

ข้อมูลสถานประกอบการ ประเภท กำจัดมูลฝอยด้วยการฝังกลบ

ชื่อเจ้าของกิจการ	บริษัท ไทเกอร์ ซิกซ์ จำกัด
ที่ตั้งบริษัท	๓๓๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ตั้งบ่อกำจัดขยะ หมู่ที่ ๔ ตำบลทับใต้ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เนื้อที่ทั้งหมด จำนวน ๑๒๓ ไร่ ๓ งาน ๗๖ ตร.วา (ทำบ่อขยะได้ ๑๐ บ่อ) ขนาดของบ่อขยะ กว้าง x ยาว x ลึก = ๕๐x๗๐x๕ เมตร รองรับขยะได้ ๒๓,๐๐๐ ลบม./บ่อ หรือ ๑๑,๕๐๐ ตัน/บ่อ ศักยภาพขั้นต่ำในการรองรับขยะได้ทั้งหมด ๑๑๕,๐๐๐ ตัน
ประเภทกิจการ	บ่อกำจัดมูลฝอยด้วยการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เวลาทำการ ๐๕.๐๐ – ๒๐.๐๐ น.
วัตถุประสงค์	ขยะมูลฝอยชุมชน
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น	ขยะรีไซเคิล/ขยะอินทรีย์ที่ได้จากการคัดแยก และขยะมูลฝอย ที่ถูกกำจัดด้วยการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล
ผังการประกอบกิจการ	เอกสารแนบท้าย ๑
ขั้นตอนกระบวนการผลิต	เอกสารแนบท้าย ๒
ลักษณะพื้นที่	เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่ ที่ตั้ง สถานที่ฝังกลบกากของเสีย ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ลง วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องหลักเกณฑ์การคัดเลือกสถานที่ตั้ง สำหรับ การฝังกลบมูลฝอย อย่างถูกหลักสุขาภิบาล พ.ศ. ๒๕๖๐

องค์ประกอบของระบบกำจัดมูลฝอยประกอบด้วย

- บ่อฝังกลบเบื้องต้น จำนวน ๓ บ่อ ลักษณะของบ่อฝังกลบ ประกอบด้วย การป้องกันน้ำชะขยะ (Lechate) แผ่น โพลีเอ ทิซีนชนิดหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene, HDPE) ขนาดความหนา ๑.๕ มิลลิเมตร โดยรอบบ่อ
- ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ เพื่อนำไปบำบัดในบ่อเก็บกักน้ำเสีย ไม่มีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก จากนั้นนำน้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วกลับมาใช้ในโครงการ
- ระบบรวบรวมก๊าซมีเทนจากบ่อฝังกลบ จะมีการดำเนินการ ภายหลังจากมีการใช้บ่อไปแล้วประมาณ ๖ เดือน เนื่องจากใน เดือนแรกๆ ยังไม่มีก๊าซมีเทนเกิดขึ้น หรือเกิดขึ้นในปริมาณ น้อยมาก (๕-๒๐%)

ง. บ่อติดตามการตรวจสอบ (monitoring well) จำนวน ๓ บ่อ ตั้งอยู่เหนือน้ำ (Up-gradient) จำนวน ๑ บ่อ และท้ายน้ำ (Down-gradient) จำนวน ๒ บ่อ ซึ่งเป็นไปตามประกาศ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๐

จ. บ่อเก็บกักน้ำเสีย จำนวน ๓ บ่อ ทำหน้าที่บำบัดน้ำชะขยะที่เกิดในโครงการ เป็นระบบบำบัดบ่อปรับ เสถียร (Stabilization Pond) ลักษณะเป็นบ่อดินปู ด้วยแผ่น โพลีเอทิลีนชนิดหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene, HDPE) รอบบ่อ และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด แล้ว จะนำมาใช้ในกิจกรรมของโครงการ เช่น เพิ่มความชื้น ให้กับขยะที่ฝังกลบ รดน้ำต้นไม้ ฯลฯ เป็นต้น ไม่มีการระบาย น้ำออกสู่สิ่งแวดล้อม

มาตรการในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดเหตุรำคาญหรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๑. ผลกระทบจากกลิ่นและแมลง

ซึ่งปัญหากลิ่นก่อให้เกิดความเดือดร้อน จากแหล่งกำเนิด ๒ แหล่ง คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย ปัญหาแมลงที่เกิดจากการกำจัดมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องส่งผลให้เป็นการแพร่พันธุ์ของแมลงวัน ยุง และหนู ซึ่งเป็นพาหนะนำโรค

แนวทางการแก้ไขปัญหา

๑. ใช้ดินกลบทับขยะมูลฝอยให้แล้วเสร็จก่อนเลิกงานแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีระยะเวลาในการขนมูลฝอย ให้เข้าถึงสถานที่ฝังกลบคันสุดท้ายก่อน เวลา ๑๕.๐๐ น. และดำเนินการบดอัดมูลฝอยกลบทับด้วยดินให้เสร็จในแต่ละวัน

๒. ฉีดพ่นน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพในสถานที่กำจัดขยะ

๓. หากวันไหนไม่ได้กดขยะมูลฝอยและกลบทับด้วยดิน ใช้แผ่นพลาสติก LDPE (Low Density Poly - Ethylene) คลุมทับไว้ก่อนจนกว่าจะใช้ดินคลุมทับได้

๒. ผลกระทบด้านน้ำชะมูลฝอยจากบ่อฝังกลบปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน

น้ำชะมูลฝอยเป็นน้ำเสียที่เกิดจากการไหลชะและสัมผัสกับมูลฝอยที่มีความสกปรกสูง ซึ่งอาจจะมีโลหะหนักที่เป็นพิษต่างๆ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง

แนวทางการแก้ไขปัญหา

๑. จัดทำคันดินและระบบระบายน้ำรอบสถานที่กำจัดขยะ ที่มีความลาดชันของระบบระบายน้ำมิให้น้ำชะมูลฝอยไหลมาปะปนกับแหล่งน้ำผิวดิน

๒. จัดทำระบบบำบัดน้ำเสยรรวมบริเวณสถานที่กำจัดขยะ

๓. ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๔. เก็บตัวอย่างน้ำเสียรอบๆ สถานที่กำจัดขยะ ตรวจสอบด้วยชุดทดสอบอย่างง่ายเดือนละ ๑ ครั้ง

๕. ในกรณีที่น้ำชะมูลฝอยท่วมขัง และไม่สามารถระบายน้ำ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียได้ จะดำเนินการ

สูบน้ำชะลอมมูลฝอยที่ยังอยู่รอบๆ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยออก ไม่ให้ล้นออกมาด้านนอกบ่อเก็บ

๓. ผลกระทบจากน้ำชะมูลฝอยจากสถานที่กำจัดขยะปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน

ซึ่งการปนเปื้อนดังกล่าวอาจก่อให้เกิดสภาพที่น้ำรังเกียจและอาจเกิด ความเป็นพิษต่อผู้บริโภค
อุปโภค น้ำใต้ดินที่อาศัยอยู่บริเวณด้านท้ายน้ำ

แนวทางการแก้ไขปัญหา

๑. บุปื้นและผนังบ่อฝังกลบมูลฝอยและบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยแผ่นพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความ
หนาแน่นสูง (HDPE)

๒. รมัดระวางการบดอัดและกลบทับมูลฝอยจากการใช้เครื่องจักรกลหนัก เพื่อป้องกันการฉีกขาด ของ
แผ่นพลาสติก HDPE และส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำชะมูลฝอยลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน

๓. ห้ามมิให้มีการเผามูลฝอยในสถานที่ฝังกลบมูลฝอย โดยเด็ดขาด เนื่องจากความร้อนจะทำให้แผ่น
พลาสติก HDPE เกิดความเสียหาย

๔. ผลกระทบด้านเศษขยะมูลฝอยปลิวออกจากสถานที่กำจัดขยะ

ซึ่งก่อให้เกิดความสกปรกและกีดขวางการสัญจรในการเดินทางของผู้ใช้รถใช้ถนนบางครั้งเศษขยะมูล ฝอย
อาจปลิวลงสู่ทางระบายน้ำบริเวณหน้าสถานที่กำจัดขยะ

แนวทางการแก้ไขปัญหา

๑. จัดทำแผนการเก็บกวาดเศษขยะมูลฝอยและตักขยะมูลฝอยที่ปลิวลงสู่ทางระบายน้ำให้สะอาด
อย่างน้อย อาทิตย์ละ ๑ ครั้ง

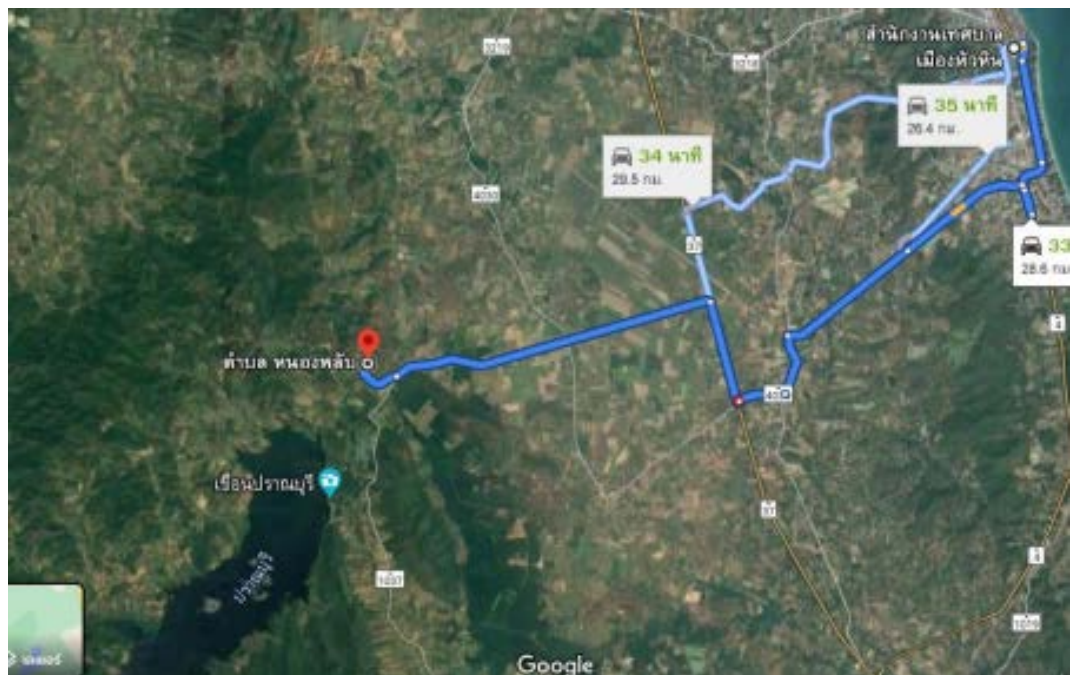
๒. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับเก็บหรือตักมูลฝอย ติดไว้ประจำรถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอย เช่น ไม้กวาด
พลั่ว บั้งก็ เป็นต้น

เอกสารแนบท้าย

(เอกสารแนบท้าย ๑)

ผังการประกอบกิจการ

แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม



(เอกสารแนบท้าย ๒)

กระบวนการผลิต

