

แบบประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุม
การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

กิจการที่ (Case Number) ผ.ก - □□□□□	วันที่ตรวจประเมิน	ผู้ตรวจประเมิน	ผู้รับการตรวจประเมิน
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป			
๑) ชื่อสถานประกอบกิจการ.....			
๒) ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ เลขที่..... หมู่ที่ ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....โทรสาร.....			
๓) ค่าพิกัดของสถานประกอบกิจการ X = Y =			
๔) ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ			
<input type="checkbox"/> มีใบอนุญาต เลขที่ใบอนุญาต..... ออกให้เมื่อวันที่..... หมดอายุเมื่อวันที่.....			
<input type="checkbox"/> ไม่มีใบอนุญาต			
๕) ชื่อผู้ขอใบอนุญาต (ระบุตามปรากฏในใบอนุญาต).....			
๖) ชื่อเจ้าของ (ระบุชื่อผู้เป็นเจ้าของดำเนินการจริง).....			
๗) ปีที่เริ่มดำเนินการ พ.ศ.			
๘) ขนาดพื้นที่สถานประกอบกิจการ			
๘.๑) พื้นที่ทั้งหมด..... ไร่			
๘.๒) พื้นที่อาคารประกอบกิจการ..... ตารางเมตร			
๙) เวลาทำงานของสถานประกอบกิจการ			
๙.๑) ส่วนงานสำนักงาน เริ่มตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. รวม.....วัน/สัปดาห์			
๙.๒) ส่วนงานผลิต เริ่มตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. รวม.....วัน/สัปดาห์			
กะที่ ๑ เริ่มตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น.			
กะที่ ๒ เริ่มตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น.			
กะที่ ๓ เริ่มตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น.			
๙.๓) ส่วนงานอื่นๆ (ถ้ามี) ระบุ.....			
.....			
.....			
.....			

ข้อมูลทั่วไป (ต่อ)

๑๐) จำนวนผู้ปฏิบัติงานประจำ รวม.....คน

๑๐.๑) ส่วนงานสำนักงาน ชาย.....คน หญิง.....คน

๑๐.๒) ส่วนงานผลิต ชาย.....คน หญิง.....คน

๑๐.๓) ส่วนงานอื่นๆ(ถ้ามี) ชาย.....คน หญิง.....คน

๑๑) แผนผังที่ตั้งแสดงเส้นทางเข้า - ออกและบริเวณใกล้เคียงในระยะ ๑ กิโลเมตร

๑๒) แผนที่แสดงพื้นที่ประกอบการ และที่ตั้งของเครื่องจักร รวมทั้งที่พักของผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ (ถ้ามี)

ข้อมูลทั่วไป (ต่อ)

๑๓) ชนิดของวัตถุดิบ/ สารเคมี ที่ใช้ในกระบวนการผลิต และปริมาณการจัดเก็บ

- ๑๓.๑) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
๑๓.๒) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
๑๓.๓) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
๑๓.๔) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
๑๓.๕) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
๑๓.๖) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
๑๓.๗) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....
๑๓.๘) ชนิด..... ปริมาณการจัดเก็บ.....

๑๔) ชนิดของเครื่องจักร/ เชื้อเพลิง ที่ใช้ในกระบวนการผลิต

- ๑๔.๑) ชนิด..... ปริมาณ.....
๑๔.๒) ชนิด..... ปริมาณ.....
๑๔.๓) ชนิด..... ปริมาณ.....
๑๔.๔) ชนิด..... ปริมาณ.....
๑๔.๕) ชนิด..... ปริมาณ.....
๑๔.๖) ชนิด..... ปริมาณ.....
๑๔.๗) ชนิด..... ปริมาณ.....
๑๔.๘) ชนิด..... ปริมาณ.....

๑๕) การจัดทำแผนหรือมาตรการจัดการ ควบคุม ดูแล สถานประกอบกิจการใน ระยะก่อนก่อสร้าง (ตรวจสอบจาก เอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้อง)

๑๕.๑) มีแผนหรือมาตรการ ในประเด็นเกี่ยวกับ

๑๕.๑.๑) สถานที่ตั้ง

๑๕.๑.๒) สุขลักษณะสถานประกอบกิจการ

๑๕.๑.๓) ความปลอดภัยของเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์

๑๕.๑.๔) การป้องกันเหตุรำคาญ

๑๕.๑.๕) ประเด็นอื่นๆ (ถ้ามี) ระบุ.....
.....

๑๕.๒) ไม่มีแผนหรือมาตรการ

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

ส่วนที่ ๒ มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการระยะก่อนประกอบการ

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะก่อนประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑	สถานที่ตั้ง			
	<p>๑.๑ สถานที่ตั้ง ควรห่าง จากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อน น้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวม มูลฝอย เป็นต้น</p> <p>๑.๒ มีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของ ผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกัน ไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาต ไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการรวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามา ในบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>๑.๓ สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบ สาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออก สะดวก</p>			
๒	สัญลักษณ์สถานประกอบการ			
	<p>๒.๑ โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือ วัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย</p> <p>๒.๒ พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความ สะอาดง่าย ไม่ลื่นอยู่ในสภาพดี</p> <p>๒.๓ รางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ๓๐-๔๐ เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>๒.๔ จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและ พลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย</p> <p>๒.๕ จัดให้มีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความ กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย</p> <p>๒.๖ ขอบสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้องไม่ลื่น น้ำไม่ ขัง ทำความสะอาดง่ายและสามารถป้องกันน้ำจากทางเดินไหลลงสู่ สระว่ายน้ำ</p> <p>๒.๗ กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบ ระบบสกีเมอร์ควรมีมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจาก</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะก่อนประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>ระบบนี้ด้วย</p> <p>๒.๘ ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ ๑.๕ เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย ๓ ระยะ^{๑)}</p> <p>๒.๙ จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p> <p>๒.๑๐ จัดให้มีอาคารประกอบสำหรับให้บริการแก่ผู้ใช้บริการ โดยอาคารประกอบ ต้องทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ น้ำซึมไม่ได้ ไม่ลื่น ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ โดยแยกเป็นสัดส่วน ระหว่างชายและหญิงมีจำนวนเพียงพอและปลอดภัยกับทรัพย์สินผู้ใช้บริการ</p> <p>๒.๑๑ จัดให้มีที่วางหรือเก็บรองเท้าของผู้ใช้บริการก่อนเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ</p> <p>๒.๑๒ จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ</p> <p>๒.๑๓ มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>๒.๑๔ ดูแลให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรืออาคารประกอบ</p> <p>๒.๑๕ จัดให้มีทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ ที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ และทางออกฉุกเฉิน พร้อมแผนผังแสดง โดยต้องมีป้ายแสดงให้เห็นเด่นชัด สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แม้ในขณะไฟฟ้าดับ ทั้งนี้รูปแบบให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร</p>			
๓	ความปลอดภัยของ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์			
	<p>๓.๑ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ ที่มีส่วนที่เป็นอันตราย ต้องมีครอบป้องกันอันตราย</p> <p>๓.๒ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่เปลือกนอกเป็นโลหะ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน เช่น สายดิน เครื่องตัดไฟรั่ว เป็นต้น</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะก่อนประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>๓.๓ การเดินสายไฟ ต้องเดินสายไฟให้เรียบร้อย หรือเดินในท่อร้อยสาย</p> <p>๓.๔ จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ปริมาณคลอรีน ค่าความเป็นกรด - ด่าง ไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์แล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p>			
๔	การป้องกันเหตุรำคาญ			
	๔.๑ จัดให้มีมาตรการ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติ เพื่อป้องกันเหตุรำคาญที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่โดยปกติแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง			

ส่วนที่ ๓ มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการระยะประกอบการ

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑	สุขลักษณะสถานประกอบการ			
	<p>๑.๑ มีการทำความสะอาด และบำรุงรักษาอาคารสถานประกอบการ รวมทั้งพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ เป็นประจำ</p> <p>๑.๒ ไม่ทำให้อาคารสระว่ายน้ำ วัสดุ อุปกรณ์ มีสภาพทรุดโทรม หรือปล่อยให้มีสภาพรกรุงรังจนเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน</p>			
๒	ความปลอดภัยของ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์			
	<p>๒.๑ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ รวมถึงสวิตช์และสายไฟต่างๆ ต้องจัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัย</p> <p>๒.๒ เครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ ต้องได้รับการ ตรวจตรา ทำความสะอาด ซ่อมแซม และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี หากพบการชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไข พร้อมทั้ง จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนกรณีเครื่องจักรชำรุดหรือขัดข้อง เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>๒.๓ ดูแล บำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	๒.๔ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบหรือเครื่องป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีสัญญาณแจ้งเตือนภัยอันตรายอย่างน้อย ๒ ที่			
๓	การจัดการน้ำดื่ม น้ำใช้ และการสุขาภิบาลอาหาร			
	<p>๓.๑ ในกรณีมีการจำหน่ายอาหารต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร หรือเป็นไปตามข้อกำหนดของท้องถิ่น</p> <p>๓.๒ ในกรณีที่มีการจัดหาน้ำดื่มให้ผู้รับบริการต้องได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่ม</p> <p>๓.๓ จัดให้มีน้ำใช้ที่สะอาด และมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้ในแต่ละวัน</p>			
๔	การจัดการคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ			
	<p>๔.๑ การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย ๒ จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุดแล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้</p> <p>๔.๒ ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด - ด่าง อย่างน้อยวันละ ๒ ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด - ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีน ชนิดกรดไตรคลอโรไฮโซไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย</p> <p>๔.๓ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ (๔.๔) ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต</p> <p>๔.๔ จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน และจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ดังนี้^๑</p> <p>๑) น้ำตองใสสะอาด^๒</p> <p>๒) ค่าความเป็นกรด - ด่าง ๗.๒ - ๘.๔ ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดค่าดังกล่าวทุกวัน</p> <p>๓) คลอรีนอิสระ (Free chlorine) ๐.๖ - ๑.๐ ส่วนในล้านส่วน ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาปริมาณคลอรีนคงเหลือทุกวัน</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>๔) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ๐.๕ - ๑.๐ ส่วนในล้านส่วน (Combined chlorine)</p> <p>๕) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ๘๐ - ๑๐๐ ส่วนในล้านส่วน</p> <p>๖) ความกระด้าง (Calcium hardness) ๒๕๐ - ๖๐๐ ส่วนในล้านส่วน</p> <p>๗) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ๓๐ - ๖๐ ส่วนในล้านส่วน</p> <p>๘) คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน ๖๐๐ ส่วนในล้านส่วน</p> <p>๙) แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน ๒๐ ส่วนในล้านส่วน</p> <p>๑๐) ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน ๕๐ ส่วนในล้านส่วน</p> <p>๑๑) ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa)</p> <p>๑๒) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า ๑๐ ต่อ น้ำ ๑๐๐ มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเด็น (Most Probable Number) ในอัตราส่วน ๑๐๐ มิลลิลิตร อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง</p> <p>๑๓) ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง</p> <p>๔.๕ น้ำมีอัตราการหมุนเวียน (Turnover rate) ผ่านระบบน้ำหมุนเวียนหมดทั้งสระน้ำภายในเวลาไม่เกิน ๘ ชั่วโมง</p> <p>๔.๖ ทำความสะอาดบริเวณสระน้ำและที่สำหรับล้างเท้าทุกวันหลังจากปิดบริการ</p>			
๕	การจัดการน้ำเสีย มูลฝอย ของเสียอันตราย และสิ่งปฏิกูล			
	<p>๕.๑ จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม สะอาดและถูกหลักสุขาภิบาลภายในสถานประกอบการอย่างเพียงพอ โดย แยกชาย - หญิงอย่างน้อยในอัตราผู้ให้บริการไม่เกิน ๑๕ คนต่อ ๑ ที่นั่ง ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน ๔๐ คนต่อ ๒ ที่นั่ง ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน ๘๐ คนต่อ ๓ ที่นั่ง ผู้ปฏิบัติงานเกิน ๘๐ คนให้เพิ่ม ๑ ที่นั่งต่อผู้ปฏิบัติงาน ๕๐ คน</p> <p>๕.๒ จัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสมเพียงพอกับปริมาณและประเภทมูลฝอย มีการทำความสะอาดภาชนะรองรับและบริเวณที่เก็บภาชนะนั้นอยู่เสมอ รวมทั้งมีการรวบรวมและกำจัดมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>๕.๓ มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสียประกอบด้วย</p> <p>๑) ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย</p> <p>๒) ระบบรวบรวมน้ำเสียน้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด</p> <p>๓) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>๔) รางระบายน้ำทิ้งรางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้งควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆและป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนู</p>			
๖	การป้องกันเหตุรำคาญ			
	<p>ควรจัดให้มีมาตรการ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติ เพื่อป้องกันเหตุรำคาญที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่โดยปกติแก่ผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p>			
๗	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสุขอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน			
	<p>๗.๑ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน ก่อนรับเข้าทำงาน และผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปีตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>๗.๒ จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</p> <p>๗.๓ กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วยกรณีที่มีน้ำเด็กอายุต่ำกว่า ๑๐ ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>๗.๔ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย ๑ คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน ๑๐๐ คน กรณีที่เกิน ๑๐๐ คน เศษของ ๑๐๐ คน ให้คิดเป็น ๑๐๐ คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญใน</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>การว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>๗.๕ จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด ๒) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง ๓) ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ ๔) ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ ๕) ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่งน้ำมูกลงในน้ำ ๖) ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก ๗) จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ ๘) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ <p>๗.๖ มีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของ ผู้ปฏิบัติงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้ผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) ในขณะที่ทำงานกับสารเคมีให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากากและสวมถุงมือ ในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีเป็นต้น ๒) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี <p>๗.๗ ในกรณีที่ใช้คลอรีน การเติมคลอรีนห้ามใช้วิธีเทผงปูนคลอรีนหรือคลอรีนน้ำลงใน สระว่ายน้ำโดยตรงในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ</p> <p>๗.๘ การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดีและมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี อยู่ห่างจากวัสดุที่ลุกไหม้ติดไฟได้มี 			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการกิจการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	ระยะประกอบการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>เครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่เก็บสารเคมีอย่างน้อย ๑ เครื่องและมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมีส่วนผสมหรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายวิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินหรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด</p> <p>๓) ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากและไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มียุทธศาสตร์การเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว</p> <p>๔) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆควรเป็นดังนี้^๑</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า ๕๐ ลักซ์ <p>๕) ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอหากสารเคมีหกหรือไหลต้องทำความสะอาดทันที</p> <p>๗.๙ จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้</p> <p>๑) โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย ๒ อัน^๑</p> <p>๒) ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ๑๕ นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย ๒ อัน^๑</p> <p>๓) ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร มีน้ำหนักเบาอย่างน้อย ๑ อันและต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ^๑</p> <p>๔) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ ๑ ชุดวางในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที^๑</p> <p>๕) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาล ไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด เพื่อดูแลผู้ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย รวมถึงมีการส่งต่อผู้ป่วย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้ทันที</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	รายละเอียดการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>๗.๑๐ มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำและต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <p>๗.๑๑ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>๗.๑๒ กระดานกระโดดน้ำ จะต้องเป็นกระดานสำหรับกระโดดน้ำที่ได้มาตรฐาน พื้นกระดานกระโดดต้องปูด้วยแผ่นยางกันลื่น (Corrugated sheet rubber) ความสูงของกระดานกระโดดต้องมีความสัมพันธ์กับความลึกของน้ำบริเวณที่ใช้กระโดดน้ำที่กำหนด คือ ความสูงของกระดานกระโดดเหนือระดับผิวน้ำ (เมตร) : ความลึกของน้ำอย่างน้อย (เมตร)^๒</p> <p style="text-align: center;">๐.๓๐ – ๐.๙๐ : ๒.๑๐</p> <p style="text-align: center;">๐.๙๐ – ๑.๕๐ : ๒.๔๐</p> <p style="text-align: center;">๑.๕๐ – ๒.๔๐ : ๒.๗๐</p> <p style="text-align: center;">๒.๔๐ – ๓.๐๐ : ๓.๐๐</p> <p>ถ้าเป็นสระน้ำในร่มต้องมีที่วางเหนือกระดานสำหรับกระโดดน้ำ ความสูงไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร</p> <p>๗.๑๓ มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และเครื่องดับเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งนี้ จะต้องมีการบันทึกการบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิงอย่างน้อยหกเดือนต่อครั้งและมีการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับให้แก่ผู้ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของจำนวนผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการนั้น</p>			
๘	การป้องกัน ควบคุม สัตว์และแมลงพาหะนำโรค			
	<p>๘.๑ จัดให้มีมาตรการและการดำเนินการควบคุมป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรคในสถานประกอบการ เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ที่อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค หรืออาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการแพร่กระจายของเชื้อโรคติดต่อ หรือก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p>			

มาตรการตรวจสอบสถานประกอบการ		การดำเนินการ		ข้อเสนอแนะ
ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๙	มาตรการอื่นๆ			
	๙.๑ มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากสถานประกอบการ ๙.๒ มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วมสาธารณะในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้ส้วมสาธารณะสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการใช้คำนวณสารเคมีในส้วมสาธารณะ			

ส่วนที่ ๔ สรุปความเห็นของเจ้าหน้าที่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารอ้างอิง

๑. อนามัยสิ่งแวดล้อม สำนัก. คำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุขที่ ๑/๒๕๕๐ เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน. กรมอนามัย. ๒๕๕๐
๒. กรุงเทพมหานคร. ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำพ.ศ.๒๕๓๐. [Online]. (๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๖)
๓. ศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข . คู่มือ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ . ครั้งที่ ๖. โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ๒๕๕๖
๔. เทศบาลตำบลวังตะกอก. เทศบัญญัติเทศบาลตำบลวังตะกอกเรื่องการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๖. [Online]. (๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๖)
๕. นฤมล ตปนียะกุล. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำและการสู่มเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำเพื่อการตรวจสอบทางภาคสนามและการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทดสอบ. ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย. ๒๕๕๒
๖. กฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๙ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ .

.....