

**แบบประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุม
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ**

กิจการที่ (Case Number) ผ.ก - 	วันที่ตรวจประเมิน	ผู้ตรวจประเมิน	ผู้รับการตรวจประเมิน
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป			
๑) ชื่อสถานประกอบการ.....			
๒) ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....			
๓) ค่าพิคัดของสถานประกอบการ X = Y =			
๔) ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ☐ มีใบอนุญาต เลขที่ใบอนุญาต..... ออกให้เมื่อวันที่..... หมดอายุเมื่อวันที่..... ☐ ไม่มีใบอนุญาต			
๕) ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (ระบุตามปรากฏในใบอนุญาต).....			
๖) ชื่อเจ้าของ (ระบุชื่อผู้เป็นเจ้าของดำเนินการจริง).....			
๗) ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ.			
๘) ขนาดพื้นที่สถานประกอบการ			
๘.๑) พื้นที่ทั้งหมด..... ไร่			
๘.๒) พื้นที่อาคารประกอบกิจการ..... ตารางเมตร			
๙) แผนผังที่ตั้งแสดงเส้นทางเข้า – ออกและบริเวณใกล้เคียงในระยะ ๑ กิโลเมตร			

ข้อมูลทั่วไป (ต่อ)

๑๐) ชนิดของวัตถุดิบ/ สารเคมี ที่ใช้ในกระบวนการผลิต และปริมาณการจัดเก็บ

- ๑๐.๑) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
- ๑๐.๒) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
- ๑๐.๓) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
- ๑๐.๔) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
- ๑๐.๕) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
- ๑๐.๖) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
- ๑๐.๗) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
- ๑๐.๘) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....

๑๑) เจ้าหน้าที่ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำจำนวน.....คน

๑๒) การจัดทำแผนหรือมาตรการจัดการ ควบคุม ดูแล สถานประกอบกิจการใน ระยะก่อนก่อสร้าง (ตรวจสอบจาก เอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้อง)

☐ ๑๒.๑) มีแผนหรือมาตรการ ในประเด็นเกี่ยวกับ

☐ สถานที่ตั้ง

☐ สุขลักษณะสถานประกอบกิจการ

☐ ความปลอดภัยของเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์

☐ การป้องกันเหตุรำคาญ

☐ ประเด็นอื่นๆ (ถ้ามี) ระบุ.....

☐ ๑๒.๒) ไม่มีแผนหรือมาตรการ

๑๓) มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงใน ระยะก่อนก่อสร้าง สถานประกอบกิจการ (ถ้ามี) ระบุ.....

ส่วนที่ ๒ มาตรการตรวจสอบสถานประกอบกิจการระยะก่อนประกอบกิจการ

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะก่อนประกอบกิจการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑	สถานที่ตั้ง			
	๑.๑ สถานที่ตั้ง ควรห่าง จากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อน น้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวม มูลฝอย เป็นต้น			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะก่อนประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	๑.๒ มีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกัน ไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาต ไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการรวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ๑.๓ สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก			
๒	สุขลักษณะสถานประกอบการ			
	๒.๑ โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย ๒.๒ พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่นอยู่ในสภาพดี ๒.๓ รางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ๓๐-๔๐ เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง ๒.๔ จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย ๒.๕ จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย ๒.๖ ขอบสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่ลื่น น้ำไม่ขัง ทำความสะอาดง่ายและสามารถป้องกันน้ำจากทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ ๒.๗ กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกินเมอร์ควรมีมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย ๒.๘ ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ ๑.๕ เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย ๓ ระยะ^๑ ๒.๙ จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน ๒.๑๐ จัดให้มีอาคารประกอบสำหรับให้บริการแก่ผู้ให้บริการ			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะก่อนประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	โดยอาคารประกอบ ต้องทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ น้ำซึมไม่ได้ ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ สำหรับผู้ให้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ โดยแยกเป็นสัดส่วนระหว่างชายและหญิงมีจำนวนเพียงพอและปลอดภัยกับทรัพย์สินผู้ให้บริการ ๒.๑๑ จัดให้มีที่วางหรือเก็บรองเท้าของผู้ใช้บริการก่อนเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ ๒.๑๒ จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ ๒.๑๓ มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ๒.๑๔ ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรืออาคารประกอบ ๒.๑๕ จัดให้มีทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ และทางออกฉุกเฉิน พร้อมแผนผังแสดง โดยต้องมีป้ายแสดงให้เห็นเด่นชัด สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แม้ในขณะไฟฟ้าดับ ทั้งนี้รูปแบบให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร			
๓	ความปลอดภัยของ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์			
	๓.๑ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ ที่มีส่วนที่เป็นอันตราย ต้องมีครอปป้องกันอันตราย ๓.๒ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่เปลือกนอกเป็นโลหะ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน เช่น สายดิน เครื่องตัดไฟรั่ว เป็นต้น ๓.๓ การเดินสายไฟ ต้องเดินสายไฟให้เรียบร้อย หรือเดินในท่อร้อยสาย ๓.๔ จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ปริมาณคลอรีน ค่าความเป็นกรด - ด่าง ไว้ประจํา รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์แล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้			
๔	การป้องกันเหตุรำคาญ			
	๔.๑ จัดให้มีมาตรการ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติ เพื่อป้องกันเหตุรำคาญที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่โดยปกติแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง			

ส่วนที่ ๓ มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ**ระยะประกอบการ**

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑	สุขลักษณะสถานประกอบการ			
	๑.๑ มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบการ กิจการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ เป็นประจำ ๑.๒ ไม่ทำให้อาคารสระว่ายน้ำ วัสดุ อุปกรณ์ มีสภาพทรุดโทรม หรือปล่อยให้มีสภาพรกรุงรังจนเป็นอันตรายต่อสุขภาพของ ผู้ปฏิบัติงาน			
๒	ความปลอดภัยของ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์			
	๒.๑ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ รวมถึงสวิตช์และ สายไฟต่างๆ ต้องจัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัย ๒.๒ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ ต้องได้รับ การ ตรวจตรา ทำความสะอาด ซ่อมแซม และบำรุงรักษาให้อยู่ใน สภาพดี หากพบการชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไข พร้อมทั้ง จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนกรณีเครื่องจักรชำรุด หรือขัดข้อง เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ๒.๓ คู่มือ บำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำตามระยะเวลาที่ สมควร เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ๒.๔ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบหรือเครื่องป้องกันอัคคีภัย อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีสัญญาณแจ้งเตือนภัยอันตรายอย่างน้อย ๒ ที่			
๓	การจัดการน้ำดื่ม น้ำใช้ และการสุขาภิบาลอาหาร			
	๓.๑ ในกรณีมีการจำหน่ายอาหารต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาล อาหาร หรือเป็นไปตามข้อกำหนดของท้องถิ่น ๓.๒ ในกรณีที่มีการจัดหาน้ำดื่มให้ผู้รับบริการต้องได้คุณภาพตาม มาตรฐานน้ำดื่ม ๓.๓ จัดให้มีน้ำใช้ที่สะอาด และมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้ใน แต่ละวัน			
๔	การจัดการคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ			
	๔.๑ การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย ๒ จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดแล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ ๔.๒ ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็น กรด - ด่าง อย่างน้อยวันละ ๒ ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด - ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีน ชนิดกรดไตรคลอโรไฮโดรไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย ๔.๓ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ (๔.๔) ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต ๔.๔ จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน และจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ดังนี้^๑ ๑) น้ำต้องใสสะอาด^๒ ๒) ค่าความเป็นกรด - ด่าง ๗.๒ - ๘.๔ ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดค่าดังกล่าวทุกวัน ๓) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ๐.๖ - ๑.๐ ส่วนในล้านส่วน ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาปริมาณคลอรีนคงเหลือทุกวัน ๔) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ๐.๕ - ๑.๐ ส่วนในล้านส่วน (Combined chlorine) ๕) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ๘๐ - ๑๐๐ ส่วนในล้านส่วน ๖) ความกระด้าง (Calcium hardness) ๒๕๐ - ๖๐๐ ส่วนในล้านส่วน ๗) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ๓๐ - ๖๐ ส่วนในล้านส่วน ๘) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน ๖๐๐ ส่วนในล้านส่วน ๙) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน ๒๐ ส่วนในล้านส่วน ๑๐) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน ๕๐ ส่วนในล้านส่วน ๑๑) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa) ๑๒) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า ๑๐ ต่อ น้ำ ๑๐๐ มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเด็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน ๑๐๐ มิลลิลิตร อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ๑๓) ตรวจไม่พบฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ๔.๕ น้ำมีอัตราการหมุนเวียน (Turnover rate) ผ่านระบบน้ำหมุนเวียนหมดทั้งสระน้ำภายในเวลาไม่เกิน ๘ ชั่วโมง			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	๔.๖ ทำความสะอาดบริเวณสระน้ำและที่สำหรับล้างเท้าทุกวันหลังจากปิดบริการ			
๕	การจัดการน้ำเสีย มูลฝอย ของเสียอันตราย และสิ่งปฏิกูล			
	๕.๑ จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาลภายในสถานประกอบการอย่างเพียงพอ โดยแยกชาย – หญิงอย่างน้อยในอัตราผู้ให้บริการไม่เกิน ๑๕ คนต่อ ๑ ที่นั่ง ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน ๔๐ คนต่อ ๒ ที่นั่ง ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน ๘๐ คนต่อ ๓ ที่นั่ง ผู้ปฏิบัติงานเกิน ๘๐ คนให้เพิ่ม ๑ ที่นั่งต่อผู้ปฏิบัติงาน ๕๐ คน^๖ ๕.๒ จัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสมเพียงพอกับปริมาณและประเภทมูลฝอย มีการทำความสะอาดภาชนะรองรับและบริเวณที่เก็บภาชนะนั้นอยู่เสมอ รวมทั้งมีการรวบรวมและกำจัดมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ ๕.๓ มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสียประกอบด้วย ๑) ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย ๒) ระบบรวบรวมน้ำเสียน้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด ๓) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน ๔) รางระบายน้ำทั้งรางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้งควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆและป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนู			
๖	การป้องกันเหตุรำคาญ			
	ควรจัดให้มีมาตรการ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติ เพื่อป้องกันเหตุรำคาญที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่โดยปกติแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง			
๗	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน			
	๗.๑ จัดให้มีการตรวจสุขภาพผู้ปฏิบัติงานก่อนรับเข้าทำงาน และผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปีตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	๗.๒ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ ๗.๓ กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า ๑๐ ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ๗.๔ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย ๑ คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน ๑๐๐ คน กรณีที่เกิน ๑๐๐ คน เศษของ ๑๐๐ คน ให้คิดเป็น ๑๐๐ คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ ๗.๕ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ ๑) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด ๒) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง ๓) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ ๔) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ๕) ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ ๖) ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก ๗) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ ๘) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ ๗.๖ มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของผู้ปฏิบัติงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมีและมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ดังนี้ ๑) ในขณะทำงานกับสารเคมีให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากากและสวมถุงมือ ในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีเป็นต้น ๒) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี ๗.๗ ในกรณีที่ใช้คลอรีน การเติมคลอรีนห้ามใช้วิธีเทลงลงคลอรีน			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	หรือคลอรีนน้ำลงใน สระว่ายน้ำโดยตรงในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ ๗.๘ การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี ๑) สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ“ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดีและมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี อยู่ห่างจากวัสดุที่ลุกไหม้ติดไฟได้มีเครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่เก็บสารเคมีอย่างน้อย ๑ เครื่องและมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ๒) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมีส่วนผสมหรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายวิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินหรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด ๓) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากและไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว ๔) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆควรเป็นดังนี้^๑ - ห้องสูบล้างสารเคมีไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า ๕๐ ลักซ์ ๕) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหากสารเคมีหกหรือไหลต้องทำความสะอาดทันที ๗.๙ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ ๑) โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย ๒ อัน^๑ ๒) ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ๑๕ นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย ๒ อัน^๑ ๓) ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร มีน้ำหนักเบาอย่างน้อย ๑ อันและต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ^๑ ๔) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ ๑ ชุดวางในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที^๑ ๕) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาล ไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด เพื่อดูแลผู้ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย รวมถึงมีการส่งต่อผู้ป่วย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	พื้นที่ ๗.๑๐ มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ ๗.๑๑ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ๗.๑๒ กระดานกระโดดน้ำ จะต้องเป็นกระดานสำหรับกระโดดน้ำที่ได้มาตรฐาน พื้นกระดานกระโดดต้องปูด้วยแผ่นยางกันลื่น (Corrugated sheet rubber) ความสูงของกระดานกระโดดต้องมีความสัมพันธ์กับความลึกของน้ำบริเวณที่ใช้กระโดดน้ำที่กำหนด คือ ความสูงของกระดานกระโดดเหนือระดับผิวน้ำ (เมตร) : ความลึกของน้ำอย่างน้อย (เมตร)^๒ ๐.๓๐ – ๐.๙๐ : ๒.๑๐ ๐.๙๐ – ๑.๕๐ : ๒.๔๐ ๑.๕๐ – ๒.๔๐ : ๒.๗๐ ๒.๔๐ – ๓.๐๐ : ๓.๐๐ ถ้าเป็นสระน้ำในร่มต้องมีที่ว่างเหนือกระดานสำหรับกระโดดน้ำ ความสูงไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ๗.๑๓ มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และเครื่องดับเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งนี้ จะต้องมีการบันทึกการบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิงอย่างน้อยหกเดือนต่อครั้งและมีการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับให้แก่ผู้ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการนั้น			
๘	การป้องกัน ควบคุม สัตว์และแมลงพาหะนำโรค			
	๘.๑ จัดให้มีมาตรการและการดำเนินการควบคุมป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรคในสถานประกอบการ เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ที่อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค หรืออาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการแพร่กระจายของเชื้อโรคติดต่อ หรือก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง			
๙	มาตรการอื่นๆ			
	๙.๑ มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสถานประกอบการ			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	รายละเอียดการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	๙.๒ มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วมในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้ส้วมสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการใช้คำนวณสารเคมีในส้วม			

ส่วนที่ ๔ สรุปความเห็นของเจ้าหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารอ้างอิง

๑. อนามัยสิ่งแวดล้อม สำนัก. คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุขที่ ๑/๒๕๕๐ เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการ
สระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน. กรมอนามัย. ๒๕๕๐
๒. กรุงเทพมหานคร. ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็น
อันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำพ.ศ.๒๕๓๐. [Online]. (๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๖)
๓. ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข. คู่มือ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ . ครั้งที่ ๖. โรงพิมพ์สำนักงาน
พระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ๒๕๕๖
๔. เทศบาลตำบลวังตะกอก. เทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังตะกอกเรื่องการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ.
๒๕๕๖. [Online]. (๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๖)
๕. นฤมล ตปนียะกุล. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำและการสู่มเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำเพื่อการตรวจสอบทางภาคสนาม
และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทดสอบ. ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย. ๒๕๕๒
๖. กฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๙ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ .

.....