

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ผลการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของ
เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ

ผลการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ

ด้วยสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดแผนการสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพื่อประเมินสมรรถนะการดำเนินการ และจัดทำแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟู สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยได้เข้าสำรวจพื้นที่สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชน เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๔ ผลการสำรวจเบื้องต้นตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจสอบสภาพเบื้องต้นตรวจสอบน้ำใต้ดินด้านเหนือน้ำ (RW) บ่อติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดินด้านท้ายน้ำบ่อที่ ๑ (MW๑) และบ่อติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดินด้านท้ายน้ำบ่อที่ ๒ (MW๒) พบว่าทั้ง ๓ บ่อเป็นบ่อที่ก่อสร้างไม่ถูกต้องตามเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษ แต่ยังคงอยู่ในสภาพดี และได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินทั้ง ๓ บ่อ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินเพื่อนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการในวันดังกล่าว ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงในตารางที่ ๑ โดยตำแหน่งจุดเก็บน้ำแสดงไว้ในภาพที่ ๑

ตารางที่ ๑ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน เทศบาลเมืองอำนาจเจริญ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๔

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้			* มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินต้องไม่เกิน
	RW	MW๑	MW๒	
ทองแดง (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๑๐	<๑๐	<๑๐	๑,๐๐๐
นิเกิล (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๑๐	<๑๐	<๑๐	๒๐
แมงกานีส (ไมโครกรัมต่อลิตร)	๐.๓๑	<๐.๑๐	๐.๕๑	๐.๕
แคดเมียม (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๑.๐	<๑.๐	<๑.๐	๓.๐
โครเมียมทั้งหมด (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๑๐	<๑๐	<๑๐	๕๐
ตะกั่ว (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๑๐	<๑๐	<๑๐	๑๐
ปรอททั้งหมด (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๐.๕๐	<๐.๕๐	<๐.๕๐	๑.๐
สารหนู (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๑๐	<๑๐	<๑๐	๑๐
ซีลีเนียม (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๑๐	<๑๐	<๑๐	๑๐
สังกะสี (ไมโครกรัมต่อลิตร)	<๐.๑๐	<๐.๑๐	<๐.๑๐	๕.๐

หมายเหตุ :

* คือ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ.๒๕๔๓) ออกความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่องการกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

สรุปผลการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและข้อคิดเห็นในการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการ

๑. สภาพโครงสร้างพื้นฐานในสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ อาทิ รั้วรอบพื้นที่ เครื่องซัง โรงจอดรถ/โรงซ่อมบำรุง อาคารสำนักงาน บ้านพัก ถนนภายในพื้นที่ ระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บ่อหมัก ป้ายชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย อยู่ในสภาพดี
๒. จากการสำรวจสภาพทั่วไปของการดำเนินงานฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองอำนาจเจริญพบว่ามี การเทขยะมูลฝอยโดยไม่มีการกำหนดตำแหน่งการเทขยะมูลฝอยของรถเก็บขยะอย่างเป็นระบบ ทำให้มีขยะมูลฝอยกระจัดกระจายเป็นบริเวณกว้างอยู่ในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เมื่อถึงเวลาที่จะดำเนินการฝังกลบทำให้ไม่สามารถกลบทับขยะมูลฝอยได้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ เพื่อเป็นการปัญหาดังกล่าว ทางเทศบาลควรวางแผนการดำเนินการฝังกลบอย่างเป็นระบบ โดยจะต้องมีการกำหนดตำแหน่งการเทขยะมูลฝอยของรถเก็บขนไม่เกิน ๑-๒ หน่วยงานเพื่อให้ง่ายต่อการใช้เครื่องจักรกลในการบดอัดและใช้ดินกลบทับ
๓. จากการสำรวจพบว่า ไม่มีท่อระบายแก๊สจากบ่อฝังกลบ ดังนั้นจากที่เทศบาลฯ ปรับพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยแล้ว ควรทำการติดตั้งท่อรวบรวมและระบายแก๊สจากบ่อฝังกลบก่อนกลบทับขยะมูลฝอย ดังกล่าวด้วยวัสดุกลบทับต่อไป อย่างไรก็ตาม หลังจากที่มีการติดตั้งท่อระบายแก๊สจากบ่อฝังกลบแล้ว ควรเพิ่มความระมัดระวังการใช้เครื่องจักรในการดำเนินการ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อท่อระบายแก๊สดังกล่าว
๔. พบร่องรอยการเผาขยะในบริเวณที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ดังนั้นเทศบาลฯ จะต้องแจ้งให้ชาวบ้านที่คัดแยกขยะมูลฝอยและพนักงานที่ทำงานในบริเวณบ่อฝังกลบขยะ ห้ามเผาขยะมูลฝอยดังกล่าวเด็ดขาด เพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อท่อระบายแก๊สดังกล่าว
๕. สภาพารายระบายน้ำฝนพบว่ามีเศษขยะและเศษดิน รวมทั้งมีวัชพืชเจริญเติบโตเป็นจำนวนมากอยู่หลายจุด ทำให้กีดขวางการรวบรวมและระบายน้ำฝนที่มีได้ปนเปื้อนออกสู่นอกพื้นที่ ดังนั้นเทศบาลฯ ควรมีการหมั่นทำความสะอาดและลอกทรายระบายน้ำฝนทิ้งไว้ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการระบายน้ำฝนออกสู่พื้นที่
๖. บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินพบว่า เป็นบ่อที่มีการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ดังนั้นเทศบาลฯ ควรดำเนินการก่อสร้างบ่อติดตามตรวจสอบใหม่ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้เพื่อมิให้ผลคุณภาพน้ำใต้ดินที่เก็บได้มีความผิดพลาด โดยรูปแบบและจำนวนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ โดยอย่างน้อยจะต้องมีบ่อติดตามคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณต้นน้ำใต้ดินจำนวน ๑ บ่อ และท้ายน้ำใต้ดินจำนวน ๒ บ่อ
๗. บ่อบำบัดน้ำเสีย (น้ำชะมูลฝอย) ของสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยมีเพียงบ่อเดียวซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดยังคงมีจุลินทรีย์และสาหร่ายหลุดออกไปกับน้ำทิ้ง ดังนั้นเทศบาลฯ จึงควรระมัดระวังในเรื่องของการปล่อยระบายน้ำทิ้งดังกล่าวออกนอกพื้นที่ร่วมด้วย