



เอกสารแนบที่ 2.18

หนังสือการพิจารณาขอความเห็นชอบผังลบลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภายในโรงงาน



ที่ ขก 0028(3)/152

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น
ถนนหน้าศูนย์ราชการ อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น 40000

๗ มกราคม 2551

เรื่อง การพิจารณาขอความเห็นชอบสิ่งกีดขวางที่มิใช่แล้วภายในโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือที่ พิพีพี 621/2550 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2550

ถึงที่ส่งมาด้วย ตำนานหนังสือที่ ออก 0316/(ส.2) 11626 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2550

และเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอความเห็นชอบสิ่งกีดขวางที่มิใช่แล้วภายในบริเวณโรงงานของ
โรงงานผลิตกระดาษพิมพ์เขียน ของบริษัท ฟีนิกซ์ พัลพ แอนด์ เพเพอร์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงาน
เลขที่ 3-38(2)-3/50 ขก ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีหนังสือที่ ออก 0316/(ส.2) 11626 ลงวันที่ 27 ธันวาคม
2550 แจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามหนังสือดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ



วิศวกร ๒๖ ราชการการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น

ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ 0-4333-3115-6

โทรสาร 0-4324-1810



ที่อก 0316/(ส.2) 146.26

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น

2550

เรื่อง การพิจารณาขอความเห็นชอบสิ่งกีดขวางวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งภายในบริเวณโรงงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

อ้างถึง หนังสือจังหวัดขอนแก่น ที่ จก 0028(3)/28627 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์การฝังกลบแบบถูกสุขอนามัย (Sanitary Landfill) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่ง
ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดขอนแก่นได้ส่งเรื่องราวของ บริษัท ฟีนิกซ์ พัลป แอนด์
เทมเปอร์ จำกัด (มหาชน) ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน กระดาษพิมพ์เขียนชนิดไม่เคลือบผิว
(ขนาดกำลังการผลิต 200,000 ตัน/ปี) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 99 หมู่ที่ 3 ตำบลภูคาน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัด
ขอนแก่น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-38(2)-3/50 ขอความเห็นชอบสิ่งกีดขวางวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งที่ไม่เป็น
ของเสียอันตรายภายในบริเวณโรงงาน ไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณาแล้วขอเรียนดังนี้

1. เห็นชอบให้ฝังกลบเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่งที่ไม่เป็นของเสียอันตราย
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่สิ่ง พ.ศ.2548
2. การฝังกลบ ให้ดำเนินการฝังกลบ โดยจัดให้มีระบบกันซึม ระบบการตรวจสอบ
การรั่วไหล ระบบระบายก๊าซ และระบบบำบัดน้ำเสีย ตามหลักเกณฑ์การฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่
ไม่ใช่สิ่งที่ไม่เป็นของเสียอันตราย รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

3. ต้องจัดให้มีวิศวกรผู้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จัดทำรายงานการควบคุมการก่อสร้างทดกลับให้ถูกต้อง เป็นไปตามหลักวิชาการตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนกระทั่งแล้วเสร็จ โดยให้จัดส่งรายงานพร้อมคำรับรองของวิศวกรให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบเป็นระยะ ๆ ทุก 3 เดือน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น

นาง [Redacted]
เจ้าพนักงานธุรการ ๔

[Redacted]
ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมสาขา ๖
ปฏิบัติการด้านงานเขียนสีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

พี่ [Redacted]
พี่ [Redacted]

พี่ [Redacted]
พี่ [Redacted]

3 [Redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัด [Redacted]

2 20 5/

สำนักงานโรงงานอุตสาหกรรมสาขา 6
ขอนแก่น
โทร. 0 2354 1639
โทรสาร 0 2202 4167
E-mail : iwmb@diw.go.th

สิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัวที่ไม่เป็นของเสียอันตราย

1. ผู้จัดทำพจนานุกรมนี้
ผู้ประพันธ์บทความนี้จะเป็นการที่นักเขียนที่มีอยู่หรือผู้ที่ไม่มีใช้แล้ว (ของเสียของทรัพยากร
ที่มีอยู่) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) จะต้องจัดเตรียมวัสดุและ
อุปกรณ์ที่เหมาะสมแก่การเข้าถึงได้

៣. ម៉ូឌុលអភិវឌ្ឍន៍ការងារ

2. ข้อคำถามและใบการตอบแบบ
- (1) จัดวางผังบริเวณแสดงรายละเอียดการใช้พื้นที่ขององค์ประกอบต่างๆในพื้นที่
- ภูมิประเทศตามตราส่วนไม่เกินมาตรา 1:2500 แสดงให้เห็นระดับความสูง ความลาดเชิง ลาดชัน ความ
- (2) ออกแบบองค์ประกอบต่างๆ ที่จำเป็นของสถานที่ที่กลุ่มคนมีความเหมาะสมของ
- ประเภทพื้นที่ที่มีอยู่ เช่น บริเวณพื้นที่ซึ่งเตรียมเป็นห้องเก็บรวบรวมผลผลิตและระบบจราจร อาคาร
- สำนักงานอาคารเครื่องจักรต่างน้ำมีการบรรทุก บ้านพักเจ้าหน้าที่ โรงเรือนบำรุง พื้นที่จอดรถ พื้นที่ทำการ
- บรรทุกเป็นต้น

(3.1) ระบบกันซึม:

การให้เส้นวัสดุสังเคราะห์ขึ้นเดือรรวมกับดินเหนียวที่มีอัตราส่วน 1:1

(3.2) ท่อรวบรวมและระบายน้ำของเสีย

(3.3) ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำระของเสีย

(ก) การปันน้ำทิ้งจะของเสียในสถานที่ซึ่งกลบ จะต้องขอแบบควบคุมและ
บันทึกน้ำทิ้งของเสีย จึงรับมาจากที่รวบรวมและถูกน้ำทิ้งของเสียของชุมชนที่กลบ ทำระบบระบายน้ำ
น้ำทิ้งของเสีย จะต้องขอแบบไว้กลบหรือฝังไว้ ดังนี้

๑ ใช้วัสดุกันซึมป้องกันไม่ให้มีน้ำระเหยของเสียปนเปื้อนกับดินหรือซึมลงดินได้ประมาณเส้นผ่าศูนย์กลางชั้นดินอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. กับดินที่มีอัตราค่าการไหลซึมไม่มากกว่า 1×10^{-7} ซม./วินาทีหนา 60 ซม.

๑ ปริมาตรของน้ำจากรวมและน้ำที่ค้ำไว้ของเสียให้คำนึงถึงปริมาณน้ำฝนที่ตกบนผืนดินทั้งหมด (และน้ำระเหย (Evap board) อย่างน้อย 60 ซม.)

๑ คู่มือการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครที่ส่งมอบต้องอยู่ในเกณฑ์

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535

(๖) การบำบัดน้ำเสียของเสียจากภายนอกสถานที่ส่งมอบ จะต้องมีการขออนุญาตก่อนการนำน้ำระเหยของเสีย หรือกากน้ำระเหยของเสีย (ตามข้อกำหนดในข้อ ก) ก่อนที่จะขนถ่ายไปบำบัดภายนอกสถานที่ส่งมอบ

๑ ถ้ารวบรวมน้ำระเหยของเสียที่มีกลิ่น จะต้องเป็นถังที่ทึบสนิทต่อการรั่วซึมของกลิ่น และต้องมีระบบเก็บกลิ่นสุญญากาศรวมทั้งการตรวจสอบเพื่อป้องกันกลิ่นรั่วไหลออกสู่ภายนอก

๑ ถ้ารวบรวมน้ำระเหยของเสียที่มีกลิ่น จะต้องเป็นถังที่ทึบสนิทต่อการรั่วซึมของกลิ่น และต้องมีระบบเก็บกลิ่นสุญญากาศรวมทั้งการตรวจสอบเพื่อป้องกันกลิ่นรั่วไหลออกสู่ภายนอก

๑ มีระบบป้องกันการกัดกร่อน มีระบบเก็บกลิ่นสุญญากาศและการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยให้แบบฉบับของถังหรือผลิตภัณฑ์อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียแบบเคลื่อนย้ายและการปิดจั่วที่ถอดในทันที

(๔) ระบบระบายน้ำ (รูปที่ 4 และ 5)

สถานที่ส่งมอบจะต้องออกแบบและติดตั้งระบบตรวจสอบ และระบายน้ำจากหลุมทิ้งกากของเสียในถัง ถ้ามีถังเก็บน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตและไฟในถังและเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ระบบระบายน้ำในสถานที่ส่งมอบจะต้องออกแบบเพื่อป้องกันความเข้มข้นของก๊าซมีเทน

- 1) มีค่าไม่เกินจุดระเบิดขึ้นค่า (5% ของก๊าซมีเทน) ในบริเวณภายในหรือภายนอกของสถานที่ส่งมอบ
- 2) มีค่าไม่เกินร้อยละ 25 ของจุดระเบิดขึ้นค่า (1.25% ของ ก๊าซมีเทน) ภายในอาคารทั้งในและนอกสถานที่ส่งมอบ
- 3) ไม่ก่อให้เกิดกลิ่นที่รบกวนในบริเวณนอกอาณาเขตสถานที่ส่งมอบ

การควบคุมการระบายน้ำจากบ่อส่งมอบของเสีย แบบออกเป็น 2 วิธี

- ก) การวางท่อหรือประปาระบายน้ำในแนวขนหรือแนวตั้งของบ่อส่งมอบเพื่อลดแรงดันของก๊าซและระบายสู่บรรยากาศโดยธรรมชาติเรียกว่า Passive control การวางตำแหน่งระดับของบ่อหรือท่อในแนวตั้ง โดยทั่วไปใช้ระยะประมาณ 30-40 เมตร
- ข) การวางท่อในแนวตั้งและติดตั้งอุปกรณ์ดูดก๊าซจากบ่อส่งมอบ เรียกว่า Active control โดยมีจุดมุ่งหมายจะนำก๊าซที่เกิดขึ้นมาใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิง ในกรณีที่มีปริมาณ

ถ้าจะเกิดขนาดหรือใช้กำจัดก๊าซที่เกิดขึ้นโดยการเผาไหม้ (Firing) ทั้งนี้ก๊าซที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ จะต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ.

กรณีของเตาอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่ย่อยสลายซากหรือ ไม่เกิดน้ำแข็งง่าย เช่น หลอดติดถัง ก่อนให้ แก้ว เหนียวติดต่อสร้าง เป็นชิ้น ไม่แข็งมีระบบระบายก๊าซ

(5) ระบบจัดการน้ำฝนในสถานที่ดังกล่าว.

ระบบจัดการน้ำฝนจะรวมถึงข้อกีดกันและของระบายน้ำ ในการออกแบบของถังหรือที่ติดตั้งสามารถป้องกันการระบายน้ำที่สูงสุดจากเหตุการณ์พายุฝนในคาบ 25 ปี ในตอนองไม่สู้บริเวณพื้นที่ดังกล่าวที่ซึ่ง ไม่ปิด (คือตามแนวรวบรวมและควบคุมปริมาณของน้ำที่จากเหตุการณ์พายุฝนในคาบ 25 ปี ช่วงเวลา 24 ชั่วโมง) และต้องป้องกันไม่ให้มีน้ำผสมกับน้ำระเหย

(6) พื้นที่ลุ่มน้ำ (Buffer zone)

จะต้องออกแบบพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยรอบอาคารของสถานที่ดังกล่าว มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 25 เมตร เพื่อใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับถนน ระบายน้ำ การปลูกต้นไม้ที่ทนแล้งและโดยที่ดินที่รู้ไว้ที่ทางถนนในท้องถิ่นเพื่อป้องกันทางสายลมและ ลดปัญหาที่ดินที่ถูกลบ (รูปที่ 6)

(7) การออกแบบการปิดกั้นกับลมที่ดังกล่า

1) ในการออกแบบชั้นของสิ่งกีดกันระดับพื้นดิน โดยเฉพาะความสูงของชั้นของสิ่งกีดกันนี้จะต้องคำนึงถึงทิศทางของลมที่ ความมีนัยเชิงแรงและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้วย
2) การออกแบบความหนาแน่นด้านข้างชั้นกีดกันด้วย ความลาดชันด้านข้างของแนวก่อ
ถ้าชั้นกีดกันจะไม่ชันมากกว่า 3 ต่อ 1 ในแนวราบคั่นแนวตั้งและต้องมีการระบายน้ำเพื่อควบคุมการ
กลิ้งร่อนของวัสดุปกคลุมชั้นกีดกัน

3) การออกแบบการปิดกั้นชั้นกีดกัน

การปิดกั้นชั้นกีดกัน หรือชั้นปกคลุมที่ดังกล่า จะต้องมีการคำนวณการ
ขึ้นการป้องกัน ไม่ให้พื้นผิวในท้องถิ่นจากสิ่งกีดกัน หลังจากตั้งกั้นตัวกั้นแล้ว โดยวิธีคำนวณ
จากค่ากำลังขึ้นบนตามค่าคือ

1. ชั้นดินเหนียว ที่มีค่าอัตราการซึมผ่านของน้ำน้อยกว่า 1.0×10^{-7} ซม./วินาที
($K \leq 1.0 \times 10^{-7}$ ซม./วินาที) หนาไม่น้อยกว่า 45 ซม.
2. ชั้นวัสดุกันซึมสังเคราะห์ (HDPE) ที่หนาไม่ต่ำกว่า 1.0 มม. มีค่าสัมประสิทธิ์
หาค่าดังกล่า
3. ชั้นทราย ที่ชอบให้พื้นผิวผ่านได้ดี ไม่ต่ำกว่า 1.0×10^{-3} ซม./วินาที หนาไม่
น้อยกว่า 30 ซม.

4. ชั้นดินธรรมชาติที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช หนาไม่น้อยกว่า 60 ซม. และปลูกพืชคลุมดินชนิดรากสั้น หรือวัชพืชอื่น ๆ ที่สามารถป้องกันการกัดเซาะพังทลายของชั้นปกคลุมหลุมฝังกลบได้ถาวร

3. ระบบตรวจสอบการรั่วไหลของหลุมฝังกลบ

- (1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการสุ่มตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำจากป้อมติดตามตรวจสอบ (รูปที่ 7) น้ำผิวดิน น้ำระเหยและน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียปีละ 2 ครั้งเป็นอย่างน้อย โดยอยู่ในช่วงสิ้นฤดูฝน และฤดูแล้งและจัดทำเป็นรายงานที่พร้อมจะให้น้ำหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ตลอดเวลา
- (2) การติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน จะต้องติดตั้งป้อมติดตามตรวจสอบเพื่อตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระเหยและน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียในชั้นดิน 2 ป้อม และในทิศทางลาดเอียงขึ้น (Upgradient) ทิศทางลาดเอียงลง (Downgradient) ของการไหลน้ำใต้ดิน 2 ป้อม และในทิศทางลาดเอียงขึ้น (Upgradient) ของการไหลของน้ำใต้ดิน 1 ป้อม ระยะของป้อมที่ตรวจสอบจะห่างกันไม่เกิน 150 เมตร ในทิศทางลาดเอียงลงของการไหลน้ำใต้ดิน และไม่เกิน 450 เมตร ในทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน
- (3) การติดตามตรวจสอบน้ำผิวดิน จะทำการตรวจน้ำผิวดินที่อาจได้รับผลกระทบจากการระเหยของน้ำในถังน้ำนิ่ง จะกำหนดจุดตรวจไม่น้อยกว่า 1 จุด ในบริเวณที่ใกล้สถานที่ฝังกลบ สำหรับในถังน้ำที่ไหลจะตรวจบนที่น้ำและท้ายน้ำของสถานที่ฝังกลบ
- (4) การสุ่มตัวอย่างน้ำระเหยและน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย จุดการสุ่มตัวอย่างน้ำระเหยจะต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ลักษณะที่เป็นตัวแทนของน้ำระเหยของเสียก่อนที่ลักษณะสมบัติของน้ำระเหยจะเสีย สำหรับน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสียให้สุ่มตัวอย่างจากจุดที่ระบายน้ำทิ้งสู่ภายนอกของสถานที่ฝังกลบของเสีย
- (5) ความถี่การสุ่มตัวอย่างตามปกติและข้อกำหนด จะต้องมีการสุ่มตัวอย่างวิเคราะห์และคุณภาพน้ำก่อนเริ่มโครงการ ทั้งน้ำใต้ดินและน้ำผิวดินตามหลักที่กำหนด หลังจากดำเนินการสถานที่ฝังกลบแล้วจะสุ่มตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำของน้ำระเหย น้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใต้ดิน และน้ำผิวดิน
- (6) ถ้าประเมินผลและปฏิบัติการแก้ไข ถ้าความเข้มข้นของสิ่งปนเปื้อนในน้ำสูงกว่าคุณภาพน้ำก่อนเริ่มโครงการ หรือสูงเกินกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำของทางราชการที่เกี่ยวข้อง จะต้องตรวจสอบและค้นหาสาเหตุ รวมทั้งมาตรการแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดของปัญหาและสรุปผลการแก้ไขไว้ทุกครั้ง มาตรฐานคุณภาพน้ำของทางราชการที่เกี่ยวข้อง มีดังนี้

ផ្ទាំងក្រចក

หลักฐานของภาพนี้บ่งชี้ว่าใช้วิธีทดสอบประเภทสกรีนวงกลมทดสอบ
อัตราความถี่ใน พรบ. นี้ขาด

နိဂုံး

มาตราฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำบริเวณ ตามประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมภาค
กระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความใน พรบ.โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

(๗) ต้นไม้คุณภาพน้ำ การเฝ้าตรวจคุณภาพน้ำจะตรวจทั้งคั่นไม้คุณภาพน้ำในสวนและในท้อง
บ้านไม้ดีเราโดยจะต้องตรวจรอบ

(ก) ใช้น้ำอุ่นล้างหน้าให้สะอาด

คหบดีอุบลภาพในสนาม ได้แก่ ระดับน้ำชีวิตในปอกรองการลูลของ ความน้ำ

ค.ต่าง ความชุ่ม อุณหภูมิ
ค.นี้ถูกถ่ายในห้องปฏิบัติการ ได้แต่ ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)
เมื่อวันที่ 19/12/55 (Not Carbonate Bar)

กลยุทธ์ด้านสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทาน ได้แก่ การมีผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Non Carbonate Hardness) ตลอดจนจัดเฟสที่ปลอดไร้คาร์บอนในเครื่อง ความกระตือรือร้นของพนักงาน (Non Carbonate Hardness) และการมีผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Non Carbonate Hardness) ตลอดจนการจัดเฟสที่ปลอดไร้คาร์บอนในเครื่อง

สกอตต์ จัดเฟส ฟูลอวไรท์ โบสถ์ ความกระตือรือร้นหมัก พวงมาลัย และ...
 จีไอดี แซกซ์ แมงกานีส แมงกานีส แมงกานีส ธาตุเหล็ก ธาตุไนโตรเจน ทองแดง ฟอสฟอรัส ไตรเมธิลเอทิลควาตอร์นีน คัลเซียม
 นิกเกิล แคลเซียม ฟอสฟอรัส ไตรเมธิลเอทิลควาตอร์นีน คัลเซียม ไตรเมธิลเอทิลควาตอร์นีน

(๗) คัตวมีคุณภพน้ำสวลิณ

สมัครทุนภายในสนาม ได้แก่ ลงนามไฟฟ้าประจำทะเล ลงนามขึ้นรถดักจ้าง.

[illegible]

คุณสุคนธ์ ภูมิวิไล
 คำนึงคุณภาพในท้องถิ่นมีการใช้แก๊ส สารธรรมชาติ สารละลายพืชผล

คั้นมีคุณภาพในท้องของมูลนิธิการ ศึกษาค้นคว้าและวิจัย (Total Dissolved Solids) มีอัตรา 3% โดยน้ำหนัก ไม่ควรเกิน 3% ของน้ำหนักของผลผลิต ทั้งกะทิ และครีมข้น โดยกะทิและครีมข้นที่ผ่านการกรองแล้วจะต้องมีค่า TDS ไม่เกิน 3% โดยน้ำหนัก

(๑) ตั๋วมีคุณภาพน้ำประของเสียและน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย

ด้วยมีคุณภาพอันประเสริฐของเสียและน้ำทิ้งจากครัวเรือนและอุตสาหกรรม
ซึ่งมีคุณภาพเป็นสภาวะ ได้แก่ ความนำไฟฟ้าต่ำและ ความเข้มข้นของอนุมูลอิสระ
ต่ำ และ ความเข้มข้นของทั้งอนุมูลอิสระ

ซึ่งมีคุณภาพในสนาม ไคเทก ความน่าเชื่อถือ ความซื่อสัตย์
มีคตินิยมความในท้องปฏิบัติการ ได้แก่ สารแขวนลอย สารละลายทั้งหมด รวมทั้งเป็นคางทั้งหมด คอลโลอิด
อัลเฟส มีโอเลอิล โปแตสเซียม โซลเฟตทั้งหมด อูเรอไมค โซลูชันในคอลลอยด์ของแอลกอฮอล์
ซึ่งจะบีบคั้น ไคเทกมีขี้ผึ้งขาวดำดำ คัดค้าน ปรัชญาแห่งไคเทก
ซึ่งจะบีบคั้น ไคเทกมีขี้ผึ้งขาวดำดำ คัดค้าน ปรัชญาแห่งไคเทก

(3) การติดตามตรวจสอบก๊าซสำหรับสถานที่ฝังกลบที่รูปของเสียประเภทขรุขระหรือ

(ก) ค่าเพิ่มจุดตรวจข้อบกพร่อง การขนส่งทางอากาศในบริเวณที่ 4 ด้าน

(ก) ค่าแห่งจุดศร ๑๕ ต่อปีภาษี ให้ลดจากค่าแห่งจุดศรของสถานที่ซึ่งกลบอย่างน้อย ๑ จุด

(จ) ทำการคุ้มครองช้างหลวงวัดป่าระยองน้อยปีละ 2 ครั้ง

(ค) ทำการตรวจวัดก๊าซมีเทน โดยค่าที่ตรวจวัดได้ต้องไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ใน

ข้อ (4) ระบบระบายก๊าซ

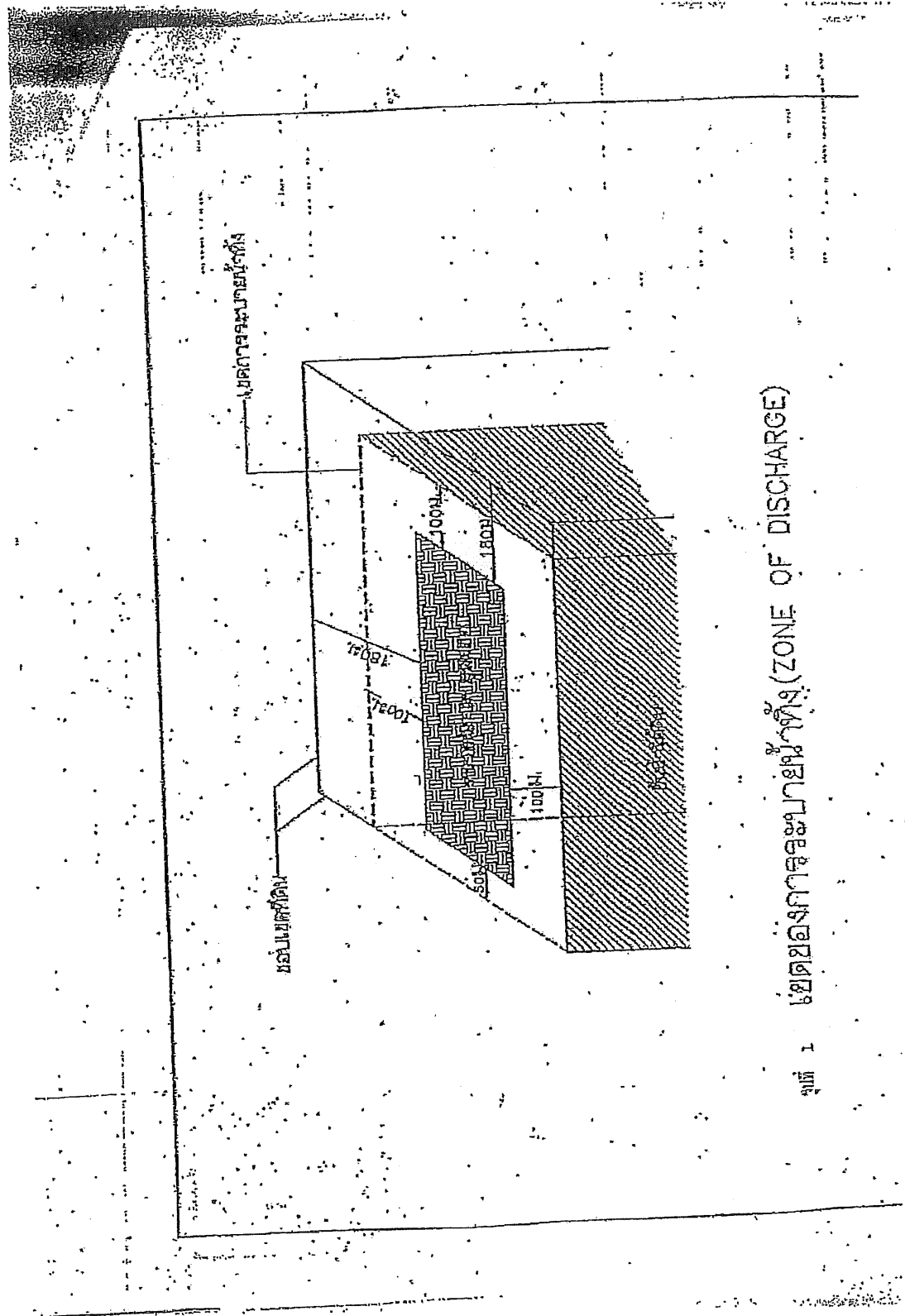
4. การดูแลระยะยาว

(1) ช่วงเวลาดูแลระยะยาว จะต้องติดตามตรวจสอบและดูแลความมั่นคงและประสิทธิภาพของการปิดทับชั้นสุดท้ายกับส่วนประกอบอื่นของสถานที่จัด ไปอีก ไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันเปิดเป็นทางการ

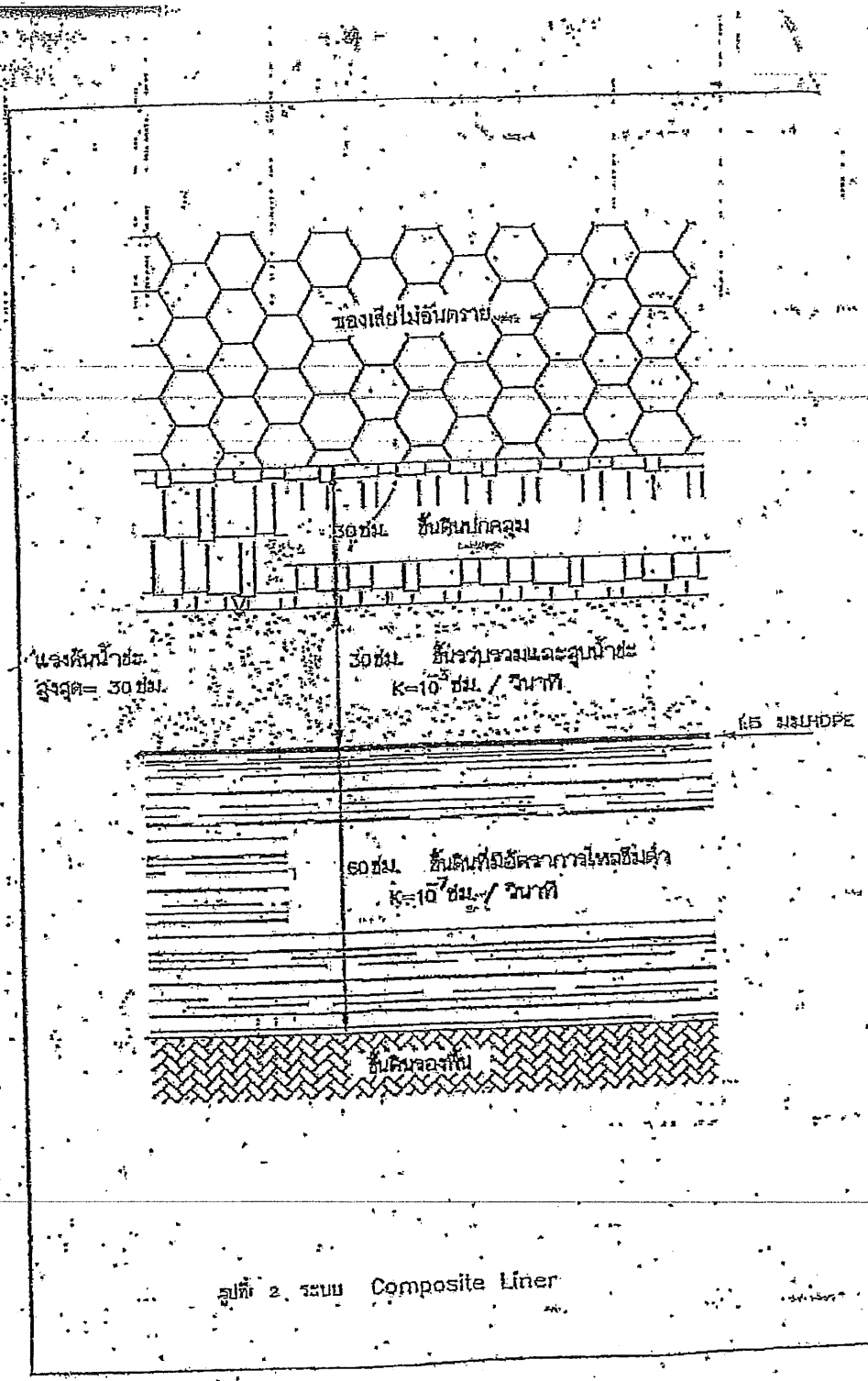
(2) ช่วงเวลาการดูแลระยะยาวอาจลดลงได้ ถ้าสถานที่ฝังกลบนั้นดำเนินการสอดคล้องตามมาตรฐาน มีระบบควบคุมน้ำชะของเสียและแผ่นวัสดุกันซึม มีการปิดด้วยวัสดุกลับทับชั้นสุดท้ายที่เหมาะสม มีการปลูกพืชปกคลุม และมีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบ และถ้าภายในระยะเวลา 10 ปี หลังการปิดคุณภาพน้ำในระบบติดตามตรวจสอบ ไม่เกินค่ามาตรฐาน นอกจากนี้จะต้องไม่มีการกักเก็บน้ำปกคลุมให้เสียหาย และการขุดตัวของของเสียชั้นสุดท้ายแล้ว

(3) การคิดแปลงแผนการติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนการติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดินเพื่อขกอีกชั้นนี้ดูแลกว่าใดตัวหนึ่งที่จะควบคุมข้อกำหนดการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและ น้ำชะของเสีย ถ้าการขุดอย่างและวิเคราะห์น้ำชะของเสียและน้ำใต้ดินอย่างสม่ำเสมอ ถ้าระดับชั้นนี้คุณภาพน้ำปรากฏว่าไม่พบชั้นนี้คุณภาพน้ำในน้ำชะของเสียหรือปอน้ำใต้ดินหรือจุดน้ำผิวดิน ในระยะเวลาของการฝังกลบ

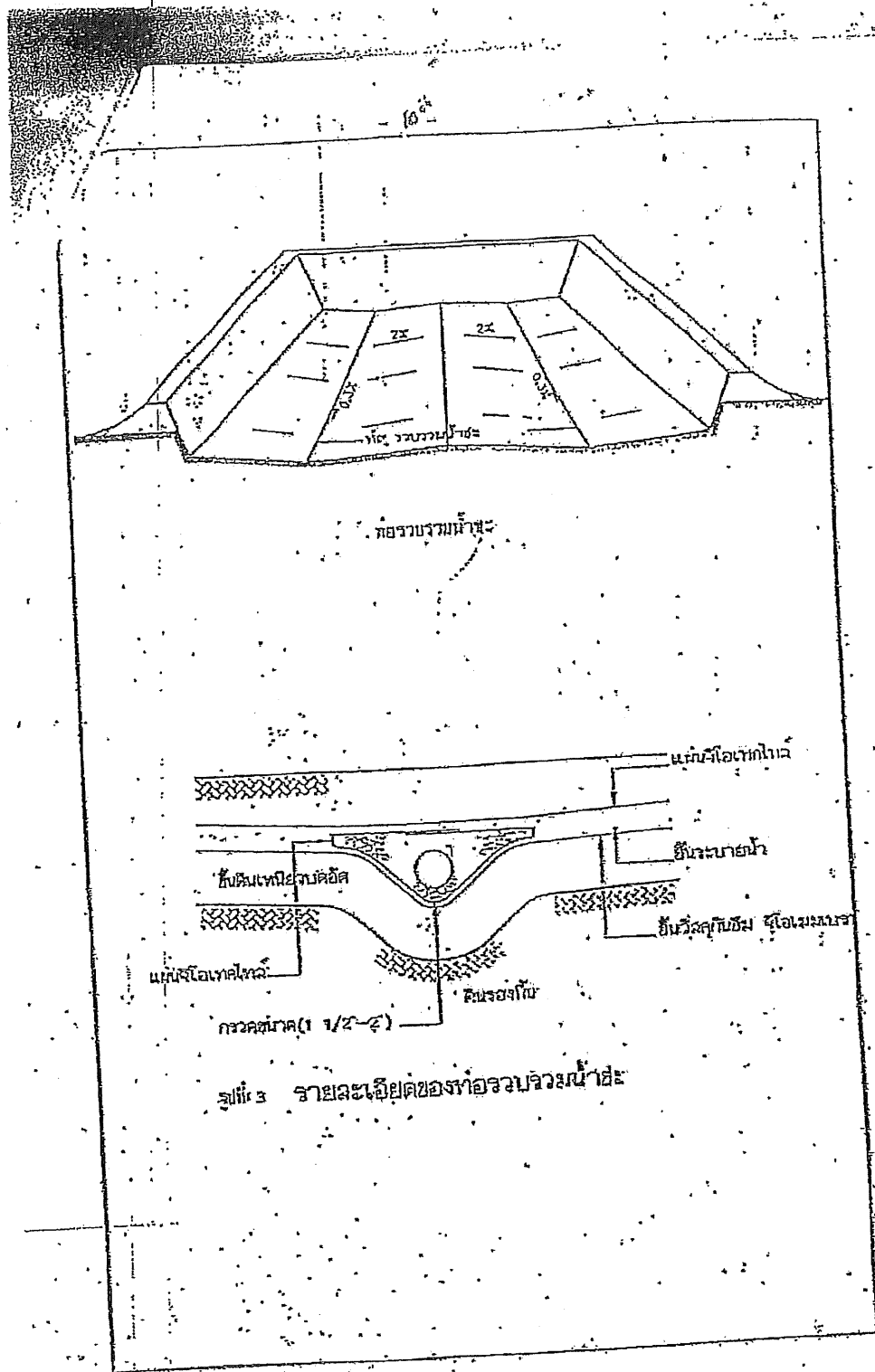
(4) การหาเครื่องมือการติดตามตรวจสอบ ถ้าอุปกรณ์ใด ๆ ตามแผนการติดตามตรวจสอบเกิดการเสียหาย จะต้องหาทดแทนภายใน 60 วัน

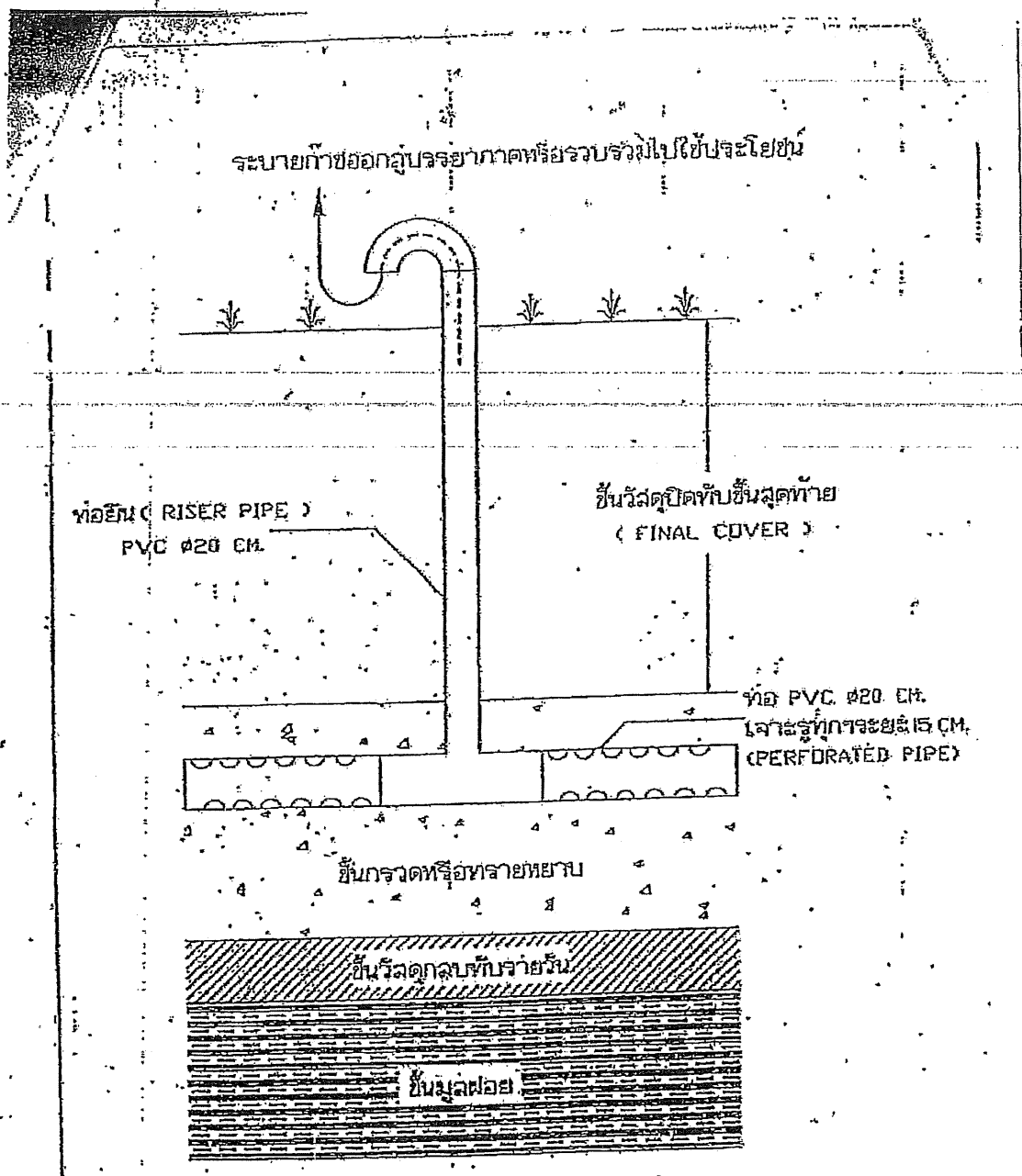


รูปที่ 1



รูปที่ 2. ระบบ Composite Liner





รูปที่ 4 ตัวอย่างของระบบระบายน้ำจากสถานที่ฝังกลบ

