

genco

สถานที่ราชการ
ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต

**ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
จังหวัดราชบุรี**

**ประกอบกิจการคัดแยกและฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
(ประเภทโรงงานลำดับที่ 105)**

โดย บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
สายงานธุรกิจบำบัดกากอุตสาหกรรม

รางวัลแห่งความสำเร็จ

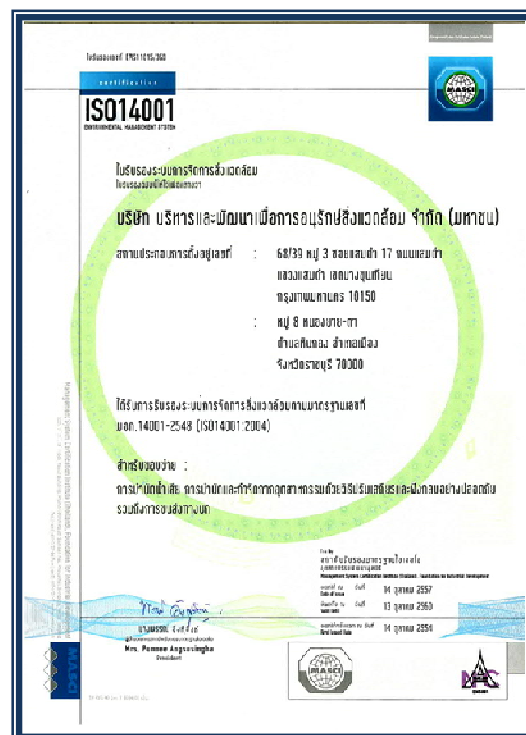
AWARDS





การรับรองมาตรฐานการจัดการ

CERTIFICATE STANDARD OF MANAGEMENT



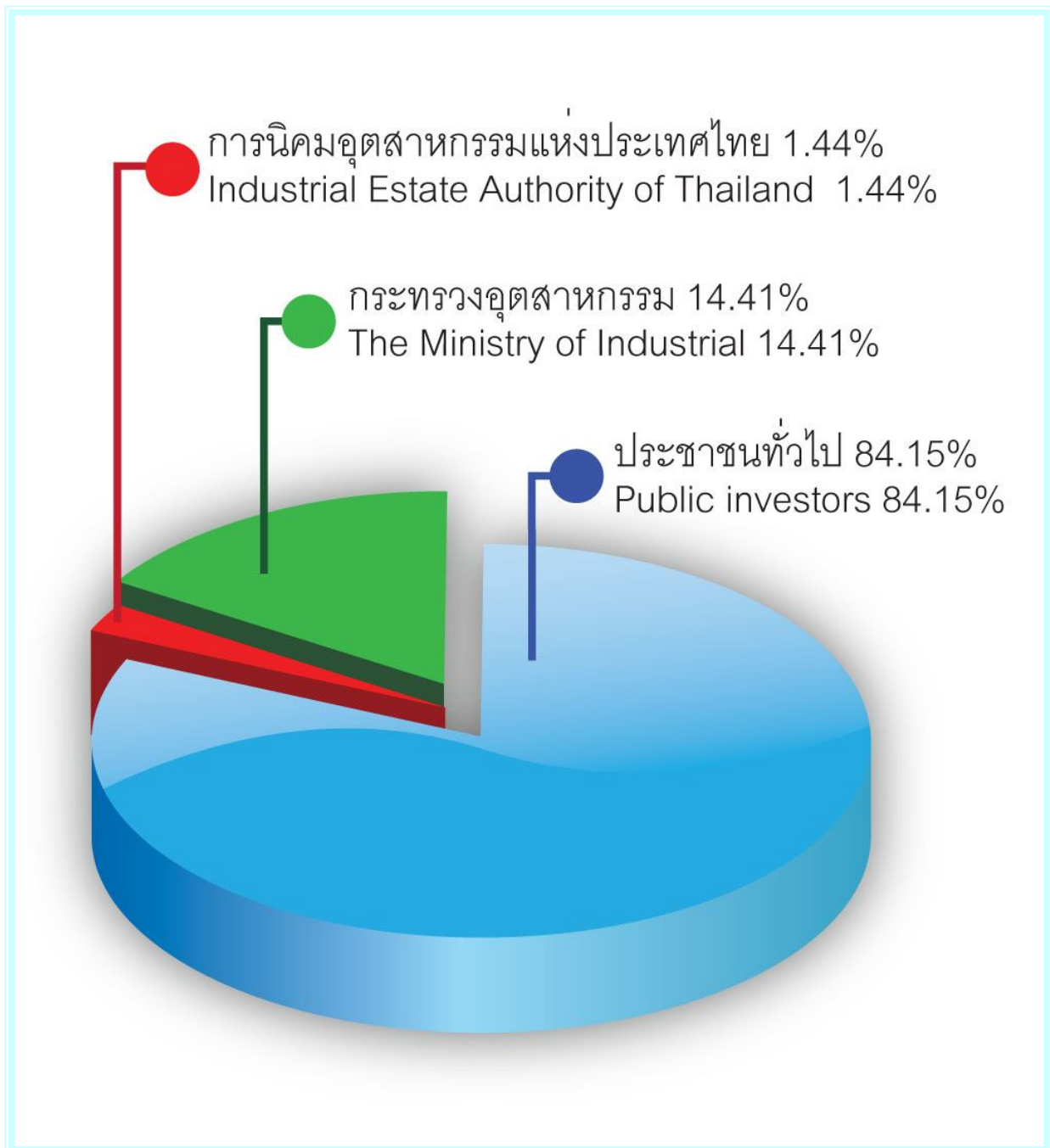
ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรีราชบุรี

จากการเจริญเติบโต และการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม การเพิ่มจำนวนของโรงงาน อุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว ก่อให้เกิดปัญหามลพิษอันเนื่องมาจากของเสียและสารพิษจาก โรงงานอุตสาหกรรม กระทบวงอุตสาหกรรม ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวและเล็งเห็นถึงความ จำเป็นในการจัดตั้งศูนย์กำจัดกากของเสียขนาดใหญ่เพื่อรองรับและกำจัดกากของเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรมเหล่านั้น จึงได้ประกาศเชิญชวนให้เอกชนยื่นข้อเสนอโครงการการจัดตั้ง ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี โดยให้รัฐเข้าร่วมถือหุ้นบางส่วนเพื่อกำกับดูแล และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ โรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาใช้บริการ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนิน โครงการจัดตั้งศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี โดยมีกระทรวงอุตสาหกรรมและบริษัท จี.ซี.โฮลดิ้ง จำกัด (บริษัท หนึ่งดิน จำกัด) ได้ลงนามในสัญญาเข้าร่วมทุนจัดตั้งบริษัทฯ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2537 ต่อมาบริษัทฯ ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2540 ทั้งนี้เป็นไปตามข้อตกลงในสัญญาร่วมถือหุ้นในบริษัทฯ ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ ต้อง ดำเนินการแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดภายใน 3 ปี นับแต่วันลงนามในสัญญารวมทั้งให้ ดำเนินการนำหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่ง ประเทศไทยโดยเร็ว ซึ่งในเดือนกันยายน พ.ศ. 2543 บริษัทฯ ได้นำหลักทรัพย์ของบริษัทฯ เข้า เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ "GENCO" มีทุนจดทะเบียน 2,230,000,000 บาท ณ (วันที่ 31 ธันวาคม 2558) และทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1,040,780,294 บาท โดยโครงสร้างผู้ถือหุ้นประกอบด้วยกระทรวงอุตสาหกรรม 14.41% การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1.44 % และอีก 84.15 % เป็นผู้ถือหุ้นประชาชน และนักลงทุนทั่วไป



ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี

สถานที่ตั้ง : หมู่ 8 บ้านหนองยาย - ตา

ต.หินกอง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000



คำว่า “ของเสียอุตสาหกรรม”

ของเสียอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ได้กล่าวว่า “สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว” หมายความว่า สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

“ความสำคัญของการฝังกลบของเสียอุตสาหกรรม”

การกำจัดของเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีการฝังกลบเป็นวิธีที่สำคัญ และมีความจำเป็นในการกำจัดของเสียอุตสาหกรรมเป็นอย่างยิ่ง เพราะการกำจัดของเสียอุตสาหกรรมด้วยวิธีการต่างๆ จำเป็นต้องนำไปกำจัดขั้นสุดท้ายด้วยการฝังกลบ ดังนั้นการฝังกลบของเสียอุตสาหกรรม จึงเป็นวิธีการที่สามารถกำจัดของเสียอุตสาหกรรมในขั้นสุดท้ายได้อย่างปลอดภัย



“ระบบการฝังกลบอย่างปลอดภัย”

การฝังกลบอย่างปลอดภัยจะใช้สำหรับฝังกลบของเสียจากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย และของเสียอันตรายที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียร และทำให้เป็นก้อนแข็ง ในการก่อสร้างหลุมฝังกลบ บริษัทฯ ได้นำเทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการฝังกลบกากของเสียอันตราย โดยออกแบบให้เป็นหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยดังนี้



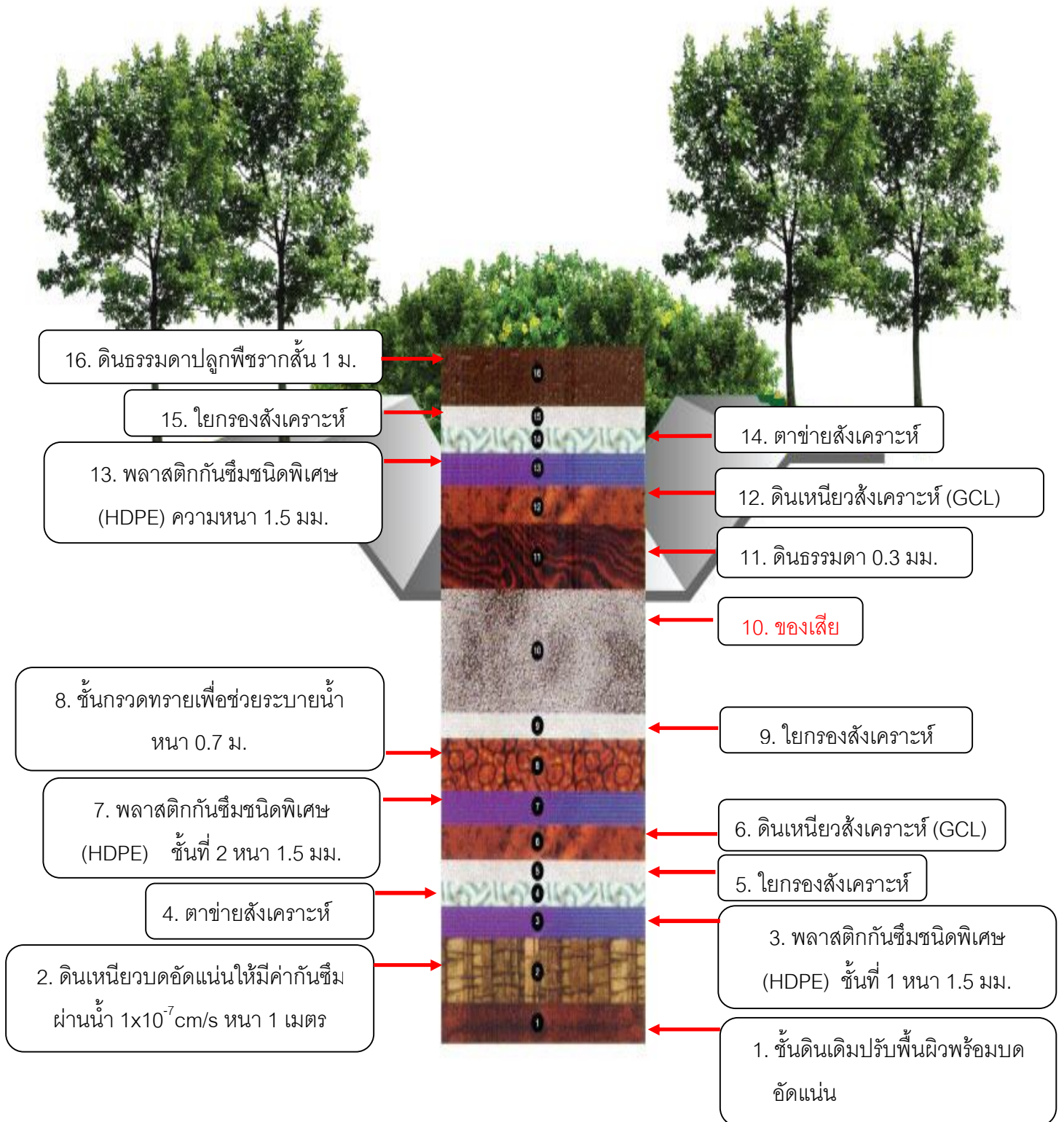
1. สามารถป้องกันมิให้น้ำ และกากของเสียที่อยู่ในหลุมสามารถซึมออกไปสู่ภายนอกได้

2. หลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยนี้จะแตกต่างกับหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยทั่วไป

3. พื้นของหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยจะถูกบดอัดด้วยดินเหนียวจนกระทั่งมีอัตราการซึมผ่านของน้ำเท่ากับ 1×10^{-7} ซม./ วินาที และปูด้วยวัสดุกันซึมประเภทต่างๆ ถึง 8 ชั้น

4. เมื่อหลุมฝังกลบเต็มพื้นที่แล้วจะทำการปิดหลุมด้วยดินอัดแน่น ตามด้วยปูแผ่นยางหรือแผ่นพลาสติกสังเคราะห์และดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL) ทับด้วยดินอีกชั้น จากนั้นจะปลูกพืชต้นไม้คลุมหลุมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

ระบบชั้นป้องกันหลุมฝังกลบ



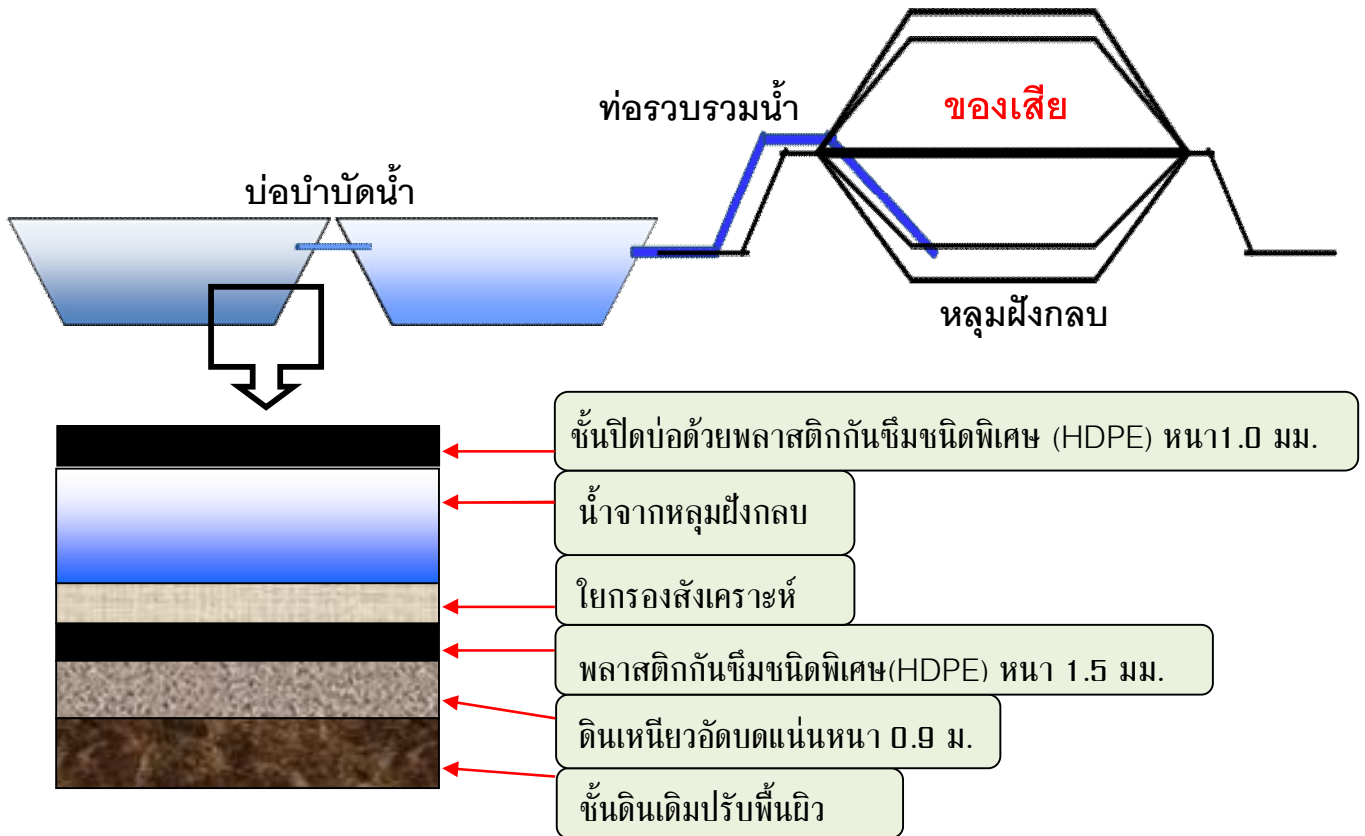
นอกจากนั้นด้านบนของหลุมฝังกลบจะต้องมีที่ระบายอากาศเพื่อระบายก๊าซที่เกิดขึ้นภายในออกสู่ภายนอก ด้านข้างของหลุมฝังกลบจะมีบ่อสังเกตการณ์การรั่วไหลออกสู่ภายนอกทั้งสองด้านโดยต้องทำการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อสังเกตการณ์ทั้งสองบ่อมาตรวจสอบปริมาณสารปนเปื้อนอย่างสม่ำเสมอ



“องค์ประกอบที่สำคัญของระบบหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัย”

1. ระบบกันซึมใต้หลุม
2. ระบบรวบรวมน้ำชะ
3. ระบบรวบรวมก๊าซ
4. ระบบปิดคลุมบนหลุม
5. ระบบติดตามการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน

ระบบบ่อรวบรวมน้ำชะโดยวิธีการระเหย



โครงการศูนย์สานสัมพันธ์

สร้างความมั่นใจให้ลูกค้าที่ใช้บริการและหน่วยงานต่างๆ



โครงการหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่

สร้างความพึงพอใจให้แก่ชุมชนที่ใกล้เคียง





บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงานใหญ่ Head Office

เลขที่ 447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์: 0 2502 0900-97 โทรสาร: 0 2502 0998-99
447 Bondstreet Road, Bangpood, Parkkred, Nonthaburi 11120
Telephone: 0 2502 0900-97 Fax: 0 2502 0998-99

ศูนย์บำบัดกากแสมดำ Samaedum Plant

เลขที่ 68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์: 0 2452 8310-11, 0 2452 8313-20, 0 2452 8323-24
0 2452 8332-33 โทรสาร: 0 2415 3817, 0 2416 5117
68/39 Moo 3, Samaedum Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150
Telephone: 0 2452 8310-11, 0 2452 8313-20, 0 2452 8323-24
0 2452 8332-33 Fax: 0 2415 3817, 0 2416 5117

ศูนย์บำบัดกากมาบตาพุด Maptaphut Plant

เลขที่ 5 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์: 0 3868 7005-6 ,0 3868 7154-6 โทรสาร 0 3868 7157
5 Muangmai Map Ta Phut Line 6 Road, Muang Rayong, Rayong 21150
Telephone : 0 3868 7005-6 ,0 3868 7154-6 Fax: 0 3868 7157

สำนักงานภาคเหนือ Northern Region Office

เลขที่ 60/14 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ถนนสุขุเปอริไฮเวย์ ตำบลบ้านกลาง
อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51000 โทรศัพท์: 0 53582 898 โทรสาร: 0 53582 897
60/14 Moo 4, The Northern Region Industrial Estate, Super-Highway Road,
Banklang Muang, Lumphun 51000 Telephone: 0 53582 898 Fax: 0 53582 897



คนก็จริงใจ ห่วงใยสิ่งแวดล้อม
www.genco.co.th