ผู้รวบรวม Order เจ้าหน้าที่ จ ป วิชาชีพ วันที่ *24 /* 9 */ 5*9

ลำดับ	ประเภท	ชื่อกฎหมาย/หน่วยงานที่รับผิดชอบ		เรื่อง/สาระสำคัญ	ของข้อกำหนด/กฎหมาย		ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
1	เสียง	1.1 ประกาศทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้ม		หมวด 3 เสียง			√	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	09/09/2559
		ครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน	ตามข้อ 8	ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องควบเ	าุมมิให้บ ริเวณปฏิบัติงานในโรงงานมีระดับเ	สียงเกินกว่า		ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่	
		เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ 2546		มาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ในท้ายตา	รางนี้			25 พฤษภาคม 2559 (HO,TNU-HO,RP)	
			ตามข้อ 9	ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มี	เสียงดังเกินกว่า 140 เดซิเบลเอ			26 พฤษภาคม 2559 (BY,BT,SN)	
			ศามข้อ 10	บริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงเกิ	นกว่ามาตรฐานตามข้อ 8 ผู้ประกอบโรงงาน	เต้องปิด		27 พฤษภาคม 2559(PK,TNU-CW,CW,Tk	()
		7		ประกาศเดือนให้ทราบถึงบริเวณที่	มีเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนด			1	id
				เวลาการทำงาน (1 วัน)	ระดับเสียงเฉลี่ย(ระดับเดซิเบลเอ)				
				12	87				
				8	90				
				6	92				
			ตามข้อ 13	า การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณที่ทำ	การตรวจวัดต้องเป็นบริเวณที่มีการปฏิบัติง	า เานในสภาพ			
				การทำงานปกติการตรวจวัดต้องเป็	นบริเวณเสียงสูง ประเภทหรือชนิดของโรงง	านที่ต้อง			
				ดำเนินการตรวจวัดเสียงที่กำหนดไ	ว้ในบัญชีที่ 2 ท้ายประกาศนี้				
				า โรงงานผลิตประกอบ ดัดแปลง เ	หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรา	วมถึงส่วน			
	,	¢ .		ประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยน	ต์หรือเครื่องกังหันดังกล่าว				
			ตามข้อ 14	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ให้เป็น	ไปตามหลักฐานมาตรฐานสากลหรือตามที่		1		
				กรมโรงงานกำหนด					
		1.2 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) หมวด 4		หมวด 4			✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	09/09/2559
		- ออกตามความใน พรบ.รง. พ.ศ.2535	ตามข้อ 17	เสียงดังที่เกิดจากการประกอบกิจก	ารต้องไม่เกินมาตรฐาน			ครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่	
		(กระทรวงอุตสาหกรรม)						11 พฤษภาคม 2558 (A,TNU-R,U)	
								12 พฤษภาคม 2558 (TNU-A,J)	
								13 พฤษภาคม 2558 (T,B,D)	

ลำดับ	ประเภท		ชื่อกฎหมาย/หน่วยงานที่รับผิดชอบ		เรื่อง/สาระสำคัญของข้อกำหนด/กฎหมาย	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
		1.3	ประกาศกระทรวงมหาดไทย		หมวด 3 เสียง	-	***ยกเลิกโดย กฎกระทรวง กำหนด	09/09/2559
			เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ	ตามข้อ 13	ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้		มาตรฐานในการบริหาร และการจัดการ	
			สภาวะแวดล้อมอาศัยอำนาจตามในข้อ 2 (7)		1. ไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกัน 91 เดชิเบล		ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ	
			แห่งคณะปฏิบัติ ฉบับที่ 103		2. เกินวันละ7ชั่วโมงแต่ไม่เกิน8ชั่วโมงจะต้องมีระดับที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกัน90เดซิเบล		สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ	
			ลงวันที่ 16 มีนาคม 2515		3. เกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกัน 80 เดซิเบล		ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549	
				ตามข้อ 14	นายจ้างจะให้ลูกจ้างทำงานในที่มีระดับเสียงเกินกว่านี้มิได้		ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2549	
				ตามข้อ 16	ในกรณีที่ไม่อาจปรับปรุง หรือแก้ไขตามข้อ 15 ได้ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างสวมใส่ปลั๊ก			
					ลดเสียงหรือครอบหูลดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด4ตลอดเวลาที่ทำงาน			
					หมวด 4			
				ตามข้อ 18	ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ต้องทำด้วยพลาสติก หรือยาง หรือวัตถุอื่น ใช้ใส่ช่องหู			
					ทั้งสองข้างต้องสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดชิเบล เอ			
		1.4	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดวิธีการ	ตามข้อ 2	ให้สำรวจ และทำบันทึกข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับแหล่งกำเนิด ลักษณะเสียง	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	09/09/2559
			ตรวจ วัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียง		และระยะเวลาที่เกิดเสียงรบกวนก่อนการตรวจวัดระดับความดังเสียงพื้นฐาน		ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่	
			ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียง		และระดับเสียงขณะมีการรบกวน		25 พฤษภาคม 2559 (HO,TNU-HO,RP)	
			ขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน	ตามข้อ 3	ก่อนตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะมีการรบกวนทุกครั้ง		26 พฤษภาคม 2559 (BY,BT,SN)	
					ต้องปรับมาตรระดับเสียงไว้ที่วงจรถ่วงน้ำหนัก "A" และที่ระดับความไว้		27 พฤษภาคม 2559(PK,TNU-CW,CW,TK)	
					รวมทั้งต้องสอบเทียบกับเครื่องกำเนิดเสียงมาตรฐาน			
					ตอบรับเสียง "FAST" เช่น พิสตันโฟน หรืออุคูสติค คาลิเบรเตอร์หรือ			
					ตรวจสอบตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตมาตรฐานระดับเสียงกำหนดไว้			
				ตามข้อ 4	ให้ตั้งไมโครโฟน และมาตรระดับเสียงตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการ			
					สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป			
					ในบริเวณที่ประชาชนร้องเรียน หรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน โดยผู้ที่ทำการตรวจวัด			
					ต้องจัดทำการบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับสภาพของตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด			

ลำดับ	ประเภท	ชื่อกฎหมาย/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของข้อกำหนด/กฎหมาย	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
			ตามข้อ 5 การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานให้ตรวจวัดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 นาที ขณะที่			
			ไม่มีเสียงจาก แหล่งกำเนิดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งสามารถใช้เป็นตัวแทนของระดับเสียง			
			พื้นฐานของพื้นที่นั้น ๆ			
			ตามข้อ 6 การตรวจวัดระดับความดังเสียงขณะมีการรบกวนให้ปฏิบัติตาม ข้อ 6 ในประกาศ			
			ตามข้อ 8 วิธีการคำนวณค่าระดับการรบกวน			
			ค่าระดับการรบกวน = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐาน			
		1.5 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรม	ซาติ ตามข้อ 1 ระดับเสียงของรถยนต์ที่ใช้ในทางขณะที่เดินเครื่องยนต์อยู่กับที่โดยที่ไม่รวมเสียงแตร	√	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	09/09/2559
		และ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดร	ดับ สัญญาณต้องไม่เกิน		ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่	
		เสียงของรถยนต์	(1) 85 เดซิเบล เอ เมื่อตรวจวัดระดับเสียงในระยะห่างจากรถยนต์ 7.5 เมตร หรือ		25 พฤษภาคม 2559 (HO,TNU-HO,RP)	
			(2) 100 เดชิเบล เอ เมื่อตรวจวัดระดับเสียงในระยะห่างจากรถยนต์ 0.5 เมตร		26 พฤษภาคม 2559 (BY,BT,SN)	
			ตามข้อ 4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงของรถยนต์ให้เป็นไปตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้		27 พฤษภาคม 2559(PK,TNU-CW,CW,Tk	I <) I
		1.6 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เ	อง ตามข้อ 1 ในประกาศนี้	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	09/09/2559
		กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน	"เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ขณะมีการรบกวนที่มีระดับเสียง		ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่	
		และระดับเสียงที่เกิดจากการ	สูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และมีระดับการรบกวนเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้		25 พฤษภาคม 2559 (HO,TNU-HO,RP)	
		ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.254	3 ในประกาศนี้		26 พฤษภาคม 2559 (BY,BT,SN)	
			"ระดับเสียงพื้นฐาน" หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มี		27 พฤษภาคม 2559(PK,TNU-CW,CW,Tk	<)
			เสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทส์ที่ 90 (Percentile Level 90,L90)			
			"ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90(L90)" หมายความว่า ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 ของเวลา			
			ที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้			
			"ระดับเสียงขณะมีการรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดหรือคำนวณจาก			
			แหล่งกำเนิดขณะเกิดเสียงรบกวน			
			"ระดับการรบกวน" หมายความว่า ระดับความแตกต่างของระดับเสียงขณะมีการรบ			
			กวนกับระดับเสียงพื้นฐาน			
			" "ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง" หมายความว่า ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงงานที่มีพลังงาน			

ลำดับ	ประเภท	ชื่อกฎหมาย/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของข้อกำหนด/กฎหมาย	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
			เทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง 24 ชั่วโมง			
			(24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq			
			24 hr โดยมีหน่วยเป็นเดชิเบลเอ หรือ dB(A)			
			"ระดับเสียงสูงสุด" หมายว่า ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะ			
			หนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดชิเบล หรือ dB(A)			
			"มาตรฐานระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ			
			IEC 61672 ของคณะกรรมาธิการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (Internationnal			
			Electrotechnical Commission,IEC)			
			ตามข้อ 2 ค่าระดับการรบกวน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน 10 เดซีเบลเอ			
			ตามข้อ 3 ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ			
			ตามข้อ 4 ค่าระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ			
			ตามข้อ 5 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิด			
			จากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด			
		1.7 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	ตามข้อ 3 ให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร	✓	- ผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม	09/09/2559
		เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์	ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด		ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่	
		การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553	ระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไปซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอีย	Ø	25 พฤษภาคม 2559 (HO,TNU-HO,RP)	
			เกี่ยวกับรายการดังนี้		26 พฤษภาคม 2559 (BY,BT,SN)	
			1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน		27 พฤษภาคม 2559(PK,TNU-CW,CW,Th	<)
			2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)			
			3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)			
			4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง			
			ทั้งนี้ ให้นายจ้างประกาศโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการให้ลูกจ้างทราบ			
			ตามข้อ 4 ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียงการศึกษา			
			ระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบ			

าดับ ประเภท	ชื่อกฎหมาย/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของข้อกำหนด/กฎหมาย	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิง
		กิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ	† †		
		ตามข้อ 5 ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้			
		1) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับ			
		เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบ			
		สมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง			
		2) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่นายจ้าง			
		ทราบผลการทดสอบ			
		3) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายในสามสิบวันนับแต่วันที่นายจ้าง			
		ทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้างมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นไปตามข้อ 7			
		ตามข้อ 6 เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไป ดังนี้			
		1) ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ความถี่ 500 1000 2000 3000)		
		4000 และ 6000 เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) และ			
		2) นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบ			
		สมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง			
		ตามข้อ 7 หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง			
		ตั้งแต่ ๑๕ เคซิเบลขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตราย	Li Li		
		อย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้			
		1) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียง			
		ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงเหลือน้อยกว่าแปดสิบห้าเดชิเบลเธ	1		
		2) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียง			
		ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสืบห้าเดชิเบลเอ			
		ตามข้อ 8 ให้นายจ้างติดประกาศผลการตรวจวัดระดับเสียง แผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละพื้นที่			
		เพื่อให้ลูกจ้างทุกคนได้รับทราบ			
		ตามข้อ 9 ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญของ			

ลำดับ	ประเภท	ชื่อกฎหมาย/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เรื่อง/สาระสำคัญของข้อกำหนด/กฎหมาย	ความสอดคล้อง	ผลการดำเนินงาน	วันที่ประเมิน
			การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์			
			คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ย			
			ตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเคชิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง			
			ในสถานประกอบกิจการ			
			ตามข้อ 10 ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ			
			กิจการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง			
			ตามข้อ 11 ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามข้อ 3 ถึงข้อ 10 เก็บไว้ในสถาน			
			ประกอบกิจการไม่น้อยกว่าห้าปี พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้			