7% ปี 2568 = 84.9%	ชุมชน			คู่ค้าธุรกิจ		
	2566	2567	2568	2566	2567	2568
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	84.4%	86.6% ↓	85.1%	90.1%	87.0% ↓	84.3%
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	86.2%	85.0% ↑	85.8%	86.3%	81.1% ↓	79.2%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	82.6%	84.8% ↑	86.9%	88.4%	85.7% ↓	85.3%
3.กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์	80.9%	83.8% ↓	84.4%	88.1%	86.0% ↑	90.4%
4.กิจกรรมด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์	n/a	84.0% ↓	83.7%	n/a	85.7% ↓	84.5%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	82.6%	83.6% ↑	85.0%	82.6%	83.4% ↓	81.3%

ภาพที่ 1 ภาพรวมความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมฯ ปี 2566, 2567 และ 2568 จำแนกตามกลุ่มประชากร

(4) ผลการสำรวจ Community Satisfaction 2025 จำแนกตามตำบล พบว่า ความพึงพอใจเฉลี่ยรวมในปี 2568 **ลดลงใน 3 พื้นที่** เรียงตามลำดับคือ ตำบลควนกรด (86.9%) ตำบลที่วัง (84.9%) และตำบลถ้ำใหญ่ (84.1%) **ยกเว้น ตำบลชะมาย ที่เพิ่มขึ้นเป็น 87.2%** และเมื่อพิจารณาภาพรวมความพึงพอใจฯ จำแนกตามตำบล พบว่า (1) ตำบลถ้ำใหญ่ ตำบลควนกรด มีความพึงพอใจฯ ลดลงทุกด้าน ยกเว้น**ตำบลที่วังมีความพึงพอใจเพิ่มขึ้นทุกด้าน และตำบลชะมายมีความพึงพอใจฯ เพิ่มขึ้น 3 ด้าน** คือ ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (90.3%) ด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์ (86.8%) และด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคมและสาธารณประโยชน์ (86.2 %) และลดลง 2 ด้าน คือ ด้านเศรษฐกิจ (88.8%) และด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน (85.5%) และเมื่อพิจารณาภาพรวมความพึงพอใจฯ ต่อกิจกรรมแต่ละด้าน พบว่า (1) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ ตำบลชะมายมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (88.8%) (2) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน ตำบลควนกรดมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (89.2%) (3) กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคมและสาธารณประโยชน์ ตำบลชะมายมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (86.2%) (4) กิจกรรมด้านด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์ ตำบลควนกรดมีความพึงพอใจฯ สูงสุด (87.0%) และกิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ตำบลชะมายมีความพึงพอใจสูงสุด (90.3%)

ความพึงพอใจเฉลี่ยรวม 5 ด้าน (แยกรายตำบล)

ความพึงพอใจเฉลี่ยรวม 5 ด้าน	ที่วัง			ถ้ำใหญ่		
	2566	2567	2568	2566	2567	2568
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	86.1%	86.3% ↓	84.6%	82.4%	87.8% ↓	84.1%
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	86.3%	82.7% ↑	83.6%	94.3%	90.6% ↓	84.7%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	84.8%	84.1% ↑	86.5%	76.8%	89.7% ↓	86.0%
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์	83.5%	83.7% ↑	85.6%	76.4%	87.8% ↓	85.6%
4. กิจกรรมด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์	n/a	82.7% ↑	83.5%	n/a	84.7% ↓	82.3%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	84.9%	82.8% ↑	83.4%	79.4%	87.5% ↓	84.2%

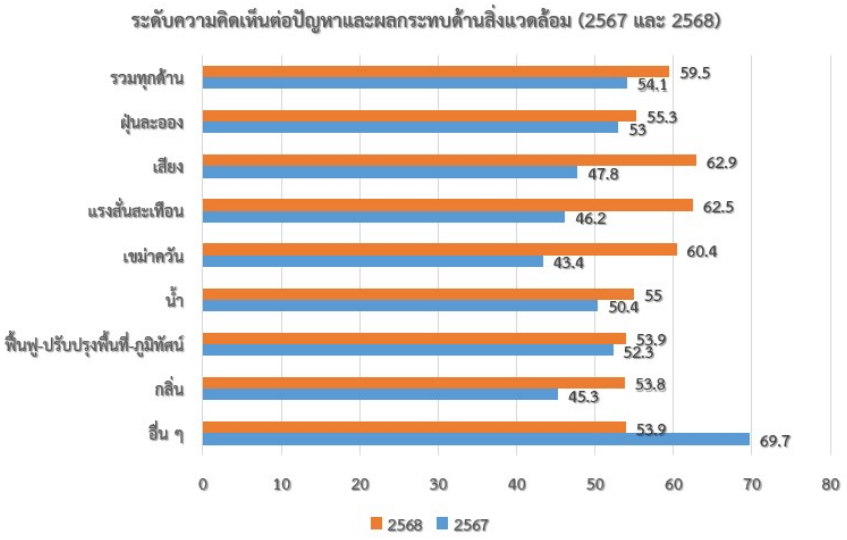
ความพึงพอใจเฉลี่ยรวม 5 ด้าน	ชะมาย			ควนกรด		
	2566	2567	2568	2566	2566	2568
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	89.1%	80.0 ↑	87.2%	89%	93.7% ↓	86.9%
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	90%	90.5 ↓	88.8%	81.7%	89.8% ↓	86.2%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	75.1%	95.0 ↓	85.5%	87.7%	89.3% ↓	89.2%
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์	72.2%	80.7 ↑	86.2%	86.9%	89.8% ↓	85.4%
4. กิจกรรมด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์	n/a	80.3 ↑	86.8%	88%	89.4% ↓	87.0%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	75.3%	79.47 ↑	90.3%	87.2%	89.7% ↓	87.4%

ภาพที่ 2 ภาพรวมความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรมฯ ปี 2566, 2567 และ 2568 จำแนกตามตำบล

(5) **ผลการสำรวจ Community Satisfaction 2025 จำแนกตามหมู่บ้าน** พบว่า (1) หมู่บ้านที่มีความพึงพอใจฯ โดยรวมเพิ่มขึ้น มีจำนวน 4 หมู่บ้าน เรียงตามลำดับคือ บ้านห้วยขัน (87.2%) บ้านหัวนา (86.5%) บ้านควนชม บ้านโคกกฐิน (84.8% เท่ากัน) และหมู่บ้านที่มีความพึงพอใจฯ โดยรวมลดลง มีจำนวน 12 หมู่บ้าน เรียงตามลำดับคือ บ้านแม่น้ำ (88.5%) บ้านฉาง (86.6%) บ้านนาเปลี่ยน (85.6%) บ้านคลองทราย (85.2%) บ้านชายคลอง (84.2%) บ้านก้างปลา (84.3%) บ้านน้ำพุ (84.2%) บ้านบนควน (84%) บ้านนาตาแย้ม (83.9%) บ้านวังยวน (83.5%) และ บ้านทุ่งอินทนิน (81.1%) และเมื่อพิจารณาภาพรวมความพึง

พอใจฯ จำแนกแต่ละด้าน คือ (1) **ด้านเศรษฐกิจ** พบว่า มีความพึงพอใจฯ เพิ่มขึ้นจำนวน 6 หมู่บ้าน สูงสุดคือ บ้านวังยวน (88.1%) ลดลงจำนวน 11 หมู่บ้าน โดยลดลงต่ำกว่า 80% คือ บ้านนาตาแย้ม (79.5%) บ้านทุ่งอินทนิน (76.5%) (2) **ด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน** พบว่า ความพึงพอใจฯ เพิ่มขึ้นจำนวน 6 หมู่บ้าน สูงสุดคือบ้านหนองเสม็ด (92.1%) ลดลงจำนวน 10 หมู่บ้าน โดยลดลงต่ำกว่า 80% คือ บ้านทุ่งอินทนิน (78%) (3) **ด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคมและสาธารณประโยชน์** พบว่า ความพึงพอใจเพิ่มขึ้นมีจำนวน 5 หมู่บ้าน สูงสุดคือ บ้านนาเปลี่ยน (88.7%) ลดลงจำนวน 11 หมู่บ้าน โดยลดลงต่ำสุดคือ บ้านก้างปลา (81.4%) (4) **ด้านเหมืองเชิงอนุรักษ์** พบว่า ความพึงพอใจฯ เพิ่มขึ้นจำนวน 7 หมู่บ้าน สูงสุดคือ บ้านห้วยขัน (86.8%) ลดลงจำนวน 9 หมู่บ้าน โดยลดลงต่ำที่สุดคือ บ้านน้ำพุ (82.0%) (5) **ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์** พบว่า ความพึงพอใจฯ เพิ่มขึ้นจำนวน 8 หมู่บ้าน สูงสุดคือ บ้านห้วยขัน (90.3%) ลดลงจำนวน 8 หมู่บ้าน โดยลดลงต่ำกว่า 80%คือ บ้านทุ่งอินทนิน (78.9%)

(6) **ความคิดเห็นต่อปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อม** (ภาพที่ 3 และ4) พบว่า โดยรวมกลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นต่อปัญหาและผลกระทบฯ เพิ่มขึ้น (59.5%) เรียงลำดับตามระดับของปัญหา คือ ปัญหาด้านเสียง (62.9%) ปัญหาแรงสั่นสะเทือน (62.5%) ปัญหาเขม่าควัน (60.4%) ปัญหาฝุ่นละออง (55.3%) ปัญหาด้านน้ำ (55%) ปัญหาด้านฟื้นฟู-ปรับปรุงพื้นที่-ภูมิทัศน์ กับปัญหาอื่น ๆ เช่นขยะ (53.9% เท่ากัน) และปัญหาด้านกลิ่น (53.8%)

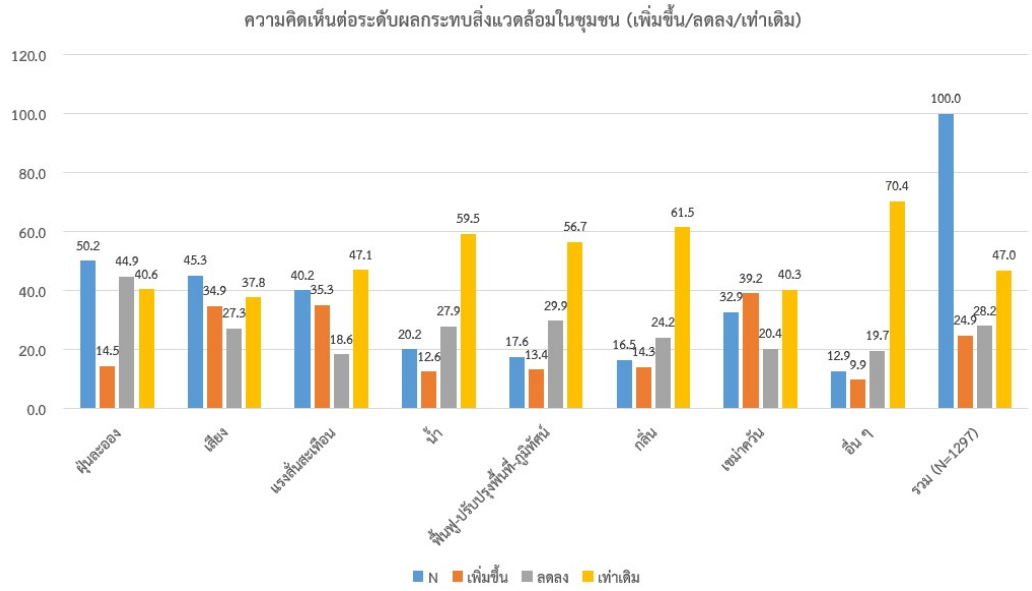


ภาพที่ 3 ระดับความคิดเห็นต่อปัญหาและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2567 และ 2568

เมื่อเปรียบเทียบกับปัญหาฯ กับปี 2567 (ภาพที่ 3) พบว่า **กลุ่มตัวอย่างแสดงความคิดเห็นต่อปัญหาด้านฝุ่นละอองมากที่สุด (50.2%)** รองลงมาคือ ปัญหาด้านเสียง (45.3%) และน้อยที่สุดคือ ปัญหาด้านอื่น ๆ เช่น ขยะ (12.9%) และผลการศึกษา (ภาพที่ 4) พบว่า กลุ่มตัวอย่าง 47% ยังคงระบุว่าปัญหาและผลกระทบยังคงเท่าเดิม (สัดส่วนน้อยลงจากปี 2567 คือ 52.5%) รองลงมา28.2% ระบุว่าปัญหาและผลกระทบลดลง (สัดส่วนน้อยลงกว่าปี 2567 คือ 37.7%) **และ 24.9% ระบุว่าปัญหาและผลกระทบเพิ่มขึ้น (สัดส่วนเพิ่มขึ้นกว่าปี 2567 คือ 9.8%)**

ทั้งนี้เมื่อพิจารณาปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละกลุ่ม พบว่า (1) ปัญหาในกลุ่มเท่าเดิมมากที่สุดคือ ปัญหาอื่นๆ เช่น ขยะ (70.4%) ปัญหากลิ่น (61.5%) และน้อยที่สุด คือ เสยง (37.8%) (2)

ปัญหาในกลุ่มที่เพิ่มขึ้น มากที่สุดคือ ปัญหาเขม่าควัน (39.2%) รองลงมาคือ ปัญหาแรงสั่นสะเทือน (35.3%) และน้อยที่สุดคือ ปัญหาอื่น ๆ เช่น ขยะ (9.9%) และ (3) ปัญหาในกลุ่มที่ลดลง มากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง (44.9%) รองลงมาคือ ปัญหาน้ำ (27.9%) และน้อยที่สุด คือ ปัญหาอื่น ๆ เช่น ขยะ (19.7%)



ภาพที่ 4 แสดงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อระดับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างปี 2024 และ 2023

เมื่อพิจารณาปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำแนกตามตำบล (ภาพที่ 5) พบว่า ตำบลที่วังและตำบลถ้ำใหญ่เห็นว่าระดับปัญหาเพิ่มขึ้น คือ ตำบลถ้ำใหญ่ (76.6%) ตำบลที่วัง (58.1%) ส่วนตำบลควนกรด และตำบลชะมายเห็นว่าระดับปัญหาลดลง (41.6% และ 34%) เมื่อพิจารณาในแต่ละด้าน พบว่า (1) ตำบลที่วังเห็นว่าระดับปัญหาเพิ่มขึ้นทุกด้าน ยกเว้น ด้านฝุ่นละออง (55%) (2) ตำบลถ้ำใหญ่เห็นว่ามีระดับปัญหาเพิ่มขึ้นทุกด้าน สูงสุดคือ ด้านเสียง (82.3%) (3) ตำบลควนกรดเห็นว่าเพิ่มขึ้น สูงสุดคือ ด้านกลิ่น (80%) และลดลงสูงสุดด้านเสียง (37.8%) และ (4) ตำบลชะมายเห็นว่าลดลง โดยเฉพาะด้านฝุ่นละออง (34%))

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	ที่วัง			ถ้ำใหญ่		
	2566	2567	2568	2566	2567	2568
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	52.2%	54.1% ↑	58.7%	26.0%	57.7% ↑	76.6%
1. ด้านฝุ่นละออง	56.8%	55.3% ↓	55%	26.9%	60.8% ↑	71.2%
2. ด้านเสียง	50.9%	48.7% ↑	60.2%	25.9%	46.3% ↑	82.3%
3. ด้านแรงสั่นสะเทือน	50.8%	46.8% ↑	60.1%	23.5%	30.0% ↑	79.5%
4. ด้านน้ำ	51.4%	50.4% ↑	54.2%	20.3%	55.0% ↑	65.6%
5. ด้านพื้นฟู ปรับปรุงพื้นที่ ภูมิทัศน์	54.9%	51.6% ↑	53.6%	18.9%	62.5%	n/a
6. ด้านกลิ่น	51.2%	45.2% ↑	53.7%	19.3%	20.0% ↑	46.7%
7. ด้านเขม่าควัน	53.4%	43.3% ↑	57.6%	20.4%	n/a	81.1%
8. ด้านอื่น ๆ	48.8%	69.7% ↓	53.5%	42.5%	70.0%	n/a

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	ชะมาย			ควนกรด		
	2566	2567	2568	2566	2567	2568
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	43.2%	58.1% ↓	34%	33.7%	45.8% ↓	41.6%
1. ด้านฝุ่นละออง	45.7%	38.0% ↓	34%	33.8%	41.2% ↑	44.2%
2. ด้านเสียง	45.0%	n/a	n/a	27.8%	35.3% ↑	37.8%
3. ด้านแรงสั่นสะเทือน	43.6%	n/a	n/a	20.8%	40.0% ↓	41.5%
4. ด้านน้ำ	40.8%	60.0%	n/a	40.0%	43.3% ↑	50%
5. ด้านพื้นฟู ปรับปรุงพื้นที่ ภูมิทัศน์	40.0%	n/a	n/a	33.3%	61.8% ↑	70%
6. ด้านกลิ่น	40.8%	n/a	n/a	24.0%	60.0% ↑	80%
7. ด้านเขม่าควัน	38.3%	n/a	n/a	32.2%	60.0% ↓	36%
8. ด้านอื่น ๆ	30.0%	70.0%	n/a	30.0%	70.0% ↓	53.9%

ภาพที่ 5 แสดงความคิดเห็นต่อระดับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำแนกตามตำบล [1]

ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจำแนกตามหมู่บ้าน พบว่า โดยรวมหมู่บ้านที่ให้ความคิดเห็นต่อระดับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมสูงที่สุดคือ บ้านน้ำพุ (90.4%) รองลงมาคือ บ้านฉาง (82.4%) และต่ำที่สุด คือ บ้าน

[1] n/a หรือ 0.00 หมายถึง ไม่มีผู้ตอบ

ห้วยขัน (34%) เมื่อพิจารณาจำแนกตามปัญหาแต่ละด้าน พบว่า (1) ด้านฝุ่นละออง ระดับปัญหาสูงสุดคือ บ้านนาตาแย้ม (74.7%) (2) ด้านเสียง ระดับปัญหาสูงสุดคือ บ้านน้ำพุ (94.6%) (3) ด้านแรงสั่นสะเทือน ระดับปัญหาสูงสุดคือ บ้านน้ำพุ (96.4) (4) ด้านน้ำ ระดับปัญหาสูงสุดคือ บ้านหัวนา (85%) (5) ด้านฟื้นฟูปรับปรุงพื้นที่ ภูมิทัศน์ ระดับปัญหาสูงสุดคือ บ้านหัวนา (82.5%) (6) ด้านกลิ่น ระดับปัญหาสูงสุดคือ บ้านหัวนา (82.5%) (7) ด้านเขม่าควัน ระดับปัญหาสูงสุดคือ บ้านน้ำพุ (88.8%) (8) ปัญหาด้านอื่น ๆ เช่น ขยะ ระดับปัญหาสูงที่สุดคือ บ้านหัวนา (82.5%)

(7) ความผูกพันและภาพลักษณ์ของโรงงานปูนฯ เมื่อพิจารณาความคิดเห็นโดยรวมของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิต ความผูกพัน และภาพลักษณ์ของโรงงานปูนฯ (ภาพที่ 6) พบว่า (1) กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนในระดับดีมาก (81.2%) เพิ่มขึ้นกว่าปี 2567 (2) ในด้านความพึงพอใจต่อความผูกพันฯ เมื่อสอบถามเป็นรายข้อจำนวน 14 ข้อ ผลรวมความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (82.6%) และเมื่อนำมาพิจารณาร่วมกับระดับความคิดเห็นโดยรวมต่อความผูกพัน พบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (83.9%) ลดลงจากปี 2567 (3) ในด้านความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์ เมื่อสอบความพึงพอใจต่อการเสริมสร้างภาพลักษณ์ของโรงงานปูนฯ 11 ข้อ พบว่า ผลรวมความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก (82.7%) และเมื่อนำมาพิจารณาร่วมกับระดับความคิดเห็นโดยรวมต่อภาพลักษณ์ พบว่า มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (83.8%) ลดลงจากปี 2567 (4) ในด้านความพึงพอใจต่อความผูกพันและภาพลักษณ์โดยรวม พบว่าอยู่ในระดับมากเช่นกัน (83.6%) ลดลงจากปี 2567 และ (5) ในด้านความคาดหวังต่อกิจกรรม โครงการและการสนับสนุนในการสร้างภาพลักษณ์ พบว่า อยู่ในระดับมากเช่นกัน (83.8%) ซึ่งลดลงจากปี 2567 เช่นกัน

ประเด็นของการศึกษา	2567				2568			
	N	ค่าเฉลี่ย	SD	%	N	ค่าเฉลี่ย	SD	%
1. ความคิดเห็นต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน	485	7.78	1.52	77.8	499	8.12	0.92	81.2%
2. ผลรวมความพึงพอใจต่อความผูกพันฯ (14 ข้อ)	547	8.06	0.84	80.6	539	8.26	0.79	82.6%
3. ระดับความคิดเห็นโดยรวมต่อความผูกผัน	534	8.67	0.97	86.7	549	8.39	0.58	83.9%
4. ผลรวมความคิดเห็นที่มีต่อภาพลักษณ์ (11 ข้อ)	537	8.20	0.86	82.0	538	8.27	0.80	82.7%
5. ระดับความพึงพอใจโดยรวมต่อภาพลักษณ์	466	8.82	0.92	88.2	549	8.38	0.56	83.8%
6. ความพึงพอใจต่อความผูกพันและภาพลักษณ์โดยรวม (3+4)	535	8.67	1.01	86.7	549	8.36	0.58	83.6%
7. ความคาดหวังต่อกิจกรรม โครงการ และการสนับสนุนการเสริมสร้าง “ภาพลักษณ์” ของ SCG	254	8.37	2.06	86.0	439	8.38	0.90	83.8%

ภาพที่ 6 แสดงภาพรวมความพึงพอใจและความคิดเห็นต่อภาพลักษณ์และความผูกพันฯ ปี 2567 และปี 2568

(8) ความต้องการและข้อเสนอแนะของชุมชน

จากจำนวนผู้ตอบทั้งสิ้น 147 ข้อสามารถสรุปประเด็นที่สะท้อนความต้องการและข้อเสนอของชุมชนจำแนกเป็น 7 กลุ่ม เรียงตามลำดับ ได้ดังนี้

(5.1) **ประเด็นการดำเนินงานของโรงงานปูนฯ** จำนวน 45 ข้อ (30.6%) พบว่า มีข้อคิดเห็นที่แสดง “ความพึงพอใจในด้านบวก” ได้แก่ เห็นควรให้สนับสนุนกิจกรรมต่อไป ทุกวันนี้พึงพอพอใจแล้ว อยากให้ทำกิจกรรมที่ปีต่อไปเรื่อยๆ ไม่มีความเห็นที่อยากให้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลง โรงงานปูนฯ ดูแลและสนับสนุนอย่างสม่ำเสมอ พัฒนากิจกรรมที่มีอยู่ให้ดีขึ้นและต่อเนื่อง เป็นต้น ขณะเดียวกันก็มีประเด็นที่ต้องการให้

ปรับปรุง ได้แก่ (1) ต้องการให้จัดกิจกรรม**ที่เปิดโอกาสให้คนเข้าร่วม**ได้มากขึ้น ไม่จำกัดเฉพาะกลุ่ม และกระจายไปในทุกพื้นที่อย่างเสมอภาคเท่าเทียม โดยสะท้อนจากข้อความต่าง ๆ เช่น จัดกิจกรรมต่างๆ โดยเข้าร่วมได้ทุกคน จัดกิจกรรมให้ชาวบ้านเข้าร่วมได้เยอะขึ้น เน้นการช่วยเหลือชุมชนที่ทั่วถึง ไม่จำกัดเอาเฉพาะคนในโรงปูนฯ หรือคนที่เกี่ยวข้อง จัดกิจกรรมภายนอกโรงปูน เพื่อให้คนในชุมชนได้เข้าร่วม อยากให้ช่วยเหลือให้เต็มที่ การช่วยเหลือเข้าถึงไม่มากพอ (2) เสนอให้**ปรับปรุงกระบวนการสื่อสารกับชุมชน** เช่น ปรับปรุงการติดต่อระหว่างคนในชุมชนและโรงปูน ควรจัดการประชาสัมพันธ์ให้ดีกว่านี้ ปรับปรุงการประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้สม่ำเสมอ ประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึงประชาชนทำให้ได้รับข่าวสารไม่ครบถ้วน (3) สอบถามและ**รับฟังความคิดเห็นจากประชาชนโดยตรงอย่างทั่วถึง** เช่น การเข้าถึงทั่วทุกหมู่บ้านในการจัดกิจกรรม รับฟังความคิดเห็นของคนในชุมชนอยู่บ่อยๆ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น (4) **ปรับวิธีการให้การสนับสนุน** เช่น วิธีการขอการสนับสนุน ควรให้ของสนับสนุนกับประชาชนโดยตรง สร้างกิจกรรมสัมพันธ์กับชุมชนให้มากขึ้น ปรับปรุงตามข้อร้องเรียน ทำกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ร่วมกัน สร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พัฒนาแหล่งที่อยู่อาศัยร่วมกัน เป็นต้น

(5.2) **ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม** จำนวน 44 ข้อ (29.9%) เรียงตามลำดับคือ (1) **ปรับปรุงปัญหาเรื่องฝุ่นละอองในอากาศ** โดยเพิ่มกิจกรรมและวิธีการจัดการให้ชัดเจน จัดการกับฝุ่นละอองที่มาตอนเช้า สนับสนุนติดตั้ง เครื่องดักจับฝุ่น (2) **ลดปัญหาเรื่องมลภาวะต่าง ๆ ของชุมชนร่วมกัน** เช่น บำรุงถนนและลดมลภาวะทางกลุ่มควันร่วมกัน ปรับปรุงปัญหามลพิษทางอากาศ เพิ่มกิจกรรมบำบัดน้ำเสียร่วมกัน ร่วมมือกับเปลี่ยนแปลง มลพิษ สภาวะ สิ่งแวดล้อมในชุมชน ปรับปรุงปัญหาน้ำกินน้ำใช้ในชุมชนเพราะมีปัญหาน้ำมีหินปูน พัฒนาสวนสาธารณะ สิ่งแวดล้อม และสภาพแวดล้อมโดยรอบ ปลูกต้นไม้ทดแทน แก้ไขปัญหาน้ำเพิ่มเติม และดูแลสภาพแวดล้อมโดยรวมให้ดีขึ้นกว่าเดิม (3) **แสดงข้อมูลและเป็นผู้นำด้านการดูแลสิ่งแวดล้อม** เช่น ช่วยให้ชุมชนสามารถนำไปปรับปรุงสิ่งแวดล้อม โดยโรงงานปูนฯ แสดงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมชุมชนที่ชัดเจน ช่วยดูแลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ดูแลมลพิษสภาวะแวดล้อม แสดงศักยภาพในการดูแลมลพิษที่เกิดขึ้น ลดการใช้สารเคมีในโรงปูน ช่วยจัดการชุมชนในด้านปัญหาขยะ ปรับปรุงมลภาวะเสียง ปรับปรุงฝุ่น ดูแลซ่อมแซมบ้านที่ร้าวและชำรุด วัดค่าอากาศให้สม่ำเสมอ เป็นต้น

(5.3) **ประเด็นด้านการพัฒนาความเป็นอยู่และดูแลชุมชนให้ดียิ่งขึ้น** จำนวน 22 ข้อ (14.9%) ซึ่งสะท้อนจากความต้องการการมีส่วนร่วมจากโรงงานปูนฯ ในประเด็นต่าง ๆ ได้แก่ ช่วยเพิ่มความสามัคคีในชุมชน ช่วยในการทำถนนเส้นทางให้ดีขึ้น-ลดฝุ่นควันบนถนน ปรับปรุงแถวหมู่บ้านรอบๆ สนับสนุนการสร้างศาลาหมู่บ้าน พัฒนาพื้นที่ในชุมชนให้สัญจรสะดวกมากขึ้น จัดกิจกรรมต่างๆ อนุรักษ์ศาสนา ทำนุบำรุงวัด พัฒนาชุมชน/ซ่อมบำรุงถนนภายในชุมชน เป็นต้น รวมไปถึงการร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตในด้านต่าง ๆ เช่น อยากให้ร่วมมือกับหน่วยงานราชการอำเภอ ช่วยเหลือสิทธิการรักษาของคนในชุมชน ดูแลภาพรวมสุขภาพของคนในชุมชน ดูแลเรื่องคุณภาพน้ำ ปรับปรุงบ่อน้ำ ร่วมแก้ไขปัญหาน้ำหน้าแล้ง จัดอบรมเกี่ยวกับยาเสพติดในชุมชน เป็นต้น

(5.4) **ประเด็นความต้องการกิจกรรมของโรงงานปูนฯ** ซึ่งเป็นความต้องการที่สอดคล้องกับกิจกรรม CSR ที่ดำเนินงานอยู่แล้วในปีที่ผ่านมา ประกอบด้วย (1) **การสนับสนุนกลุ่มเปราะบาง** จำนวน 15 ข้อ (10.2%) ได้แก่ จัดกิจกรรมกีฬาร่วมกันให้ครบทุกชุมชน กิจกรรมด้านกีฬาต้านยาเสพติด การสร้างที่ออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ การพัฒนาเยาวชนให้คนรุ่นหลังดีขึ้น การช่วยเหลือผู้สูงอายุให้มากขึ้นจากเดิม โดยเข้าถึงผู้สูงอายุและดูแลผู้สูงอายุอย่างเต็มที่ การสนับสนุนเด็กและวัดต่อไป เพิ่มการมอบสิ่งของในงานวันเด็ก จัดกิจกรรมต่างๆ ให้ครบทุกชุมชน เปิดโอกาสให้เข้าร่วมได้ทุกคน (2) **การส่งเสริมอาชีพ** จำนวน 9 ข้อ (6.1%) โดยเสริมสร้างงาน/อาชีพให้คนทั่วไป สร้างรายได้ให้กับชุมชนแล้วหาตลาดเพื่อให้รองรับของที่จะนำไป

ขายได้ (3) **การสนับสนุนการศึกษา/กีฬา** จำนน 8 ข้อ (5.4%) ได้แก่ อยากให้มีการมอบทุนการเรียนให้เข้าถึงได้มากขึ้น สนับสนุนด้านกีฬาที่จัดทุกๆปี และ (4) ด้านความปลอดภัย จำนวน 7 (4.7%) ได้แก่ ติดตั้งกระจกโค้งในบางพื้นที่ ซ่อมแซ่มกระจกโค้งให้มีความแข็งแรง สนับสนุนเรื่องทำป้ายลดความเร็ว/ป้ายเตือนตรงทางติดตั้งไฟสัญญาณเตือน ติดกล้องวงจรตามมุมตามแยก และติดตั้งที่กั้นทางรถไฟ เป็นต้น

(9) **ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตของการศึกษา**

จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะและข้อสังเกตในประเด็นต่าง ๆ ได้ดังนี้

(8.1) ข้อสังเกตุเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ระหว่างปี 2567-2568 มีผู้ใหญ่บ้านซึ่งเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่จำนวนหลายหมู่บ้าน ทั้งตำบลที่วัง ตำบลควนกรด และตำบลถ้ำใหญ่ โดยมีการเข้ารับตำแหน่งตั้งแต่ 3 เดือน ไปจนถึง 11 เดือน จากการสัมภาษณ์ พบว่า บางคนยังไม่เคยได้พบปะ พูดคุยหรือประชุมกับโรงงานปูนฯ อย่างเป็นทางการ ขาดการเชื่อมโยงการดำเนินกิจกรรมในชุมชนกับกิจกรรมของโรงงานปูนฯ ทำให้ในการสัมภาษณ์ในบางประเด็นผู้ใหญ่ยังไม่เข้าใจการทำงานของโรงงานปูนฯ ทั้งในด้านแผนงาน การประสานงาน และการดำเนินงานร่วมกันในบางประเด็น

(8.2) ประเด็นการดำเนินงานด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ พบว่า การสื่อสารจากโรงงานปูนฯ ส่วนใหญ่เป็นทางการและผ่านผู้ใหญ่บ้าน ชุมชนต้องการให้ SCG ลงพื้นที่พูดคุยโดยตรงบ่อยขึ้น (เช่น เดือนละ 1 ครั้ง) ที่สำคัญ พบว่า มีความต้องการให้ข่าวสารถึงประชาชนอย่างทั่วถึงและรวดเร็วโดยใช้หลาย ๆ ช่องทาง เช่น ใช้รถประชาสัมพันธ์ LINE กลุ่ม เป็นต้น ซึ่งสรุปประเด็นในแต่ละพื้นที่ได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อสรุป/ข้อสังเกตุด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

ข้อสรุป/ข้อสังเกต	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละพื้นที่
▪ การสื่อสารยังคงเป็นแบบ “ทางเดียว” จากโรงงานสู่ชุมชน ▪ ชาวบ้านต้องการ “การสื่อสารแบบมีส่วนร่วม” ที่ให้พวกเขาได้แสดงความคิดเห็นมากขึ้น ▪ การเปลี่ยนแปลงผู้นำชุมชนทำให้ช่องทางการสื่อสารขาดความต่อเนื่อง	▪ **ตำบลที่วัง** พบว่า (1) การติดต่อสื่อสารจาก SCG ได้รับผ่านหนังสือทางการ และประสานทางโทรศัพท์ดี (2) อยากให้โรงปูนลงพื้นที่มาพบปะชาวบ้านเพื่อรับฟังความคิดเห็น ความต้องการของคนในชุมชน อาจจะมา 15 วัน/ครั้ง หรือเดือนละ 1 ครั้ง (3) ควรแจ้งข่าวสารถึงผู้ใหญ่บ้านให้ทั่วถึงมากกว่านี้อีก เนื่องจากบางครั้งชาวบ้านมาถามถึงข้อมูลที่ทราบมาจากหมู่บ้านอื่น แต่ผู้ใหญ่บ้านไม่ทราบ (4) อยากให้ทำหนังสือแจ้งข่าวสารอย่างเป็นทางการให้ทั่วถึงทุกพื้นที่ บางหมู่บ้านได้รับ บางหมู่บ้านไม่ได้รับ และ (5) อยากให้มีการกระจายข่าวสารด้วยรถขยายเสียง จะได้ทราบข้อมูลโดยทั่วถึงกัน
	▪ **ถ้ำใหญ่** พบว่า อยากให้โรงปูนลงพื้นที่ พูดคุย ประชุม ร่วมกับชุมชน
	▪ **ชะมาย** พบว่า อยากให้โรงปูนลงพื้นที่ สื่อสารกับชาวบ้านในชุมชน
	▪ **ควนกรด** พบว่า (1) อยากให้ลงพื้นที่ประชุมร่วมกับชุมชน และ (2) อยากให้สื่อสารกับผู้ใหญ่บ้านมากกว่านี

(8.3) **ประเด็นด้านเศรษฐกิจและการส่งเสริมอาชีพ** พบว่า มีความต้องการให้โรงงานปูนฯ กระจายการสนับสนุนอาชีพอย่างทั่วถึง (ทุกหมู่บ้านมากขึ้น) ให้ความสนใจด้านอาชีพและเสริมรายได้ในท้องถิ่นที่หลากหลาย เช่น ทำขนมไทย, ปุ๋ยหมัก, เครื่องแกง, พืชสวนครัว ฯลฯ ในขณะเดียวกันกันชุมชนยังเรียกร้องความช่วยเหลือในด้านอื่น ๆ เพิ่มเติมด้วย ได้แก่ ต้องการให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงานเพิ่ม และต้องการให้มีศูนย์จัดการขยะและรีไซเคิล เพื่อสร้างรายได้หมุนเวียนในชุมชน เป็นต้น ซึ่งสรุปประเด็นในแต่ละพื้นที่ได้ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อสรุป/ข้อสังเกตุด้านเศรษฐกิจและส่งเสริมอาชีพ

ข้อสรุป/ข้อสังเกต	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละพื้นที่
▪ การส่งเสริมอาชีพมีผลดีต่อภาพลักษณ์ แต่ยัง “กระจุกตัว” ใกล้โรงงาน ▪ ชุมชนต้องการความเท่าเทียมในการเข้าถึงโครงการทางเศรษฐกิจ	▪ **ตำบลที่วัง** พบว่า (1) อยากให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่อง การทำดอกไม้จันทน์, การทำขนมไทย, การทำเครื่องแกงในบางพื้นที่ (2) อยากให้ส่งเสริมด้านอาชีพให้มากขึ้น ไม่กระจุกตัวในพื้นที่ที่ใกล้โรงปูนเท่านั้น อยากให้กระจายมายังหมู่บ้านที่อยู่วงนอกบ้าง(3) สนับสนุนอบรมเรื่อง การทำปุ๋ยหมัก การทำการเกษตร เพื่อสร้างรายได้ เนื่องจากชาวบ้านเป็นประกอบอาชีพเกษตรกรเยอะ จะได้นำไปสร้างเป็นรายได้เสริม (4) อยากให้ยังคงสนับสนุนการจัดการขยะ เพื่อนำไปขายสร้างรายได้
	▪ **ถ้ำใหญ่** พบว่า (1) อยากให้มีกิจกรรมการจัดการขยะ แยกขยะ จัดเป็นศูนย์รับซื้อ (2) สนับสนุนการปลูกพืชสวนครัวเพื่อสร้างรายได้เสริม เช่น การปลูกพริก
	▪ **ชะมาย** พบว่า อยากให้ส่งเสริมอาชีพการทำเครื่องแกงของชุมชน
	▪ **ควนกรด** พบว่า (1) อยากให้ส่งเสริมอาชีพทางการเกษตร (2) ส่งเสริมการปลูกผักปลอดสารพิษสร้างรายได้

(8.4) ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ปัญหาฝุ่นละอองและขี้เลื่อยยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะพื้นที่ใกล้เหมือง (ใกล้กับโรงเลื่อย) อย่างไรก็ตามบางพื้นที่ระบุว่าฝุ่นลดลง แสดงถึงการปรับปรุงบางส่วนของโรงงาน ในประเด็นนี้จึงควรมีรายงานผลอย่างชัดเจนเพื่อให้ชุมชนรับทราบ อย่างไรก็ตามยังมีประเด็นอื่น ๆ ที่ชุมชนเสนอให้ดำเนินการเพิ่มเติม ได้แก่ (1) ให้จัดประชาคมก่อนทำโครงการสิ่งแวดล้อม เช่น การขุดลอกคลอง และ (2) ต้องการให้ SCG ให้ความรู้ด้าน พลังงานสะอาด เช่น โซลาร์เซลล์ ซึ่งสรุปประเด็นในแต่ละพื้นที่ได้ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อสรุป/ข้อสังเกตุด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อสรุป/ข้อสังเกต	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละพื้นที่
▪ การจัดการสิ่งแวดล้อมของ SCG ได้รับการยอมรับ แต่ยังมี “ความไม่มั่นใจ” จากชุมชนบางส่วน ▪ การให้ข้อมูลค่าฝุ่นแบบเรียลไทม์ (เช่น ผ่าน LINE) เป็นแนวคิดที่ชุมชนต้องการมาก	▪ **ตำบลที่วัง** พบว่า (1) อยากให้ทำประชาคมโครงการขุดคลอง ลอกคลองผ่านหมู่ 4 เพื่อให้ชุมชนได้เข้าใจ สามารถแสดงความคิดเห็น และสร้างความร่วมมือร่วมกัน (2) อยากให้จัดอบรมให้ความรู้กับชาวบ้านเรื่อง พลังงานสะอาด โซล่าเซลล์ ชาวบ้านจะได้มีความรู้ ความเข้าใจมากขึ้น
	▪ **ถ้ำใหญ่** พบว่า เมื่อชาวบ้านแจ้งปัญหาและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมแก่ทางโรงงานปูนฯ จะมีการจัดการทันที
	▪ **ชะมาย** พบว่า โรงงานปูนฯ มีระบบการจัดการดีอยู่แล้ว
	▪ **ควนกรด** พบว่า มีการจัดการที่ดี

(8.5) ด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์ พบว่า (1) โดยรวมชุมชนสะท้อนความชื่นชมโรงงานปูนฯ ในกิจกรรมสำคัญ ๆ ได้แก่ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ทุนการศึกษา การสนับสนุนกีฬา แต่ยังมีข้อร้องเรียนเรื่องการสนับสนุนที่ไม่ทั่วถึงระหว่างหมู่บ้าน เกิดความไม่เท่าเทียมและเสมอภาค (2) ชุมชนมีความต้องการให้ดูแลกลุ่มเปราะบาง (ผู้สูงอายุ, ผู้ป่วยติดเตียง) ให้มากขึ้น (3) ต้องการการมีส่วนร่วมจากโรงงานปูนฯ ในการจัดการปัญหาความปลอดภัย ทั้งในด้านแสงไฟไม่เพียงพอ ขี้เลื่อยตกถนน กำแพงทรุด

และ (4) ชุมชนต้องการการสนับสนุนเพิ่มเติมเกี่ยวกับศาลาพักคอย กระจกโค้ง และตัดต้นไม้ริมทาง ซึ่งสรุปประเด็นในแต่ละพื้นที่ได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ข้อสรุป/ข้อสังเกตุด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์

ข้อสรุป/ข้อสังเกต	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละพื้นที่
▪ โรงปูนมี “ภาพลักษณ์ที่ดีด้านสังคมมาก” แต่ยังถูกมองว่า “ไม่เท่าเทียม” ▪ ประชาชนต้องการให้ SCG เข้ามาในบทบาท “ผู้ดูแลสาธารณะ” มากกว่าภาคเอกชนทั่วไป ▪ การติดตามผลของโครงการ (monitoring) ยังขาดความต่อเนื่อง	▪ ตำบลที่วัง พบว่า (1) การสนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ดีมาก และอยากให้มีกิจกรรมนี้ต่อเนื่อง (2) มีการจัดทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนดี (3) สนับสนุนการกีฬาดี (4) เศษไม้ ขี้เลื่อย หล่นลงบนถนนบ่อยและเยอะ อยากให้ช่วยจัดการเรื่องนี้ (5) ดวงไฟที่บริเวณเกาะกลางถนนสว่างไม่เพียงพอ ส่งผลถึงความปลอดภัยของชุมชนที่อยู่ติดถนนใหญ่อยากให้ช่วยดูแลเรื่องนี้ (6) เนื่องจากพื้นที่ที่อยู่ใกล้โรงปูนจะได้รับการสนับสนุนมากกว่าพื้นที่อื่นที่อยู่วงนอก จึงอยากให้สนับสนุนทุกพื้นที่ทุกหมู่บ้านเท่าเทียมกัน (7) อยากให้มีการพัฒนาวัดเป็นสถานที่ปฏิบัติธรรมของชุมชน (8) อยากให้ดูแลผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้ด้อยโอกาส เนื่องจากพบว่ากลุ่มเหล่านี้มีจำนวนมากในชุมชน หากได้รับการช่วยเหลือจะคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้นมาก (9) การขอหินคลุกต้องขอผ่านเทศบาล บางครั้งจึงได้บ้าง ไม่ได้บ้างและล่าช้า อยากให้มีการจัดสรรเป็นตั๋วเป็นโควตาของหมู่บ้านให้ทั่วถึงทุกหมู่บ้าน (10) อยากให้เพิ่มงบประมาณด้านการศึกษาให้มากขึ้น (11) อยากให้ส่งเสริมสนับสนุนการจ้างงานชาวบ้านในชุมชนได้ทำงานในโรงปูน (12) อยากให้มีการติดตามเรื่องที่โรงปูนได้มาสำรวจผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงว่าตอนนี้ดำเนินการถึงไหน เนื่องจากกลุ่มเหล่านี้รอความช่วยเหลืออยู่ (13) อยากให้ติดตามเรื่องที่อนามัยขอศาลาพักคอย เนื่องจากได้ขอการสนับสนุนไปนานแล้ว ตอนนี้ยังไม่ได้ (14) ชาวบ้านรู้สึกถึงความไม่เท่าเทียมกันของในแต่ละพื้นที่ บางพื้นที่ได้รับการสนับสนุนสิ่งต่าง ๆ อย่างมาก และรวดเร็ว แต่บางพื้นที่แทบจะไม่ได้รับเลย ซึ่งชาวบ้านก็ตำหนิมายังผู้นำชุมชนว่าเหตุใดหมู่บ้านของตนจึงไม่ได้ (15) อยากให้สำรวจเพิ่มกระจกโค้งในหมู่ 2 เนื่องจากทางแยกเข้าซอยต่าง ๆ เยอะมาก (16) อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาในหมู่บ้านเนื่องจากไม่ได้รับนานมากแล้ว (17) อยากให้มีการจัดสรรกองทุนไฟฟ้า (18) อยากให้ช่วยดูแลการตัดแต่งกิ่งไม้ริมถนน เนื่องจากอยู่ใกล้เสาไฟฟ้า กลัวชาวบ้านจะได้รับอันตราย (19) โรงปูนสนับสนุนกระจกโค้งดี ทำให้ชาวบ้านใช้เส้นทางสัญจรไปมาในชุมชนอย่างปลอดภัย (20) อยากให้ดูแลซ่อมแซมกำแพงกั้นของโรงปูน บริเวณพื้นที่หมู่ 6 เนื่องจากได้ทรุดล่มลงหล่นใส่ในพื้นที่ชาวบ้าน
	▪ **ถ้ำใหญ่** พบว่า (1) อยากให้กระจายการสนับสนุนให้ทั่วถึงทุกพื้นที่ เนื่องจากพบว่ามีการสนับสนุนที่วังไทรเป็นส่วนใหญ่ (2) อยากให้สนับสนุนพื้นที่ออกกำลังกายในหมู่บ้าน สนามฟุตบอล (3) อยากให้มีป้ายแจ้งเตือนเขตอันตราย บริเวณพื้นที่เขตระเบิดหิน (4) อยากให้ดูแลสุขภาพของเด็ก ผู้สูงอายุ ในพื้นที่เขตระเบิดหิน เป็นพิเศษ เนื่องจากพบฝุ่นเยอะ
	▪ **ชะมาย** พบว่า อยากให้สนับสนุนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง
	▪ **ควนกรด** พบว่า (1) มีข้อสังเกตเรื่อง แผนโครงการการทำแผงโซล่าเซลล์ในพื้นที่เหมืองแม่น้ำ หมู่ที่ 13 ซึ่งจะทำให้ชาวบ้านไม่มีพื้นที่สำหรับการออกกำลังกายของชุมชนหรือไม่ ชาวบ้านยังคงได้ใช้ประโยชน์จากพื้นที่ดังกล่าวอีกหรือไม่ (2) มีหน่วยแพทย์เคลื่อนกลับมาให้บริการอีกครั้ง อยากให้มีอย่างนี้ทุกปี สม่ำเสมอ

(8.6) ข้อสังเกตการทำเหมืองเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยรวมชาวบ้านและผู้นำยังสะท้อนว่าชาวบ้านบางพื้นที่ยังพบ “ฝุ่นจากการระเบิดหิน” แต่ส่วนใหญ่เห็นว่าโรงงานปูนฯ มีการจัดการรวดเร็วเมื่อร้องเรียน อย่างไรก็ตามชุมชนยังคงสะท้อนว่าต้องการให้โรงงานปูนฯ เปิดเผยข้อมูล ค่าฝุ่น/คุณภาพอากาศ ต่อสาธารณะอย่างต่อเนื่องและชัดเจน ซึ่งสรุปประเด็นในแต่ละพื้นที่ได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ข้อสรุป/ข้อสังเกตุด้านการทำเหมืองเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ข้อสรุป/ข้อสังเกต	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละพื้นที่
▪ การตอบสนองต่อปัญหาเฉพาะหน้าดี แต่ยังขาดการ “สื่อสารเชิงป้องกัน” (proactive communication) ▪ ชุมชนยังรู้สึกว่าการทำเหมืองมีการปรับปรุงต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว แต่ยังมีความรู้สึกว่ายังมีผลกระทบทางสุขภาพ	▪ **ตำบลที่วัง** พบว่า (1) หมู่ที่ 8 โดนฝุ่นละอองเยอะ (2) ในบางพื้นที่พบว่าฝุ่นลดลง (3) พบปัญหาขี้เลื้อยเป็นประจำ และอยากให้แก้ปัญหาเรื่องฝุ่น
	▪ **ถ้ำใหญ่ พบว่า** อยากให้มีการแจ้งข่าวสารค่าฝุ่นในแต่ละวัน โดยเฉพาะเมื่อพบค่าที่ควรระวัง ให้ส่งข้อมูลแจ้งเตือนในไลน์กลุ่ม
	▪ **ชะ**มาย พบว่า โรงงานปูนฯ มีระบบการจัดการดีอยู่แล้ว
	▪ **ควนกรด** พบว่า ปัญหาบ้าง โรงปูนมีการจัดการแก้ไขทันที และชุมชนปรับตัวได้

(8.7) ข้อสังเกตปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการศึกษา พบว่า ปี 2568 กลุ่มตัวอย่างมีความคิดเห็นต่อปัญหาและผลกระทบฯ เพิ่มขึ้น (59.5%) และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นละอองจำนวนมากที่สุด (50.2%) แต่เป็นที่น่าสังเกตุว่าปัญหาด้านเสียง (62.9%) ปัญหาแรงสั่นสะเทือน (62.5%) ปัญหาเขม่าควัน (60.4%) เพิ่มขึ้นมากกว่าปัญหาฝุ่นละออง (55.3%) และกลุ่มตัวอย่าง 24.9% ระบุว่าปัญหาและผลกระทบเพิ่มขึ้นกว่าปี 2567 (9.8%) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นที่การดูแลปัญหาและผลกระทบดังกล่าวอย่างใกล้ชิดมากขึ้น และชุมชนยังมีความคาดหวังต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่องมากยิ่งขึ้น ไม่ใช่เพียงการแก้ปัญหาที่มีการร้องเรียนจากชุมชนแต่เพียงเท่านั้น แต่แสดงถึงความใส่ใจและมีการพูดคุยในประเด็นด้านนี้กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

(8.8) **ประเด็นด้านความผูกพันและภาพลักษณ์** จากการศึกษา แม้ว่าโดยรวมความคิดเห็นต่อความผูกพันและภาพลักษณ์ อยู่ในระดับ “ดีมาก” แต่ทว่าลดลงจากปี 2567 (83.9% และ 83.8% ตามลำดับ) และเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับความคาดหวังต่อกิจกรรมฯ พบว่า มีค่าเฉลี่ยน้อยกว่าความคาดหวัง (83.8%) ในประเด็นนี้สะท้อนให้เห็นว่าชุมชนมีความคาดหวังต่อการดำเนินงานที่ผ่านมาสูง แต่สิ่งที่ดำเนินการในปี 2568 นี้ได้สร้างการรับรู้ (Percieved) น้อยกว่าที่คาดหวัง ช่องว่างระหว่างค่าเฉลี่ยดังกล่าวแม้จะมีค่าไม่สูงนัก แต่สะท้อนความถึงความต่อเนื่องของกิจกรรมหรือความสัมพันธ์ที่โรงงานปูนฯ มีต่อชุมชนลดลงกว่าปีที่ผ่านมา ดังนั้นจึงควรพิจารณาให้การดำเนินงาน “มีความต่อเนื่อง” ทั้งในด้านการสนับสนุน การพบปะ และการมีส่วนร่วมกับชุมชน ซึ่งสรุปประเด็นความคิดเห็นในแต่ละพื้นที่ได้ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ข้อสรุป/ข้อสังเกตุด้านความผูกพันและภาพลักษณ์

ข้อสรุป/ข้อสังเกต	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละพื้นที่
▪ ความสัมพันธ์ระหว่างโรงงานกับชุมชน “ขึ้นอยู่กับบุคคล” มากกว่าระบบ ▪ ขาดกลไกสร้างความสัมพันธ์ระยะยาว	▪ **ตำบลที่วัง** พบว่า (1) ไม่ค่อยดีเหมือนที่ผ่านมา (2) มีความรู้สึกว่าเมื่อมีการเปลี่ยนหัวหน้า การบรรเทาปัญหาจะน้อย การแก้ปัญหาน้อยจากเมื่อก่อน อย่างไรก็ตามโรงงานปูนฯ ก็สนับสนุนชุมชนอย่างดี อยากให้มีต่อเนื่องตลอดทุกปี
	▪ **ถ้ำใหญ่ พบว่า** ภาพลักษณ์โดยรวม มีบ้างข่าวสารที่ชาวบ้านไม่ทราบ รู้สึกว่าโรงปูนยังไม่เปิดเผยข้อมูลอย่างทั่วถึง หากจะเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง ควรสนับสนุนการสร้างรายได้ สร้างอาชีพให้คนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง
	▪ **ชะ**มาย พบว่า ภาพลักษณ์โรงงานปูนฯ ให้การสนับสนุนชุมชนต่อเนื่องอย่างดี หากจะเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง อยากให้สนับสนุนชุมชนต่อเนื่องในทุกกิจกรรม
	▪ **ควนกรด** พบว่า ภาพลักษณ์โรงงานปูนฯ ให้การสนับสนุนกิจกรรมอย่างดี ทำให้ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี หากต้องการให้ชุมชนเข้มแข็ง อยากให้ส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาในชุมชนได้มีโอกาสทำงานในโรงปูน อย่างน้อยหมู่บ้านละ 1 คน

ข้ อ ส รุ ป / ข้อสังเกต	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในแต่ละพื้นที่
เช่น คณะกรรมการร่วม หรือ ศูนย์สื่อสารระหว่างโรงงานปูนฯ กับชุมชน	

(10)**ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินกิจกรรมของโรงงานปูนฯ**

จากผลการศึกษาดังกล่าว สามารถสรุปข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานฯ ได้ดังนี้

(9.1) โดยภาพรวม ชุมชนยังคงคาดหวัง โดยจะเห็นค่าเฉลี่ยความคาดหวังต่อการดำเนินกิจกรรม (Expectation) มากกว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อความผูกพันและภาพลักษณ์โดยรวม (Community Satisfaction) ซึ่งเป็นการรับรู้ของชุมชนในปัจจุบัน โดยพบว่าชุมชนยังคงมองตนเองในมุมผู้รับผลประโยชน์ หากปรับเปลี่ยนเป็น “ผู้ร่วมผลประโยชน์” ในเชิงกิจกรรมที่ทำด้วยกัน อาจดำเนินการร่วมกันในลักษณะของ “คณะกรรมการ” เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนได้ร่วมกำหนดทิศทาง ร่วมวางแผน และสร้างการมีส่วนร่วมในความคาดหวังและความสำเร็จไปด้วยกันในลักษณะของผู้ร่วมสร้างสรรค์ (Co-creation & Partnership)

(9.2) ผู้นำชุมชนยังคงมีบทบาทต่อการสร้าง “การจดจำ” และ “ความผูกพัน” แต่ในบางชุมชนผู้นำบางคนยังไม่เคยได้พบปะ พูดคุยหรือประชุมกับโรงงานปูนฯ อย่างเป็นทางการ จึงควรมีการประชุมกับผู้นำชุมชนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อสร้างการรับรู้และการดำเนินงานร่วมกัน และทำให้การสื่อสารมีความต่อเนื่อง นอกจากนี้เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในระดับผู้นำควรมีการแนะนำหรือประชุมชี้แจงระหว่างกันอยู่เสมอ

(9.3) ควรสำรวจและทำกิจกรรมเชิงพุ่งเป้าไปแต่ละชุมชน ด้วยแต่ละชุมชนมิติความต้องการที่แตกต่างกัน หากการดำเนินงาน CSR ปรับเปลี่ยนจากการดำเนินงานเชิงมวลชนมาเป็นเชิงสังคมอย่างชัดเจน นประเด็นจึงขอเสนอให้มี“แผนปฏิบัติงานชุมชน” ที่มาจากปัญหาและความต้องการ ซึ่งอาจเกิดจากการประชุมร่วมกันหรือมีการศึกษาอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดแผนระยะสั้นและระยะยาวที่ชัดเจน

(9.4) กิจกรรมที่ดำเนินงานในปัจจุบัน ชุมชนมองว่าเป็นเรื่องปกติที่ SCG ต้องดำเนินการอยู่แล้ว การรับรู้/จดจำ/ความพึงพอใจไม่ได้แตกต่างจากเดิมมากนัก อาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงเล็กน้อยขึ้นอยู่กับบริบทของการดำเนินกิจกรรมในแต่ละกิจกรรม ดังนั้นการจัดกิจกรรมให้ครอบคลุมทุกพื้นที่จะสร้างการรับรู้และความพึงพอใจได้มากกว่า เนื่องจากสะท้อนให้เห็นถึง “ความเท่าเทียม” และ “ความจริงใจ” ของการดำเนินงาน

(9.5) ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานกิจกรรมแต่ละด้านมีดังนี้

(9.5.1) สร้างระบบสื่อสารเชิงรุก เช่น ตั้ง “ศูนย์สื่อสารชุมชน” หรือ LINE OA สำหรับแจ้งข่าวสาร สิ่งแวดล้อม และรับข้อร้องเรียน เนื่องจากผลการวิจัยสะท้อนว่าชุมชนต้องการ “ความสัมพันธ์แบบเปิดเผยและใกล้ชิด” มากกว่าการรับข้อมูลทางการ การมีส่วนร่วมจะช่วยลดความไม่เข้าใจและความรู้สึกไม่เท่าเทียม

(9.5.2) จัดทำโครงการเศรษฐกิจของชุมชนอย่างมีทิศทางร่วมกับแต่ละชุมชน เนื่องจากแต่ละชุมชนมีบริบทและมีความพร้อมที่แตกต่างกัน ที่สำคัญมีความคาดหวังต่อโรงงานปูนฯ ไม่ใช่แค่ CSR แต่เป็น “หุ้นส่วน” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนที่ช่วยยกระดับรายได้และสร้างความยั่งยืน ดังจะเห็นได้จากความต้องการที่จะให้มีโครงการการฝึกอบรมอาชีพให้ทั่วถึงทุกหมู่บ้าน รวมไปถึงสนับสนุนการรีไซเคิล/ขยะสร้างรายได้/การใช้พลังงานสะอาดในชุมชน ซึ่งเป็นสิ่งที่โรงงานปูนฯ ทำได้ดีและมีความเชี่ยวชาญเป็นอย่างดี

(9.5.3) ควรมีการรายงานและเปิดเผยข้อมูลสิ่งแวดล้อมแบบโปร่งใส เช่น รายงานค่าฝุ่น และผลการตรวจคุณภาพอากาศเป็นประจำ (รายงานค่าฝุ่น รายงานคุณภาพอากาศ ฯลฯ) ซึ่งอาจนำนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาเป็นเครื่องมือสร้างความโปร่งใส ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานปูนฯ ซึ่งจะสอดคล้องกับความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่สูงขึ้นกว่าเดิมมาก

(9.5.4) กิจกรรมด้านความปลอดภัย สุขภาพ สังคม และสาธารณประโยชน์ ควรปรับแนวคิดจากการช่วยเหลือแบบ “กิจกรรมระยะสั้น” มาเป็น “โครงการต่อเนื่องและวัดผลได้” ซึ่งอาจเกิดจากการจัดทำแผนงานร่วมกันกับชุมชน เกิดจากสร้างความสัมพันธ์ระยะยาวกับผู้นำชุมชนรุ่นใหม่ รวมไปถึงการจัดกิจกรรมฝึกอบรม/ประชุมผู้นำชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันอย่างสม่ำเสมอ เช่น เพิ่มจากปีละครั้งมาเป็นปี 2 ครั้ง เป็นต้น

(9.5.5) ในด้านความผูกพันและภาพลักษณ์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับความไว้วางใจในองค์กร และขึ้นอยู่กับบุคคลและประสบการณ์ตรงของแต่ละบุคคล แม้ว่าโดยรวมจะอยู่ในระดับดีอยู่แล้ว แต่หากมี “กลไก” ที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมระหว่างกันโดยไม่ขึ้นกับคนใดคนหนึ่ง ก็จะทำการดำเนินงานในภาพขององค์กรมีความจริงใจ น่าเชื่อถือ และไว้วางใจมากขึ้น จึงควรมีระบบติดตามผล (Monitoring System) เพื่อประเมินผลการดำเนินงานร่วมกันกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ซึ่งควรทำทั้งในระยะสั้นและระยะยาว อนึ่งหากพิจารณาความคาดหวังที่มีอยู่ในปัจจุบัน จะเห็นว่า ชุมชนไม่ได้พิจารณาโรงงานปูนฯ แค่เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Change Agent) เท่านั้น แต่มีความคาดหวังว่าโรงงานปูนฯ มีศักยภาพเพียงพอที่จะทำให้ชุมชนเข้มแข็ง ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีองค์ความรู้ที่เป็นความเชี่ยวชาญของโรงงานปูนฯ ในการช่วยแก้ไขปัญหาของชุมชนได้เป็นอย่างดี เช่น การใช้พลังงานสะอาด พลังงานหมุนเวียน การจัดการขยะ การอบรมด้านอาชีพ ฯลฯ จึงควรพิจารณาจัดตั้ง “ศูนย์การเรียนรู้เพื่อชุมชน” ขึ้น เพื่อเป็นแหล่งบ่มเพาะและเผยแพร่องค์ความรู้สำหรับชุมชนบนพื้นฐานความเชี่ยวชาญขององค์กร ซึ่งนอกจากจะเสริมภาพลักษณ์แล้วยังสร้างการยอมรับในวงกว้างอีกทางหนึ่งด้วย



เอกสารแนบที่ 2.17

ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2568
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (ครั้งที่ 2/2568)
และแผนการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2569 (ครั้งที่ 1/2569)

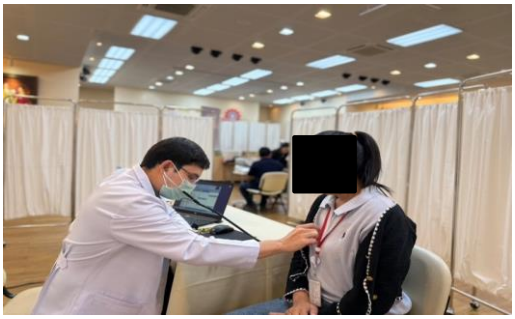
แบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย

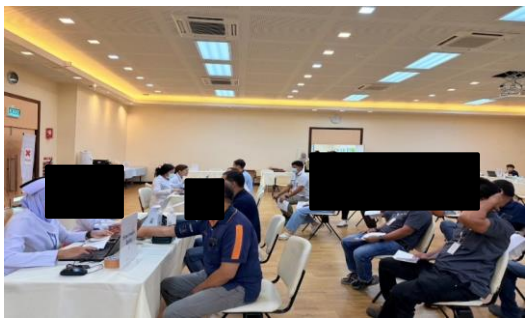
การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (แบบ จผส.๑) 2568

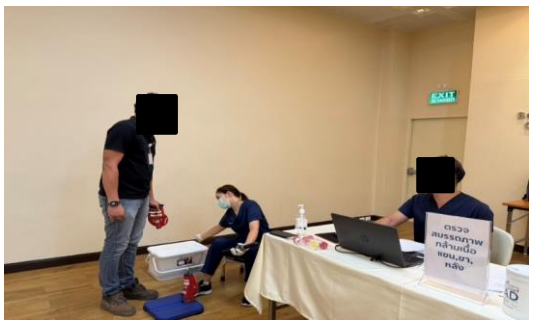
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด รอบเหมือง(กลุ่มพนักงาน)

วันที่ 18-27 พฤศจิกายน 2568











คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มอบวุฒิบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

ได้ผ่านการอบรม

หลักสูตร "อาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์"

ระหว่างวันที่ ๒ มิถุนายน – ๒๙ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๘ (๒๔๐ ชั่วโมง)

ณ ห้อง ๕๐๔ ชั้น ๕ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงสง.จิต พฤกษะริตานนท์)
ประธานโครงการหลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์พิสิษฐ์ พิริยาพรรณ)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ใช้เพื่อยืนยันกับ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (พุทธ) จำกัด(มหาชน) ว่า พญ.จตุพร วิจิตรเวชการ ได้ผ่านการอบรม หลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์ จริง
แต่งประกอบหลักฐาน ปีงบประมาณ 2568



ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ขอมอบใบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

แพทย์หญิงดารณี ขวัญแก้ว ฮาร์เปอร์

ได้ผ่านการฝึกอบรม

โครงการอบรมหลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์ รุ่น 2"

ประจำปี พ.ศ. 2559

ระหว่างวันที่ 2 พฤษภาคม 2559 จนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2559

(รศ.ดร.พญ.พิชญา พรรคกองสุข)
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน

(รศ.นพ.พุทธิศักดิ์ พุทธวิบูลย์)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ใช้เพื่อยืนยันกับ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (พุทธ) จำกัด(มหาชน) ว่า พญ.ดารณี ขวัญแก้ว ฮาร์เปอร์ ได้ผ่านการอบรม หลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์ จริง
ประจำปี 2568

เลขที่ ๖๖๓๔๐

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ขอมอบบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

นายแพทย์ปิยะวิทย์ หนูพันธ์

ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่

ได้ผ่านการอบรม

หลักสูตร "อาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์" รุ่นที่ ๑๒

ระหว่างวันที่ ๖ มิถุนายน – ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวีลาภ ตั้นสวัสดิ์)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

(นายแพทย์อโณทัย จัตุพร)
ประธานหลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์

(นายแพทย์อดุลย์ บัณฑุกุล)
นายกสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพ
และสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

ใช้ประกอบเพื่อประกอบการตรวจ ประจำปี 2568
กับบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด จากต้นสังกัดแพทย์จริง
ใช้ประกอบเพื่อประกอบการตรวจ นพ.ปิยะวิทย์ หนูพันธ์ ได้จบหลักสูตร
อาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์

เลขที่ ๖๖๓๕๔

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ขอมอบบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

นายแพทย์สมัชชา ลีลาวิลาส

ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ ๕๙๔๐๗

ได้ผ่านการอบรม

หลักสูตร "อาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์" รุ่นที่ ๑๒

ระหว่างวันที่ ๖ มิถุนายน – ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ทวีลาภ ตั้นสวัสดิ์)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

(นายแพทย์อโณทัย จัตุพร)
ประธานหลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์

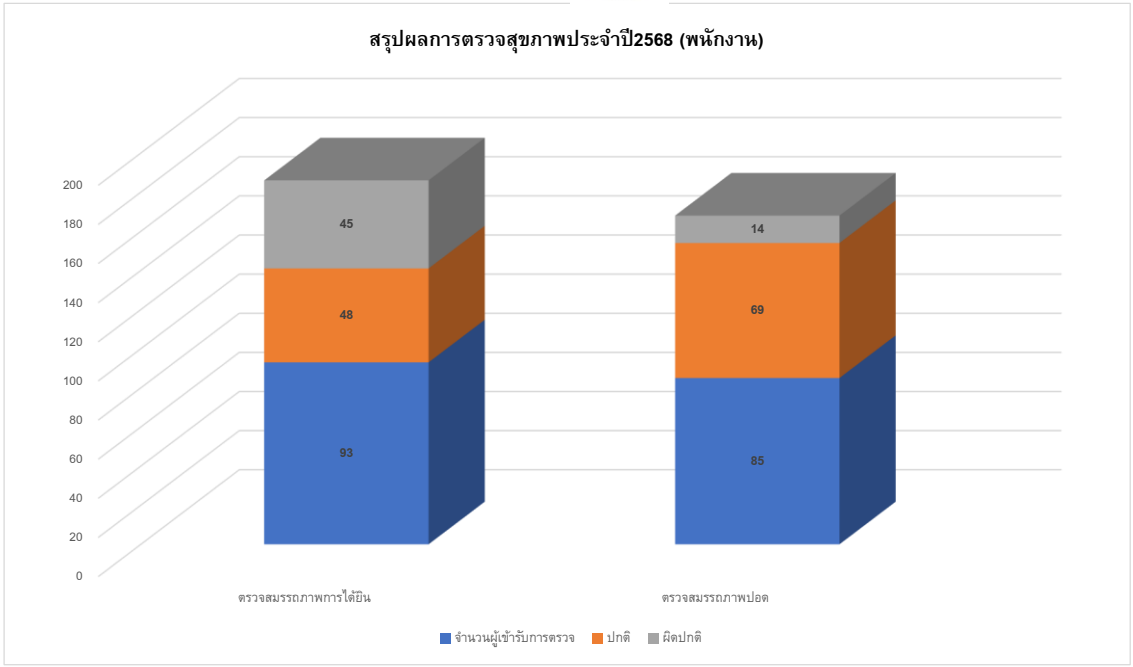
(นายแพทย์อดุลย์ บัณฑุกุล)
นายกสมาคมโรคจากการประกอบอาชีพ
และสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

ใช้ประกอบเพื่อประกอบการตรวจ ประจำปี 2568
กับบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด จากต้นสังกัดแพทย์จริง
ใช้ประกอบเพื่อประกอบการตรวจ นพ.สมัชชา ลีลาวิลาส
ได้จบหลักสูตรอาชีวเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับแพทย์



สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568

รายละเอียดการตรวจ	จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	%ปกติ	%ผิดปกติ
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	93	48	45	52%	48%
ตรวจสมรรถภาพปอด	85	69	14	81%	16%


สรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี2568 (พนักงาน)
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
45
48
93
14
69
85
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน
ตรวจสมรรถภาพปอด
จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ
ปกติ
ผิดปกติ



ประจำปี 2569

ตรวจสุขภาพ ตามปัจจัยเสี่ยง



สำหรับพนักงาน

29 มิถุนายน - 7 กรกฎาคม 2569

เวลา 07.30 - 15.00 น.

ห้องทุ่งสง - ที่วัง (เว้นวันเสาร์-อาทิตย์)

100% ตามที่กฎหมายกำหนด

ขอเชิญพนักงานรับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี 2569

1 ตรวจสอบรายการตรวจ

รายการตรวจ
ตรวจสอบทาง
email auto

2 ข้อห้าม

งดตรวจสุขภาพ
กรณี มีอาการไข้ ไอ จาม เจ็บคอ
หรือหายจากเป็นโรค Covid
เว้นระยะห่าง 1 เดือน

3 กรณีที่ใช้ผลตรวจจากที่อื่น

- กรณีที่ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีก่อนหน้า ระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน ใช้ผลตรวจรายการเดียวกันได้
- กรณีที่รายการประจำปีไม่ตรงกับตรวจปัจจัยเสี่ยง ต้องตรวจเพิ่มเติมให้ครบ
- กรณีที่ทำงานอับอากาศ ที่สูง ขับรถ หากไม่ได้ตรวจกับกรพ.วัฒนแพทย์ ต้องตรวจใหม่ทั้งหมด เพื่อออกใบรับรองแพทย์

4. การเตรียมตัว

4.1 การเตรียมตัวก่อน ตรวจเลือด

- งดอาหารทุกชนิด อย่างน้อย 12 ชั่วโมง (สามารถทานน้ำเปล่าได้)
- งดอาหารทะเล/กะปิ/น้ำปลา (ปริมาณมาก)/สาหร่ายทะเล / ยาหม้อ/ยาหอม/ยาสมุนไพร มากกว่า 72 ชั่วโมง รวมถึงหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารโดยตรง
- งดใบผักกาดหอม ผักโขม มันฝรั่ง ธัญพืช ถั่วลิสง ถั่วเหลือง และเมล็ดทานตะวัน มากกว่า 72 ชั่วโมง
- งดทานยาโรคเบาหวาน อย่างน้อย 8 ชั่วโมง
- ต้องทานยาลดความดันตามปกติ (ไม่ส่งผลกระทบต่อการตรวจ และไม่กัดกระเพาะอาหาร)



4.2 การเตรียมตัวก่อน ตรวจปอด

- งดออกกำลังกาย ก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย 30 นาที
- งดอาหารก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- ไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 4 ชั่วโมง
- หยุดสูบบุหรี่ ก่อนทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- หยุดยาขยายหลอดลม
- ไม่สวมเสื้อผ้าที่รัดกรวยอกและท้อง

4.3 การเตรียมตัวก่อน ตรวจหู

- สภาพร่างกายปกติ ไม่เป็นไข้หวัด หรือหูอื้อ
- ไม่สัมผัสเสียงดังก่อนเข้ารับการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินทั้งจากที่บ้านหรือที่ทำงานอย่างน้อย 12 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงภาวะหูดังที่เกิดขึ้นชั่วคราว หากมีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง (ปลั๊กลดเสียง หรือครอบหูลดเสียง) และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง
- ผู้รับการทดสอบ ควรออกจากที่ที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาทดสอบสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 15 นาที

4.4 การเตรียมตัวก่อน ตรวจตา

- สภาพดวงตาไม่เป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น เช่น ตาเจ็บ ตาแดง
- สายตาไม่ล้าหรือพร่ามัวจากงานที่กำลังทำอยู่
- ผู้ที่สวมแว่นตาให้นำแว่นสายตามาด้วย เพื่อทดสอบแว่นตาที่ใช้งานอยู่มีความเหมาะสมกับการทำงานหรือไม่
- ควรพักจากการปฏิบัติงานกับแสงจ้าเป็นเวลา 8-12 ชั่วโมง
- ต้องมีสมาธิฟังคำถามจากผู้ทดสอบ และบอกผลการทดสอบให้ชัดเจน หากสงสัยให้ถามผู้ทดสอบ

สำคัญ!!! : โปรดนำบัตรประชาชนมาด้วย และกรอกข้อมูลผู้รับบริการผ่าน Link หรือ QR Code ล่วงหน้า

หมายเหตุ : พนักงานท่านใดเจตนาหลีกเลี่ยงการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ถือเป็นการกระทำผิดทางวินัยจะถูกพิจารณาลงโทษตามข้อบังคับฯ บริษัท

สแกน QR Code
กรอกข้อมูลล่วงหน้า

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณเกรียงไกร ธรรมโกศล โทร. 084-6997268
คุณอัญชิษฐา แสงทอง โทร. 097-3263239



เอกสารแนบที่ 2.18

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 5 mins. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/01093-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่ตรวจวัด 29/01/69 และ 28/02/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/078107

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด												
		Leq [I] dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
	อาคารเครื่องย่อยหิน													
10.	Crusher 4/1 (บน)	81.4	86.1	107.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Crusher 4/1 (ล่าง) *	89.5	91.3	113.5	57.8	64.0	72.9	77.1	81.2	84.9	84.1	79.9	72.6	56.2
12.	Crusher 5/1 (บน)	81.9	89.2	108.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Crusher 5/1 (ล่าง) *	94.8	97.3	118.9	55.3	66.4	76.6	84.8	88.6	90.9	87.5	81.8	81.4	53.5
14.	Crusher 6/1 (บน)	84.2	85.0	105.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Crusher 6/1 (ล่าง) *	94.3	99.3	118.0	52.3	63.8	73.6	81.5	86.4	89.9	88.1	82.4	74.1	58.5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 เทียบมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 85 dB(A)

II. ISO 11202:2010
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620676
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620677
- ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 09:25 น. – 10:03 น. ในวันที่ 29/01/69
- ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 09:01 น. – 09:14 น. ในวันที่ 28/02/69
- * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....17..../....04..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 2.19



ระเบียบปฏิบัติสำหรับปฏิบัติงานบริเวณเหมืองหินปูน

	โพรซีเยอร์	รหัสเอกสาร
ปูนทุ่งสง	การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินจากการระเบิด หน้า 1/5	P-Q-801

1.0 วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินจากการระเบิดที่คลังวัตถุระเบิดในคลังวัตถุระเบิด การผสม การขนย้าย การบรรจุ การต่อวงจรและจุดระเบิด ให้เป็นไปอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

1.2 เพื่อใช้ในการติดตามและทบทวนแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินจากการระเบิดภายในส่วนเหมือง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

1.3 เพื่อเตรียมป้องกันสิ่งที่อาจจะเกิดขึ้นหรือมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นจากภัยจากการระเบิด

1.4 เพื่อควบคุมความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมจากภาวะฉุกเฉิน ภัยจากการระเบิดให้มีผลกระทบน้อยที่สุด

2.0 ขอบเขต

2.1 ใช้ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินจากการระเบิดที่คลังวัตถุระเบิด, การขนย้าย, บรรจุวัตถุระเบิด ตลอดจนการต่อวงจรจุดระเบิดและการตรวจสอบผลการระเบิด

2.2 ใช้ในส่วนเหมืองและทุกหน่วยงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

3.0 เอกสารอ้างอิง

3.1 W-Q-P-003 การขนและการบรรจุวัตถุระเบิด

3.2 W-Q-P-004 การจุดระเบิดและการตรวจวัดผลการระเบิด

เอกสารใช้ควบคุม
เอกสารฉบับนี้ใช้ควบคุมเฉพาะอุตสาหกรรมเท่านั้น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในระยะคุณภาพ

วัตถุประสงค์เพื่อนำไปประกอบ
☐ การฝึกอบรม ☑ การตรวจติดตาม
☐ สำหรับบุคคลภายนอก ☑ อื่นๆ----------

ต้นฉบับ

ฉบับที่	วันที่	ประเภท	ผู้เขียน	ผู้อนุมัติ
03	01/08/46	ปฏิบัติ		

4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์
2.0 ขอบเขต
3.0 เอกสารอ้างอิง
4.0 สารบัญ
5.0 สรุปสาระที่ได้ทำการแก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้านี้
6.0 นิยามและความรับผิดชอบ
7.0 ข้อกำหนด
7.1 การป้องกันภัยจากการระเบิด
7.2 การควบคุมและระงับภัยจากการระเบิดในคลังวัตถุระเบิด
7.3 การบรรเทาหลังจากระเบิด
7.4 สรุปประเมินผล
8.0 แบบฟอร์ม
9.0 โฟล์วชาร์ต
10.0 เอกสารแนบ

5.0 สรุปสาระสำคัญที่ได้ทำการแก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้านี้

5.1 การแก้ไข W-Q-PM-801 (01) การป้องกันและระงับภัยจากการระเบิดที่คลังวัตถุระเบิด เป็น P-Q-801 (01) เนื่องจากได้รับการตรวจ Pre.Assessment ระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย TIS18001 จาก "สถาบันรองรับไอเอสโอ" จึงได้มีการปรับปรุงโพรซีเยอร์เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้มีสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้

1. ปรับปรุง W-Q-PM-801 (01) ให้เป็นโพรซีเยอร์ P-Q-801 (01)
2. เพิ่มขอบเขตของการป้องกันและระงับภัยจากการระเบิด จากเดิมกำหนดขอบเขตเฉพาะคลังวัตถุระเบิด แล้วปรับปรุงให้ครอบคลุมถึงการขนย้าย, บรรจุวัตถุระเบิด, การต่อวงจร, จุดระเบิด, การตรวจสอบผลการระเบิด, การควบคุมเมื่อมีการระเบิด, การบรรเทาผลหลังการระเบิดและการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบให้ชัดเจนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากการระเบิด, การติดต่อสื่อสารทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก

5.2 ดำเนินการแก้ไข P-Q-801 (1) เนื่องจากได้รับคำแนะนำจากคณะผู้ตรวจของ สรอ.โดยมีประเด็นการแก้ไข ดังนี้

5.2.1 ปรับปรุงการควบคุม และสั่งการในการป้องกันและระงับภัยจากคลังวัตถุระเบิด ให้สามารถปฏิบัติได้ตรงตามวัตถุประสงค์

5.2.2 เปลี่ยนแปลงทีมระงับภัยจากการระเบิดให้เป็นปัจจุบัน และเพิ่มเติมบุคคลเพื่อให้เหมาะสมกับการทำงาน

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

6.1 กจก.ปูนทุ่งสง กรรมการผู้จัดการบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

6.2 คทง.ออ. คณะทำงานอัคคีภัยและอุทกภัย

6.3 ผจส. ผู้จัดการส่วนของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

6.4 พ.กผ. พนักงานผลิตหินก่อนย่อย

6.5 ผจก. ผู้จัดการแผนก

6.6 วศ. พนักงานระดับวิศวกร

6.7 จป.วิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

6.8 กผ. กลุ่มผลิตหินก่อนย่อย

6.9 ผชช. ผู้เชี่ยวชาญ

7.0 ข้อกำหนด

7.1 การป้องกันภัยจากการระเบิด

7.1.1 การป้องกันภัยจากการระเบิดในคลังวัตถุระเบิด

7.1.1.1 วศ.เหมือง หรือ ผจส.เหมือง ดำเนินการออกแบบคลังวัตถุระเบิดตามเงื่อนไขการออกแบบ (เอกสารแนบ 9.1) และให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายของกระทรวงมหาดไทย, กระทรวงคลาโหม และกระทรวงอุตสาหกรรม และความปลอดภัยของโรงงาน

7.1.1.2 ผจก./ผชช.กผ.แยกการเก็บวัตถุระเบิดที่คลังตามชนิดของวัตถุระเบิด ดังนี้

1) ประเภทตัวกระตุ้น ได้แก่ แก๊ป Nonel, แก๊ปจุด เก็บที่คลัง 1
2) ประเภทตัวถูกกระตุ้นชนิดสายชนวนระเบิด ได้แก่ สายชนวนระเบิดเก็บที่คลัง 2
3) ประเภทตัวถูกกระตุ้นชนิดระเบิดแรงสูง ได้แก่ แท่งดินระเบิด เก็บที่คลัง 3
4) ประเภทตัวถูกกระตุ้นชนิดวัตถุระเบิดแรงต่ำ ได้แก่ AN-FO เก็บที่คลังผสมแอมโมเนียมไนเตรท

7.1.1.3 ผจก./ผชช.กผ.ต้องแจ้งให้หน่วยงานรักษาความปลอดภัย จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยพื้นที่คลังวัตถุระเบิดตลอด 24 ชั่วโมง

7.1.1.4 ผจส.เหมือง กำหนดระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่คลังวัตถุระเบิด พร้อมประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน (เอกสารแนบ 9.2)

7.1.1.5 ผจส.เหมือง จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณคลังวัตถุระเบิดอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน โดยคณะทำงานความปลอดภัยส่วนเหมือง หรือ ผจก./ผชช.กผ.

7.2 การควบคุมและระงับภัยจากการระเบิดบริเวณคลังวัตถุระเบิด

7.2.1 ผู้พบเห็นเหตุการณ์แจ้ง รปภ.หรือพนักงานเจาะและระเบิด หรือ ผจก./ผชช.กผ.ทันที

7.2.2 ผจก./ผชช.กผ.หรือพนักงานผลิตหินก่อนย่อย สั่งให้เปิดสัญญาณแจ้งเหตุจากคลังระเบิด

7.2.3 พนักงานเจาะและระเบิดหรือทีมระงับภัยจากการระเบิดอพยพคนบริเวณคลังระเบิดออกจากพื้นที่

7.2.4 ผจก./ผชช.กผ.แจ้ง รปภ.ป้อมยามทางขึ้นเหมือง ปิดกั้นเส้นทางจราจร ห้ามบุคคลผ่านขึ้นเหมือง และแจ้ง รปภ.ที่ป้อมยามคลังระเบิดปิดกั้นเส้นทางลงจากเหมือง ที่ป้ายปิดกั้นงานระเบิดที่สายพานข้ามถนน CR5/1

7.2.5 ผจก./ผชช.กผ.รายงานเหตุการณ์ต่อ วศ./วอ.และ ผจส.เหมือง

7.2.6 ผจก./ผชช.กผ.แจ้งขอสนับสนุนจากทีมดับเพลิง และสนับสนุน (ตามเอกสารแนบ 9.4)

7.2.7 ผจก./ผชช.กผ.สั่งการให้ทีมสนับสนุนและทีมดับเพลิง รอจนกว่า การระเบิดสิ้นสุดลง

7.2.8 วศ.เหมือง/ผจก./ผชช.กผ.เข้าทำการตรวจพื้นที่คลังวัตถุระเบิดภายหลังการระเบิดสิ้นสุด

7.2.9 วศ.เหมือง/ผจก./ผชช.กผ.แจ้งทีมดับเพลิง ทำการดับเพลิงที่ยังไหม้อยู่ พร้อมแจ้งทีมสนับสนุนทำการเข้าเคลียร์พื้นที่ร่วมกับ ผจก./ผชช.กผ.

7.2.10 ผจก./ผชช.กผ.สรุปรายงานสถานะการณ์และผลการเกิดภัยในคลังวัตถุระเบิดต่อ วศ./วอ./ผจส.เหมือง เพื่อเสนอต่อ คทง.ออ.และ กจก.ปูนทุ่งสง ตามลำดับ

7.3 การบรรเทาหลังการระเบิด

7.3.1 ทีมดับเพลิงและทีมสนับสนุนน้ำทำการดับเพลิงหลังการระเบิดสิ้นสุด

7.3.2 ทีมพยาบาล ทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ และนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลต่อไป

7.3.3 ทีมสนับสนุนโยธาดำเนินการป้องกันน้ำ, น้ำยาเคมี จัดการดับเพลิงไม่ให้ออกนอกพื้นที่ และให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

7.4 สรุปประเมิน

7.4.1 ผจส./วศ.เหมือง ร่วมกับ ผจก./ผชช.กผ. ดำเนินการสรุปประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้น

7.4.2 คทง.ออ. ดำเนินการประเมินมาตรการและผลจากการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินร่วมกับ ผจส./วศ.เหมือง และ ผจก./ผชช.กผ.

7.4.3 ผจก./ผชช.กผ. วิเคราะห์หาสาเหตุการเกิดร่วมกับ จป.วิชาชีพ และ ผจส./วศ.เหมือง

7.4.4 ผจส./วศ.เหมือง ร่วมกับ จป.วิชาชีพสรุปแนวทางป้องกัน หรือทบทวนโพซีเยอร์, วิธีปฏิบัติงานมาตรฐานที่เกี่ยวข้องรายงานต่อ กจก.ปูนทุ่งสง

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

9.1 เงื่อนไขการออกแบบคลังวัตถุระเบิด

9.2 ประกาศระเบียบปฏิบัติการผ่านเข้าออกเขตพื้นที่เสี่ยงอัคคีภัยคลังเก็บวัตถุระเบิด

9.3 ช่องทางการติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุฉุกเฉิน

9.4 โครงสร้างและความรับผิดชอบที่มระงับภัยจากการระเบิด

โพรซีเยอร์ : การป้องกันภัยจากการระเบิด

สัญลักษณ์ : ดำเนินการ | พิจารณา | ทบทวน | สื่อสาร | เริ่มต้น/สิ้นสุด | จุดเชื่อมโยง | และ | หรือ

หัวข้อ	กระบวนการ	กจก. ปูนทุ่งสง	ดทง.ออ.	ผจส. เหมือง	วศ.เหมือง	ผจก./ผชช. กผ.	พ.กผ.	รป.ภ.	เอกสารอ้างอิง
7.1.1	การป้องกันภัยจากการระเบิดในคลังวัตถุระเบิด								
7.1.1.1	การออกแบบอาคารคลังวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายและความปลอดภัย								เงื่อนไขการออบแบบ, แผนผังคลังวัตถุระเบิด
7.1.1.2	แยกประเภทคลังวัตถุระเบิดตามชนิดของวัตถุระเบิด								
7.1.1.3	จัดให้มียามรักษาการณ์พื้นที่คลังวัตถุระเบิดตลอด 24 ชั่วโมง								
7.1.1.4	กำหนดระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่คลังวัตถุระเบิด								- ประกาศระเบียบปฏิบัติการผ่านเข้าออกเขต
7.1.1.5	ฝึกอบรมพนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่คลังวัตถุระเบิด								พื้นที่เสี่ยงอัคคีภัยคลังเก็บวัตถุระเบิด
7.1.1.6	การรักษาคุณสมบัติและสภาพวัตถุระเบิดด้วยระบบ FIFo								- ประกาศการดูแลรักษาความปลอดภัย
									บริเวณคลังเก็บวัตถุระเบิด
7.1.1.7	การเบิกจ่ายวัตถุระเบิด								
7.1.1.8	ตรวจสอบความปลอดภัยในคลังวัตถุระเบิด								
7.1.1.9	การทดสอบหรือทำลายวัตถุระเบิดเสื่อมสภาพ								
7.1.1.10	การฝึกซ้อมแผนอพยพและระงับเหตุฉุกเฉินประจำปี								
7.1.1.11	ประเมินผลการฝึกซ้อมและทบทวนประจำปี								
7.1.2	การผสม AN-FO และจัดทำถุงเสียบ								
7.1.3	การขนส่งวัตถุระเบิดและการบรรจุวัตถุระเบิด								W-Q-P-003
7.1.4	การจุดระเบิดและตรวจสอบ								W-Q-P-004

โฟล์วชาร์ต 9.2

โพรซีเยอร์ : การควบคุมและระงับภัยจากการระเบิดในคลังวัตถุระเบิด

สัญลักษณ์ : ดำเนินการ พิจารณา ทบทวน สื่อสาร เริ่มต้น/สิ้นสุด จุดเชื่อมโยง และ หรือ

หัวข้อ	กระบวนการ	กจก. ปูนทุ่งสง	คทง.ออ.	ทีมดับเพลิงและทีมสนับสนุน	ผจส./วศ. เหมือง	ผจก./ผชช. กผ.	ทีมระงับภัยจากการระเบิด	ผู้เห็นเหตุการณ์	รปภ.	เอกสารอ้างอิง
7.2	การควบคุมและระงับภัยจากการระเบิดในคลังวัตถุระเบิด									
7.2.1	ผู้พบเหตุเหตุการณ์แจ้งหน้างาน รปภ./ผจก./ผชช.กผ.									
7.2.2	ผจก./ผชช.กผ.สั่งการให้เปิดสัญญาณแจ้งเหตุ									
7.2.3	ทีมระงับภัยอพยพคนออกจากพื้นที่									
7.2.4	รปภ.ปิดเส้นทางทางขึ้นเหมือง และทางลงจากเหมืองที่สายพานข้ามถนน CR5/1									
7.2.5	ผจก./ผชช.กผ.รายงานต่อ วศ./วอ./ผจส.เหมือง									
7.2.6	ผจก./ผชช.กผ.แจ้งทีมสนับสนุนและทีมดับเพลิง									
7.2.7	ผจก./ผชช.กผ.สั่งการให้ทีมระเบิดและทีมสนับสนุนรอจนกว่าระเบิดสิ้นสุด									
7.2.8	ผจก./ผชช.กผ.เข้าตรวจสอบพื้นที่หลังระเบิดสิ้นสุด									
7.2.9	ผจก./ผชช.กผ.สั่งทีมดับเพลิงให้ดับเพลิง และแจ้งทีมสนับสนุนเคลียร์พื้นที่									
7.2.10	ผจก./ผชช.กผ.สรุปรายงานผลต่อ วศ./วอ./ผจส.เหมือง เพื่อเสนอต่อ คทง.ออ.และ									
	กจก.ปูนทุ่งสง									

โฟล์วชาร์ต 9.3

โพรซีเยอร์ : การบรรเทาหลังจากการระเบิด

สัญลักษณ์ : ดำเนินการ | พิจารณา | ทบทวน | สื่อสาร | เริ่มต้น/สิ้นสุด | จุดเชื่อมโยง | และ | หรือ

หัวข้อ	กระบวนการ	กจก. ปูนทุ่งสง	ทีม ตับเพลิง	ทีม พยาบาล	ทีมสนับ สนุนโยธา	คทง.ออ.	เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม
7.3	การบรรเทาหลังการระเบิด						
7.3.1	ทีมตับเพลิงและทีมสนับสนุนน้ำทำการดับเพลิงหลังการระเบิดสิ้นสุด						
7.3.2	ทีมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ และนำส่งสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลต่อไป						
7.3.3	ดำเนินการป้องกันน้ำยาเคมีจากการดับเพลิง ให้มีผลกระทบน้อยที่สุด						
7.3.4	รายงานผลด้านผู้บาดเจ็บและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการระเบิด						

โฟล์วชาร์ต 9.4

โพรซีเยอร์ : สรุปประเมินผล

สัญลักษณ์ : ดำเนินการ พิจารณา ทบทวน สื่อสาร เริ่มต้น/สิ้นสุด จุดเชื่อมโยง และ หรือ

หัวข้อ	กระบวนการ	กจก. ปูนทุ่งสง	คทง.ออ.	ผจส./วศ. เหมือง	ผจก./ผชช. กผ.	จป.วิชาชีพ	เอกสารอ้างอิงและแบบฟอร์ม
7.4	สรุปประเมินผล						
7.4.1	ดำเนินการสรุปประเมินความเสียหาย						
7.4.2	ประเมินมาตรการและผลจากการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน						
7.4.3	วิเคราะห์หาสาเหตุ						
7.4.4	สรุปหาแนวทางป้องกันและทบทวนโพรซีเยอร์, วิธีปฏิบัติงานมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง						



เอกสารแนบที่ 2.20

คู่มือวิธีการดำเนินงานการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน จากการระเบิด

SCG CEMENT

ประกาศส่วนเหมืองที่ 2/2555
เรื่อง ระเบียบปฏิบัติการผ่านเข้าออกเขตพื้นที่เสี่ยงอัคคีภัยคลังเก็บวัตถุระเบิด

ส่วนเหมือง ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) เพื่อเป็นการป้องกันภัยอันตรายเกี่ยวกับวัตถุระเบิด และเพื่อให้แนวปฏิบัติในการผ่านเข้าออกคลังเก็บวัตถุระเบิดมีความรัดกุมและเกิดความสะดวกในการทำงานมากยิ่งขึ้น จึงยกเลิกประกาศส่วนเหมือง ที่ 2/2550 เรื่อง "ระเบียบปฏิบัติการผ่านเข้าออกเขตพื้นที่เสี่ยงอัคคีภัยคลังเก็บวัตถุระเบิด" และให้ใช้ระเบียบปฏิบัติตามประกาศส่วนเหมืองที่ 2/2555 แทน

1. นิยาม

คลังเก็บวัตถุระเบิด หมายถึงบริเวณพื้นที่ตั้งแต่ประตูทางเข้าคลังเก็บวัตถุระเบิด ป้อมยามรักษาการณ์ ที่เก็บอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในงานระเบิด คลังเก็บแอมโมเนียมไนเตรต คลังเก็บGAP คลังเก็บDetonator cord คลังเก็บBooster รวมไปถึงพื้นที่ภายในรั้วลวดหนามทั้งหมดตั้งแต่ประตูทางเข้าคลังเก็บวัตถุระเบิด

คลังวัตถุระเบิดชั้นใน หมายถึงบริเวณพื้นที่ตั้งแต่ป้อมยามรักษาการณ์ทางเข้าคลังเก็บวัตถุระเบิด คลังเก็บแอมโมเนียมไนเตรต คลังเก็บGAP คลังเก็บDetonator cord คลังเก็บBooster รวมไปถึงพื้นที่ภายในรั้วลวดหนามทั้งหมดตั้งแต่ป้อมยามรักษาการณ์เป็นต้นไป

คลังวัตถุระเบิดชั้นนอก หมายถึงบริเวณพื้นที่ตั้งแต่ประตูด้านหน้าทางเข้าคลังเก็บวัตถุระเบิด ที่เก็บอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในงานระเบิด รวมไปถึงพื้นที่ภายในรั้วลวดหนามทั้งหมดตั้งแต่ประตูด้านหน้าไปถึงป้อมยามรักษาการณ์

2. การขออนุมัติเพื่อเข้า-ออกคลังวัตถุระเบิด

2.1 วิศวกรส่วนเหมือง พนักงานส่วนเหมือง พนักงานส่วนสงเสริมการผลิต และพนักงานคู่ธุรกิจ ผู้มีหน้าที่ประจำในการเบิกจ่ายวัตถุระเบิด จะเข้า-ออก ต้องมีรายชื่อและรูปถ่ายปิดประกาศ โดยทำการขออนุมัติเป็นรายปีจาก ผจส.เหมือง โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม ในปีที่ขออนุมัติ และต้องทำการต่ออายุทุกปี

2.2 พนักงาน คู่ธุรกิจ และผู้เยี่ยมชมอื่นๆ ต้องมาขออนุญาตเพื่อผ่านเข้า–ออก คลังเก็บวัตถุระเบิดที่ธุรการส่วนเหมือง โดยแจ้งชื่อ – สกุล และวัตถุประสงค์ ในแบบฟอร์มอนุญาตและให้ ผจก/ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย อนุมัติ ซึ่งการอนุมัติจะมีผลเฉพาะในวันที่ขออนุมัติเท่านั้น และต้องมีพนักงานส่วนเหมืองที่มีรายชื่อและรูปถ่ายตามข้อที่ 1 เป็นผู้นำเข้า-ออก

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด 52 หมู่ 6 ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง นครศรีธรรมราช 80110
โทรศัพท์ : +66 75 538 222 โทรสาร : +66 75 538 111
อีเมล์ : info@cementhai.co.th www.siamcement.com

THE SIAM CEMENT (THUNG SONG) CO., LTD. 52 Moo 6, Teewang, Thung Song, Nakhon Si Thammarat 80110, Thailand Tel : +66 75 538 222 Fax : +66 75 538 111
Email : info@cementhai.co.th www.siamcement.com

3. เจ้าพนักงานของรัฐที่จะเข้า-ออก คลังเก็บวัตถุระเบิดเพื่อตรวจสอบตามอำนาจหน้าที่ ให้ผู้จัดการผลิตหินก่อนย่อย หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายและมีรายชื่อและรูปถ่ายได้รับอนุญาตตามข้อ 1 เป็นผู้นำเข้า-ออก

4. การเข้า-ออกคลังวัตถุระเบิด

4.1 พนักงาน คู่ธุรกิจและผู้เยี่ยมชมทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ดังนี้ หมวกนิรภัย (Safety Hats) รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) และเสื้อสะท้อนแสง (Reflective vest) ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิด

4.2 ผู้ที่เข้า-ออก คลังเก็บวัตถุระเบิด ทุกคนจะต้องแลกบัตรที่จัดทำไว้ และลงบันทึก ชื่อ-นามสกุล วันที่ เวลา เข้า-ออก ในสมุดบันทึกที่จัดเตรียมไว้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ป้อมด้านหน้าทางเข้า-ออก

4.3 ติดบัตรประจำตัวพนักงาน บัตรคู่ธุรกิจ และบัตรผู้เยี่ยมชมตลอดระยะเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิด

4.4 ห้ามนำอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือสูบบุหรี่ในพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิด

4.5 ห้ามนำยานพาหนะทุกประเภทเข้าไปในบริเวณคลังวัตถุระเบิดชั้นใน ยกเว้นรถขนวัตถุระเบิด รถบรรทุกแอมโมเนียมไนเตรท และรถบรรทุกน้ำมันดีเซล

4.6 ขั้นตอนการเข้า-ออกคลังเก็บวัตถุระเบิด

ขั้นตอนการเข้าคลังเก็บวัตถุระเบิด - รถรับส่งทำการจอดรอที่ประตูด้านหน้าคลังวัตถุระเบิด พนักงานผู้มีหน้าที่ดูแลคลังวัตถุระเบิดทำการแตะบัตรประจำตัวพนักงานเปิดประตูด้านหน้าคลังเก็บวัตถุระเบิด เพื่อเข้าพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิดชั้นนอก รถรับส่งทำการจอดในจุดจอดที่กำหนดบริเวณด้านหน้าป้อมยามรักษาการณ์ พนักงาน คู่ธุรกิจและผู้เยี่ยมชมทุกคน ลงจากรถ จากนั้นติดต่อเพื่อขออนุญาติเข้าคลังเก็บวัตถุระเบิดชั้นใน โดยทำการยื่นบัตรอนุญาติฝากอุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เซลงชื่อและเวลาที่ขออนุญาติเข้าคลังเก็บวัตถุระเบิดชั้นในต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ขั้นตอนการออกจากคลังเก็บวัตถุระเบิด - พนักงาน คู่ธุรกิจและผู้เยี่ยมชม ทำการติดต่อเพื่อขอรับบัตรอนุญาติ อุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟคืนจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เซ็นต์ชื่อและลงเวลาที่ออกจากคลังเก็บวัตถุระเบิดชั้นในต่อเจ้าหน้าที่

รักษาความปลอดภัย ขึ้นรถรับส่งที่จุดจอดหน้าป้อมยามรักษาการณ์เพื่อเดินทางไปที่ประตูด้านหน้าคลังเก็บวัตถุระเบิด พนักงานผู้มีหน้าที่ดูแลคลังวัตถุระเบิดทำการแตะบัตรประจำตัวพนักงานเปิดประตู ผู้ได้รับอนุญาตผ่านเข้า – ออก นำบัตรคืนกลับให้ทางธุรการส่วนเหมือง

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
   5.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเฝ้ารักษาประจำการตลอด 24 ชั่วโมง
   5.2 ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธ์เข้าออกให้ตรงกับทะเบียนผู้มีสิทธ์เข้าออกคลังวัตถุระเบิด เก็บอุปกรณ์สื่อสาร วัตถุไวไฟ ไว้ที่ป้อมยามรักษาการณ์ ลงชื่อและเวลา ในบันทึกการผ่านเข้า-ออกคลังวัตถุระเบิดจึงจะอนุญาติให้ผ่านเข้า – ออก และคืนอุปกรณ์สื่อสาร วัตถุไวไฟ เมื่อออกจากพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิดชั้นใน
   5.3 บุคคลผู้ไม่มีรายชื่อในทะเบียนเข้า-ออกคลังวัตถุระเบิด จะผ่านเข้าออกได้ต้องมี พนักงานผู้มีสิทธิเข้า-ออก เป็นผู้นำเข้าไป บัตรอนุญาติเข้าออกคลังวัตถุระเบิดที่อนุมัติโดยผจก/ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย เก็บอุปกรณ์สื่อสาร วัตถุไวไฟ ไว้ที่ป้อมยามรักษาการณ์ ลงชื่อและเวลา ในบันทึกการผ่านเข้า-ออกคลังวัตถุระเบิดจึงจะอนุญาติให้ผ่านเข้า – ออก และคืนอุปกรณ์สื่อสาร วัตถุไวไฟ เมื่อออกจากพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิดชั้นใน
   5.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องส่งบันทึกการเข้า-ออกคลังวัตถุระเบิดให้ผจก.ผลิตหินก่อนย่อยทุกวันในเวลา 8.00 น. ของวันถัดไป
   5.5 พื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิดเป็นพื้นที่ Hot Work Permit Area ผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟต้องได้รับอนุญาติจากผจส.เหมืองทุกครั้ง
6. กรณีฉุกเฉินเช่น อัคคีภัย เกิดภัยจากการระเบิด หรืออุบัติเหตุร้ายแรงที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วนอนุญาติให้หน่วยกู้ภัย หน่วยรักษาพยาบาล ผ่านเข้า-ออกคลังวัตถุระเบิดได้โดยไม่ต้องขออนุญาต เว้นแต่บุคคลผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ยังคงต้องปฏิบัติตามระเบียบในการผ่านเข้า – ออกคลังเก็บวัตถุระเบิด
7. การตรวจสอบการปิด-เปิดประตูด้านหน้าเก็บคลังวัตถุระเบิด
   7.1 ในวันทำงานปกติให้ทาง ผชก.ผลิตหินก่อนย่อยเป็นผู้ตรวจสอบ เมื่อสิ้นสุดการทำงานในกะ 1 ของวันที่มีการระเบิด

7.2 ในวันหยุดนักขัตฤกษ์หรือวันหยุดของส่วนเหมือง ซึ่งไม่มีการปฏิบัติงานบนเหมือง จะไม่มีการเปิดประตูคลังเก็บวัตถุระเบิด เว้นแต่เป็นการเปิดเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือกรณีฉุกเฉิน

7.3 ผู้ที่มีความจำเป็นที่จะต้องขึ้นทำงานในพื้นที่คลังเก็บวัตถุระเบิด ในห้วงเวลาการปิดประตูให้ติดต่อ ผจก./ผชก.ผลิตหินก่อนย่อย โดยตรง หากพบว่ามีการฝ่าฝืนและไม่ปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าว ผู้สั่งการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยสถานหนัก

จึงประกาศมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 มกราคม 2555
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

(นายประพันธ์ สรรเพชรศิริ)
ผู้จัดการส่วนเหมือง

เอกสารแนบที่ 2.21

มาตรการและระบบรักษาความปลอดภัยคลังเก็บวัตถุระเบิด



SCG
CEMENT

ประกาศส่วนเหมืองที่ 2 / 2553

เรื่อง ระเบียบปฏิบัติในการผ่านเข้า – ออก เขตปฏิบัติการเหมืองหิน

ส่วนเหมืองปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ป้องกันอันตรายจากการระเบิดหิน อันอาจเกิดขึ้นกับพนักงาน คู่ธุรกิจ หรือบุคคลภายนอกที่เข้าปฏิบัติงานหรือมีภารกิจอื่นในเขตปฏิบัติการเหมืองหินปูนทุ่งสง และเป็นระเบียบในการขึ้น-ลงเหมืองหินด้วยระบบ RFID จึงให้ยกเลิกประกาศส่วนเหมืองที่ 1/2550 เรื่องระเบียบการปฏิบัติในการผ่านเข้า – ออก เขตปฏิบัติการเหมืองหิน และให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน โดยให้ปฏิบัติตามรายละเอียดดังนี้

1. ขอบเขตการบังคับใช้

หมวดที่ 1 การขออนุญาติ เข้า-ออก เขตปฏิบัติการเหมืองหินปูน

หมวดที่ 2 การแต่งกาย

หมวดที่ 3 การผ่านด่าน เข้า-ออก เขตปฏิบัติการเหมืองหินปูน

หมวดที่ 4 ยานพาหนะ.

หมวดที่ 6 กรณีฉุกเฉิน

หมวดที่ 7 การเปิดปิดประตูและการตรวจสอบ

2. นิยาม

บริษัท หมายถึง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เขตปฏิบัติการเหมืองหินปูน หมายถึงพื้นที่บริเวณเหมืองหินปูนทั้งหมดตั้งแต่บริเวณป้อมยามรักษาการณ์เป็นต้นไป รวมไปถึง ศาลาชมวิวโรงงาน ศาลาชมวิวเหมือง อาคารเครื่องย่อยหิน 4/1 อาคารเครื่องย่อยหิน 5/1 อาคารเครื่องย่อยหิน6/1 ลานจอดเครื่องจักรหน้าเครื่องย่อยหิน6/1 ลานจอดเครื่องจักรชั้น149 ที่พักพนักงานและพนักงานคู่ธุรกิจ ข้างเครื่องย่อยหิน 6/1 ที่พักพนักงานบริเวณศาลาชมวิวโรงงาน คลังเก็บวัตถุระเบิดและพื้นที่อื่นๆที่อยู่ในเขตประทานบัตรเหมืองหินปูน

พนักงาน หมายถึง พนักงานที่เป็นลูกจ้างของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ทุ่งสง) จำกัด

คู่ธุรกิจ หมายถึงบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่รับจ้างทำของตามประมวลกฎหมายแพ่งและพานิชย์

พนักงานคู่ธุรกิจ หมายถึง พนักงานที่เป็นลูกจ้างของคู่ธุรกิจ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด 52 หมู่ 6 ตำบลตี่วัง อำเภอทุ่งสง นครศรีธรรมราช 80110
โทรศัพท์ : +66 75 538 222 โทรสาร : +66 75 538 111
อีเมล์ : info@cementhai.co.th www.siamcement.com

THE SIAM CEMENT (THUNG SONG) CO., LTD. 52 Moo 6, Teewang, Thung Song, Nakhon Si Thammarat 80110, Thailand Tel : +66 75 538 222 Fax : +66 75 538 111
Email : info@cementhai.co.th www.siamcement.com

หากพบว่ามีการฝ่าฝืนและไม่ปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าว ผู้สั่งการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการพิจารณาโทษทางวินัยสถานหนัก

จึงประกาศมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2553
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

(นายประพันธ์ สรรเพชรศิริ)
ผู้จัดการส่วนเหมือง

เอกสารแนบที่ 2.22

กองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเหมืองหินปูน ปูนทุ่งสง (Book bank)



สมุดฝากเงินออมสิน

ข้อกำหนดการฝากและถอนเงิน

1. ผู้ฝากยอมรับปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์และวิธีการฝากถอนเงินของธนาคารออมสินที่มีใช้อยู่ ณ วันฝาก และที่จะมีขึ้นภายหลัง
2. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด
3. สมุดฝากเงินนี้เป็นเพียงสมุดคู่บัญชีเท่านั้น ยังถือไม่ได้ว่ายอดเงินฝากคงเหลือในสมุดฝากเงินนี้ถูกต้อง จนกว่าจะได้ตรวจสอบตรงกับบัญชีของธนาคารออมสินแล้ว
4. สมุดฝากเงินนี้ผู้ฝากต้องเก็บไว้ในที่ปลอดภัย หากสูญหายผู้ฝากต้องรีบแจ้งให้ธนาคารออมสินสาขาที่ระบุชื่อไว้ในสมุดฝากเงินทราบทันที
5. ผู้ฝากจะฝาก-ถอนเงินต่างสาขาได้ตามหลักเกณฑ์ของธนาคารออมสิน และโปรดนำบัตรประจำตัวที่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นผู้ออกให้ไปแสดงเป็นหลักฐานด้วย
6. กรณีบัญชีเงินฝากไม่เคลื่อนไหวและมียอดเงินฝากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารออมสินจะคิดค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชีโดยหักจากยอดเงินฝากคงเหลือตามอัตราและหลักเกณฑ์ที่ธนาคารออมสินประกาศกำหนด

ธนาคาร ออมสิน
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเผื่อเรียก

สาขา Branch	บัญชีเลขที่ Account Number
0022 สาขาชุมสง	[redacted]

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ชุมสง) จำกัด (กองทุนฟื้นฟูเหมืองหินปูน ปูนชุมสง)

สมุดหมายเ[redacted]
Serial No.

ธนาคารออมสิน สาขาชุมสง

20 มี.ค. 2566

ผู้จัดการ Manager

	วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
1	20/03/66	B/F			**********0.00	6009862	
2	20/03/66	SDCA		23,739,398.60	*****23,739,398.60	6009862	
3	30/06/66	IIPS		17,495.61	*****23,756,894.21	9400	
4	11/09/66	SMSD		1,161,900.00	*****24,918,794.21	90001	
5	31/12/66	IIPS		36,997.82	*****24,955,792.03	9400	
6	31/01/67	SMSD		1,309,200.00	*****26,264,992.03	90001	
7	29/04/67	SWTR	72,500.00		*****26,192,492.03	3400376	
8	09/05/67	SWTR	2,740,770.00		*****23,451,722.03	3400376	
9	30/06/67	IIPS		37,632.17	*****23,489,354.20	9400	
10	01/08/67	SMSD		1,430,000.00	*****24,919,354.20	90001	
11	14/08/67	SWTR	3,737,817.55		*****21,181,536.65	3400376	
12	31/12/67	IIPS		32,930.63	*****21,214,467.28	9400	
13	27/01/68	SMSD		1,350,000.00	*****22,564,467.28	90001	
14	30/06/68	IIPS		30,250.81	*****22,594,718.09	9400	
15	31/07/68	SMSD		1,345,000.00	*****23,939,718.09	90001	
16	31/12/68	IIPS		29,894.23	*****23,969,612.32	9400	
17	28/01/69	SMSD		1,330,000.00	*****25,299,612.32	90001	
18	**30/06/69**	**IIPS**		**31,118.63**	**#######25,330,730.95**	**9400**	
19							
20							
21							
22							

สมุดหมายเลข Serial No. [redacted]

คำย่อ Abbreviation

SDCA / SSDCA	ฝากเงินสด Cash Deposit	SWCA / SSWCA	ถอนเงินสด Cash Withdrawal	SDCK / SSDCK	ฝากเช็ค Cheque Deposit	EMRSA / EMRSSA	เช็คคืน Cheque Returned
IIPS	ดอกเบี้ย Interest	SDTR / SSDTR	ฝากด้วยการโอน Deposit by Transferring	SWTR / SSWTR	ถอนด้วยการโอน Withdrawal by Transferring	CRT	รวมรายการฝาก Total Deposits
TAX	ภาษี Tax					DBT	รวมรายการถอน Total Withdrawals