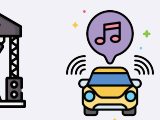


แผนแม่บทจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2566 – 2580) และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน 3 ระยะ

5 กลยุทธ์	กลยุทธ์ที่ 1	กลยุทธ์ที่ 2	กลยุทธ์ที่ 3	กลยุทธ์ที่ 4	กลยุทธ์ที่ 5
	พัฒนาระบบการจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน	สร้างการเติบโตที่คำนึงถึงคุณภาพชีวิตที่ดีเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	อนุรักษ์ คัดกรองคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	สร้างความมีส่วนร่วมในการจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน	การพัฒนาเมืองพื้นที่เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่คำนึงถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
10 มาตรการ	3 มาตรการ	2 มาตรการ	1 มาตรการ	1 มาตรการ	3 มาตรการ
8 แห่ง	- พัฒนา ปรับปรุงมาตรฐานและกฎหมายฯ - พัฒนา กฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ คู่มือในการจัดการปัญหาฯ - จัดทำแผนที่เสียงเชิงกลยุทธ์	- ส่งเสริมให้ผู้ที่กิจกรรมสนับสนุนที่ช่วยในการควบคุมและแก้ไขปัญหายาฯ - สนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัย และสร้างนวัตกรรม	สนับสนุน ผลักดัน เพิ่มเครือข่ายการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและระบบแสดงผลที่เข้าถึงได้ง่าย	สนับสนุนส่งเสริมให้มีนวัตกรรมการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อเสริมสร้างความตระหนักรู้ ของประชาชนฯ และการปฏิบัติตามกฎหมาย	- พัฒนาบุคลากร - ส่งเสริมให้มีการจัดหาเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนฯ - การวางผังเมือง และการใช้ประโยชน์ที่ดินฯ
	 การขนส่งทางบก  การขนส่งทางอากาศ  การขนส่งทางราง  การขนส่งทางน้ำ  การก่อสร้าง  อุตสาหกรรม  สันทนาการ  กิจกรรมในชุมชน				

10 มาตรการ	ระยะที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2570	ระยะที่ 2 พ.ศ. 2571 - 2575	ระยะที่ 3 พ.ศ. 2576 - 2580
1 พัฒนา ปรับปรุงมาตรฐานและกฎหมายฯ	- พัฒนาปรับปรุงมาตรฐานเสียงชุมชน สั่นสะเทือนต่อสุขภาพ - พัฒนาเกณฑ์เสียง สั่นสะเทือน จากบริการสาธารณะและสาธารณูปโภค - พัฒนาปรับปรุงมาตรฐานเสียง สั่นสะเทือนจากยานพาหนะ ทางบก ทางน้ำ ทางราง อากาศยาน	- พัฒนาปรับปรุงมาตรฐานเสียงจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ สำหรับอาคาร - พัฒนาปรับปรุงมาตรฐานสนับสนุนการลดเสียงและความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมต่าง ๆ	- กำหนดกฎหมายเพิ่มเติม - เทศบัญญัติที่จำเป็นในบางท้องถิ่น
2 พัฒนา กฎระเบียบ แนวทางปฏิบัติ คู่มือในการจัดการปัญหาฯ	- พัฒนาคู่มือการตรวจวัดเสียงชุมชน/สั่นสะเทือนต่อสุขภาพ - พัฒนากฎระเบียบ/แนวทางปฏิบัติการจัดการการอนุญาต เสียง สั่นสะเทือน จากการขนส่ง ต่างๆ	- พัฒนากฎระเบียบ/แนวทางปฏิบัติการลดเสียงและจัดการ - การขนส่ง - อุตสาหกรรม - ก่อสร้าง - สันทนาการ - ชุมชน	ติดตามประเมินผล การใช้กฎระเบียบ/แนวทางปฏิบัติฯ
3 จัดทำแผนที่เสียงเชิงกลยุทธ์	- พัฒนาแบบจำลองและฐานข้อมูลนำเข้าแบบจำลอง ในการจัดทำแผนที่เสียงเชิงกลยุทธ์ - จัดทำแผนที่เสียงฯ ในพื้นที่น้ำร่อง	- จัดทำแผนที่เสียงฯ ประเทศไทย - นำแผนที่เสียงฯ พิจารณา - จัดทำผังเมือง - ประเมินผลกระทบทางสุขภาพ และเศรษฐศาสตร์	- ประเมินและปรับปรุงฐานข้อมูล - จัดทำแผนที่เสียงฯ ประเทศไทย รอบที่ 2 (ทุก 5 ปี)
4 ส่งเสริมให้มีกิจกรรมสนับสนุนที่ช่วยในการควบคุมและแก้ไขปัญหายาฯ	ส่งเสริมการจัดทำ ติดฉลาก และใช้ Low Noise Product (เช่น รถจักรยานยนต์ เครื่องปรับอากาศ)	- จัดทำแนวทาง/ข้อกำหนดสถานที่ก่อสร้าง Sensitive Building - พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวด้วย Low Noise Vehicles และส่งเสริมการท่องเที่ยว	ส่งเสริมด้านเศรษฐศาสตร์ ให้กับกิจกรรมใช้แนวทางลดมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
5 สนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัย และพัฒนานวัตกรรม	- ศึกษาวิจัยและสร้างนวัตกรรมจัดการปัญหามลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน จากกรณีจริง - ศึกษาการวัดค่าฐานข้อมูลเสียงและความสั่นสะเทือนจากเครื่องมือก่อสร้าง และอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	- ศึกษาวิจัยและสร้างนวัตกรรมจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน - การก่อสร้าง - อุตสาหกรรม - ชุมชน - สันทนาการ	ศึกษาวิจัยและสร้างนวัตกรรมจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนจากแหล่งกำเนิดอื่นเพิ่มเติม
6 สนับสนุน ผลักดัน เพิ่มเครือข่ายการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและระบบแสดงผลที่เข้าถึงได้ง่าย	- พัฒนาระบบการรายงานผลครอบคลุมเครือข่ายทั่วประเทศ - ให้มีเครือข่ายการติดตามตรวจสอบ เช่น กทม. เชียงใหม่ ขอนแก่น ในภูมิภาคอุตสาหกรรม - พัฒนาระบบเพื่อเผยแพร่ผลการติดตามตรวจสอบเสียง สั่นสะเทือน ที่กำหนดใน EIA/EHIA	- ให้มีเครือข่ายการติดตามตรวจสอบ - จังหวัดที่มีปัญหาหรือเรียนมาก - รอบสามบินทุกแห่ง	ให้มีเครือข่ายการติดตามตรวจสอบในจังหวัดที่มีปัญหามลพิษทางเสียง
7 สนับสนุนส่งเสริมให้มีนวัตกรรมการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อเสริมสร้างความตระหนักรู้ของประชาชนฯ และการปฏิบัติตามกฎหมาย	- นำเทคโนโลยีสนับสนุนการแจ้งข้อร้องเรียนและการจัดการปัญหาในหน่วยงานส่วนกลาง - สร้างความตระหนักรู้ในเรื่องปัญหามลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน - ให้มีการเพิ่มหลักสูตรมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	- นำเทคโนโลยีสนับสนุนการแจ้งข้อร้องเรียนและการจัดการปัญหาในทุกจังหวัดที่มี สดพ. - สร้างสื่อที่เข้าถึงง่าย สอดคล้องกับกฎระเบียบ/แนวทางปฏิบัติ หรือคู่มือ และเผยแพร่	นำเทคโนโลยีสนับสนุนการแจ้งข้อร้องเรียนและการจัดการปัญหาในทุกจังหวัด
8 พัฒนาศักยภาพ	- สร้างวิทยากรตัวคูณในแต่ละภูมิภาค (Training the Trainer) - ฝึกอบรมการจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ให้ จว.ก. (สดพ. ทสว. กทม. เทศบาล) - เสียงชุมชน - เสียงและความสั่นสะเทือน จากการขนส่ง ทางบก ทางน้ำ อากาศ	- สร้าง Training the Trainer แต่ละจังหวัด - ฝึกอบรมฯ การจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ให้ จว.ก. (สดพ. ทสว. กทม. เทศบาล) - การก่อสร้าง - อุตสาหกรรม - กิจกรรมในชุมชน - สันทนาการ - ฝึกอบรมฯ การจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือนให้กับเจ้าหน้าที่ อบต. - เสียงชุมชน - เสียงและความสั่นสะเทือนจากการขนส่งทางบก ราง น้ำ อากาศ	ฝึกอบรมการจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ตามกฎระเบียบ/แนวทางปฏิบัติหรือคู่มือที่พัฒนาขึ้นให้กับเจ้าหน้าที่ อบต. ในด้านที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม
9 ส่งเสริมให้มีการจัดหาเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนฯ	- จัดทำคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐานกลางของเครื่องมือฯ - สนับสนุน สดพ. สำนักงานเขต เทศบาล สถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานกำกับดูแล และบังคับใช้กฎหมาย มีเครื่องมือตรวจวัดเสียง - ส่งเสริมให้ศูนย์เครื่องมือตรวจวัดเสียงกลาง ในระดับภูมิภาค - ส่งเสริมการพัฒนา LAB ทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดเสียงและความสั่นสะเทือน	- สนับสนุนให้ สดพ. สำนักงานเขต เทศบาล หน่วยงานกลาง มีเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน - ส่งเสริมให้ศูนย์เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนส่วนกลาง ในระดับภูมิภาค - ส่งเสริมการพัฒนา LAB ทดสอบวัสดุและผลิตภัณฑ์ลดเสียงและความสั่นสะเทือน	ส่งเสริมให้ศูนย์เครื่องมือส่วนกลาง ระดับจังหวัด
10 การวางผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดินฯ	ให้มีการนำแผนที่เสียงเชิงกลยุทธ์ ไปจัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำร่อง กทม. และจังหวัดที่มีสนามบิน)	- ให้มีการนำแผนที่เสียงเชิงกลยุทธ์ ไปจัดทำแผนฯ ระดับจังหวัด - จัดทำแนวทาง/ข้อกำหนดสำหรับการพัฒนา Sensitive Area ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	- พัฒนา Quiet Area สำหรับการพักอาศัย ท้องถิ่น - ส่งเสริมการออกแบบหรือภูมิสถาปัตยกรรมที่ช่วยลดเสียงและความสั่นสะเทือน