

สัญญาจ้างทำความสะอาดอาคาร

สัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๒

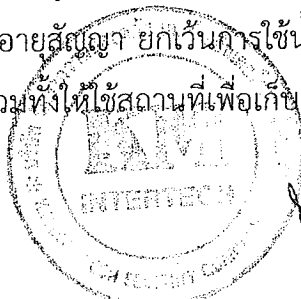
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมควบคุมโรค ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่าง กรมควบคุมโรค โดย นายจรงค์ดี แก้วจรัส รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๑๐๒/๕๐๘ หมู่ ๕ ถนนจันทน์ทองเอี่ยม ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี โดย นางสาวสมศรี แก้วเพียร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ บธ. ๐๙๔๖๖๓ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ และหนังสือมอบอำนาจให้ นางสาวดวงทอง ทวนไกรพล เป็นผู้ลงนามในสัญญา ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับ จ้างเหมาทำความสะอาดอาคาร กรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัด นนทบุรี โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ และผู้รับจ้างจะ ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญารวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาโดยมีกำหนดเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นราคา ค่าจ้างทั้งสิ้น ๔,๑๘๕,๔๘๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวม ภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๗๓,๘๑๖.๔๕ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยสิบหกบาทสี่สิบห้า สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑.๒ ผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานตามข้อ ๑.๑ โดยต้องจัดหาพนักงานที่มีความประพฤติดี มีมารยาท มีสุขภาพดี มีความสามารถปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย ใช้เครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุ อุปกรณ์ทำความสะอาดชนิดดี โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น เพื่อประกอบการรับจ้างตาม สัญญานี้ด้วยความประณีตเรียบร้อยจนสิ้นสุดอายุสัญญา ยกเว้นการใช้น้ำและไฟฟ้า ซึ่งผู้ว่าจ้างยินยอมให้ ใช้พอสมควรแก่การปฏิบัติงานตามข้อ ๑.๑ รวมทั้งให้ใช้สถานที่เพื่อเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุ



อุปกรณ์ต่างๆ ในการทำความสะอาด โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาสถานที่ให้ซึ่งผู้รับจ้างต้องจัดให้มีกุญแจเปิดสถานที่เก็บเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวและต้องรับผิดชอบเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ที่นำไปเก็บไว้ในสถานที่ดังกล่าวด้วยตนเอง

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ แผนก ๑ รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างทำความสะอาด จำนวน ๗๗ หน้า

๒.๒ แผนก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ หน้า
(e-bidding)

๒.๓ แผนก ๓ รายชื่อพนักงาน จำนวน ๖๖ หน้า

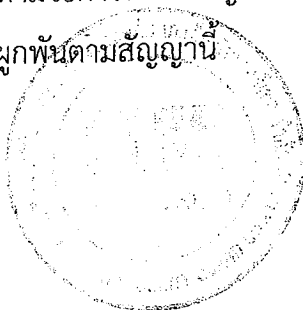
ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุดและผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ถ้าสิ่งใดหรือการอันใดอันหนึ่งที่มีได้ระบุไว้ในรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ แต่เป็นการอันจำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำ การนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาค่าตอบแทนเพิ่มเติมอีกแต่อย่างใด

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนรัตนวิเบศร์ บางใหญ่ เลขที่ ๑๐๐๐๒๐๖๗๙๐๕๕ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวน ๒๐๙,๒๗๔ บาท (สองแสนเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาจ้าง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้





อ.ส.5 ใบสภักดิ์ตราสาร

เลขที่ 00325
วันที่ 26 ตุลาคม 2561

เลขประจำตัว 0105539015737

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทรด จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ที่อยู่ : เลขรหัสประจำบ้าน

คือเลขที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 102/508

ตรอก/ซอย -

แขวง/ตำบล บางรักพัฒนา

จังหวัด นนทบุรี

ชื่ออาคาร -

ชั้นที่ -

หมู่ที่ 5

ถนน จันทน์ทองเยี่ยม

เขต/อำเภอ บางบัวทอง

รหัสไปรษณีย์ 11110

ได้เสียภาษีอากรแสดงเป็นเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราภาษีอากรแสดงปี ที่ 4
ลักษณะตราสาร สัญญาจ้างเลขที่ 5/2562 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2561 ดังนี้ :

	บาท	สต.
ค่าอากรแสดงปี	3,912	00
เงินเพิ่ม	0.	00
รวมเงิน	3,912	00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (สามพันเก้าร้อยสิบสองบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 002943

เลขระบุเอกสาร อ.ส.4 คือ 04121040-25611026/05-000068

ลงชื่อ

ตำแหน่ง



ใบสภักดิ์ตราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดงปีของหน่วยเก็บภาษีอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาให้ตามวรรคหนึ่งจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบและข้อผูกพันทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ การจ่ายเงิน

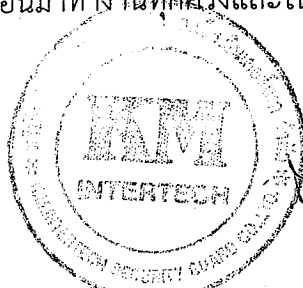
ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างเป็นรายงวด งวดละหนึ่งเดือนรวมทั้งหมด ๑๒ (สิบสอง) งวด ในอัตรางวดละ ๓๔๘,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างหลังจากผู้รับจ้างได้ทำงานเสร็จเรียบร้อยและผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานที่ส่งมอบในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว

ในกรณีที่รัฐบาลประกาศเปลี่ยนแปลงกำหนดอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ภายหลังสัญญานี้ มีผลใช้บังคับ ผู้รับจ้างมีสิทธิร้องขอเพิ่มอัตราค่าจ้างเฉพาะค่าแรงของพนักงานของผู้รับจ้าง ตามอัตราส่วนต่างของค่าจ้างขั้นต่ำที่รัฐบาลกำหนดเพิ่มขึ้น ซึ่งผู้ว่าจ้างจะพิจารณาด้วยเหตุผลที่สมควรและเป็นธรรม หากผู้ว่าจ้างไม่สามารถตกลงตามที่ร้องขอเพราะเหตุขัดข้องด้านงบประมาณหรือเพราะเหตุอื่นใด ผู้รับจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ในกรณีนี้ผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใดๆ ทั้งสิ้น

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบางบัวทอง ชื่อบัญชี บริษัท รักษาความปลอดภัย เค เอ็ม อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่บัญชี ๑๒๑๑๒๒๐๕๗๕ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๕ หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อ ที่อยู่ปัจจุบัน และนำส่งภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ควบคุมงานและพนักงานที่มาทำงานจ้างทั้งหมดทุกคนตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้างในวันทำสัญญานี้ หากมีการเปลี่ยนแปลง ก็ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนมาทำงานทุกครั้งและในระหว่างที่ปฏิบัติงานจะต้องติดป้ายชื่อตามที่ผู้ว่าจ้างออกให้



ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานตามรายชื่อที่แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้ามาทำความสะอาด และปฏิบัติงานตามสัญญารวมถึงรายละเอียดและเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา
ผนวก ๓

๕.๒ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวพนักงาน หรือ เปลี่ยนเครื่องมือเครื่องใช้หรือวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งน้ำยาทำความสะอาดและน้ำยาอื่นใดสำหรับการ ทำงานจ้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเร็วโดยไม่ชักช้าใดๆ ทั้งสิ้น

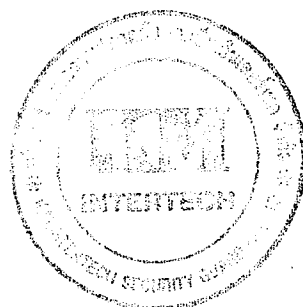
๕.๓ กำหนดเวลาทำงานให้เป็นไปตามที่ระบุในรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ส่วนการทำความสะอาดเป็นรายเดือน ให้นับระยะเวลาแรกตั้งแต่วันที่ กำหนดให้เริ่มลงมือทำงานดังกล่าวเป็นต้นไป และให้นับระยะเวลาต่อไป ตั้งแต่วันที่ต่อจากวันสุดท้ายแห่ง ระยะเวลาาก่อนนั้น โดยให้นับวันหยุดทำการและวันหยุดประจำสัปดาห์รวมด้วย

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานจ้างให้สะอาดเรียบร้อย และถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา หากปรากฏว่าพนักงานของผู้รับจ้าง ปฏิบัติงานไม่เรียบร้อยหรือมีความประพฤติหรือมีสุขภาพไม่เหมาะสมที่จะทำงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้าง ยินยอมเปลี่ยนพนักงานให้ใหม่ หรือแก้ไขอุปสรรคข้อขัดข้องของการปฏิบัติงานจ้างตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้ง ให้ทราบ

๕.๕ ในกรณีพนักงานของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงาน หรือมาปฏิบัติงานไม่ครบจำนวนตามที่ กำหนดไว้ หรือมาแต่ไม่ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและเงื่อนไขแนบท้ายสัญญา คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๕.๕.๑ ถ้าไม่มีพนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงาน หรือมาปฏิบัติงานไม่ครบจำนวน หรือมาแต่ไม่ปฏิบัติงานในวันใด ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าจ้างที่จะได้รับตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ ต่อคนต่อวันที่ใช้บังคับในเขตจังหวัดนนทบุรี ในวันนั้น และยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นจำนวนเงินวันละ ๔,๑๘๕.๔๘ บาท (สี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) นับตั้งแต่วันที่ไม่มีพนักงานมาปฏิบัติ งานหรือมาปฏิบัติงานไม่ครบจำนวน หรือมาแต่ไม่ปฏิบัติงานเป็นต้นไป จนกว่าจะมีพนักงานมาปฏิบัติ งานครบจำนวน

๕.๕.๒ ถ้าไม่มีพนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงาน หรือมาไม่ครบจำนวน หรือมาแต่ ไม่ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและเงื่อนไขแนบท้ายสัญญา ๓ (สาม) วันติดต่อกัน นอกจากผู้รับจ้างจะต้อง รับผิดตามข้อ ๕.๕.๑ แล้ว เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างยังไม่ดำเนินการแก้ไข หรือ จัดส่งพนักงานมาปฏิบัติงานให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาภายใน ๓ (สาม) วัน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิก สัญญาได้



Handwritten signature or initials.

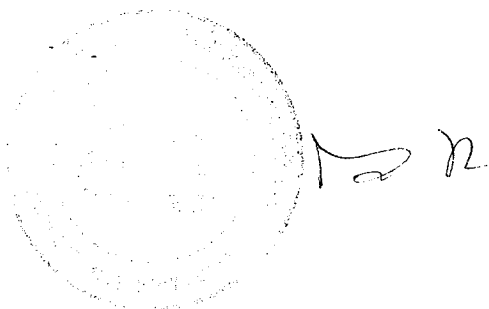
การที่ผู้ว่าจ้างไม่บอกเลิกสัญญาตามความในข้อ ๕.๕.๒ นั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

๕.๖ ในการทำงานจ้าง ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่บุคลากรของ ผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอก หรือก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่องเสียหายหรือการสูญหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือของบุคลากรของผู้ว่าจ้างหรือของบุคคลภายนอก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้น การกระทำของผู้รับจ้าง พนักงาน หรือบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ ผู้ว่าจ้างหรือบุคลากรของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก ตามจำนวนที่เสียหายจริง ภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด

๕.๗ ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้างทำงานจ้างบกพร่องโดยทำไว้ไม่สะอาด หรือไม่เรียบร้อย หรือใช้เครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์หรือน้ำยาที่ไม่มีคุณภาพตามมาตรฐาน หรือ คุณภาพไม่ดี หรือทำไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งวันแต่กรณีตามข้อ ๕.๕ เมื่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน ของผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยโดยเร็ว โดยไม่ คิดค่าจ้าง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงานหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไข ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิก สัญญาและเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญาดังกล่าวตามข้อ ๕.๗ วรรคหนึ่งและผู้ว่าจ้างยังมิใช้สิทธิ บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังนี้

- (๑) ระวังการจ่ายค่าจ้างทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- (๒) ปรับเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๔,๑๘๕.๔๘ บาท (สี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) ตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้แก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยตาม สัญญา หรือจนถึงวันที่บอกเลิกสัญญา
- (๓) ให้บุคคลอื่นทำงานแทนผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ที่ผู้ว่าจ้างต้อง เสียไปทั้งหมดโดยสิ้นเชิง
- (๔) เรียกค่าเสียหายใดๆ อันพึงมี



ข้อ ๖. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่ การจ้างช่วงแต่บางส่วนจะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้าง ช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตาม สัญญานี้ และผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือตัวแทน พนักงานหรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนตามความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการ บอกละเมิดสัญญา

ข้อ ๗. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานจำนวน ๒ (สอง) คน เพื่อควบคุมการทำงานให้เป็น ไปตามสัญญานี้ และเพื่อเป็นตัวแทนในการประสานงานกับผู้ว่าจ้าง คำสั่งใดๆ หรือหนังสือแจ้งเรื่องใดๆ อันเกี่ยวข้องกับสัญญานี้ที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งแก่ผู้ควบคุมงานนั้นให้ถือว่าได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างแล้วโดยชอบ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างขอให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างยินยอมเปลี่ยนตัวให้ทันที โดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง ถ้าผู้รับจ้างจะเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงาน ต้อง แจ้งชื่อ ผู้คนั้นให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นหนังสือทุกครั้งด้วย

๗.๒ ในกรณีที่เกิดปัญหาแรงงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะยกเหตุที่มีปัญหาแรงงานมาเป็น เหตุสุดวิสัยหรือมาเป็นข้ออ้างที่จะเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งมิได้

ข้อ ๘. การตรวจงานจ้าง

ในเวลา que ผู้รับจ้างเตรียมการหรือกำลังทำงานจ้างตามสัญญานี้อยู่ คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุหรือผู้แทนที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีสิทธิเข้าไปตรวจการจ้างได้ตลอดเวลา ผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงานและ พนักงานของ ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกและช่วยเหลือตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทน หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตาม สัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่



๒ ๒

ข้อ ๙. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงงาน และต่อสัญญาจ้างในกรณีจำเป็น

๙.๑ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการแก้ไข เพิ่มเติม หรือลดงานจากรายละเอียดและเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาได้ทุกกรณี โดยไม่ต้องเลิกสัญญานี้ การดำเนินการดังกล่าวต้องทำความตกลงกันใหม่เป็นหนังสือ และถ้าจะต้องเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้าง ตามสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกัน ณ บัดนั้น รวมถึงกำหนดเรื่องหลักประกันตามข้อ ๓ ด้วย

๙.๒ ในกรณีที่ครบกำหนดสัญญานี้แล้ว หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ้างผู้รับจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาต่อไป ผู้รับจ้างตกลงปฏิบัติตามสัญญาจ้างต่อไปอีกมีกำหนดไม่เกิน ๓ (สาม) เดือน ในอัตราค่าจ้างและเงื่อนไขเดิม โดยผู้ว่าจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันก่อนครบกำหนดสัญญา

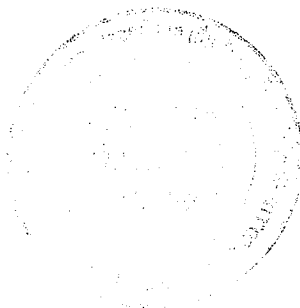
ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา เพราะเหตุที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อ ๕.๕.๒ หรือข้อ ๕.๗ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๓ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะจ้างบุคคลอื่นทำงานต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกัน และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าจ้างส่วนที่เพิ่มขึ้นเพราะการจ้างบุคคลอื่นทำการนี้ต่อไป

ข้อ ๑๑. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างมีสิทธิตรวจและควบคุมงาน ให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญาและเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ โดยมีสิทธิสั่งการใดๆ เกี่ยวกับงานที่จ้างนี้ได้และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่งนั้นทุกประการ

การที่ผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนจากผู้ว่าจ้างสั่งการใด ๆ เกี่ยวกับงานที่จ้างตามวรรคหนึ่ง ไม่เป็นเหตุให้ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างหรือผู้ว่าจ้างกับพนักงานของ ผู้รับจ้างอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายแรงงาน หรือกฎหมายแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ หรือกฎหมายคุ้มครองแรงงาน แต่อย่างใด



๒๔.๒

การวินิจฉัยว่าผลงานที่ผู้รับจ้างทำนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาหรือตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือไม่ กรณีใดเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเป็นเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเป็นพฤติการณ์อันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย รวมทั้งในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการตีความสัญญานี้หรือเกี่ยวกับเรื่องใดๆ ที่เกิดขึ้นตามสัญญานี้ หรือเกี่ยวพันกับสัญญานี้ ไม่ว่าปัญหานั้นจะเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินงานหรือภายหลังจากที่ระยะเวลาการจ้างตามสัญญานี้สิ้นสุดลงหรือภายหลังจากที่ผู้รับจ้างทำงาน ผู้รับจ้างยอมให้ถือเอาคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นเด็ดขาด และผู้รับจ้างยอมผูกพันตนตามผลแห่งคำวินิจฉัยนั้นทุกประการ

ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๓ ได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันตามข้อ ๓ แล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี



ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการออกไปโดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(นายขจรศักดิ์ แก้วจรัส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมควบคุมโรค



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวดวงทอง ทวนไกรพล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสมคิด ตั้งภูวนาศาสตร์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวนันทพร วงษ์ละคร)

เลขที่โครงการ ๖๑๐๘๗๓๑๑๒๗๓

เลขคู่สัญญา ๖๑๑๐๑๐๐๐๑๓๐

หมายเหตุ สัญญานี้ได้ชำระเงินค่าอากรแสตมป์แล้ว จำนวน ๓,๙๑๒.๐๐ บาท
ตามใบสลักหลังตราสาร เลขที่ ๐๐๓๒๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑
 และได้ชำระค่าอากรฯ ที่สัญญาฉบับนี้ จำนวน ๕.๐๐ บาท แล้ว



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ห้องรองอธิบดีกรมควบคุมโรค
เลขรับ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๑
วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๐๙.๐๗

ส่วนราชการ กลุ่มพัสดุ กองคลัง โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๓๐๖๔ โทรสาร ๐ ๒๕๖๕ ๕๕๗๕

ที่ สธ ๐๔๐๓.๕/๘๖๖๖

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาทำความสะอาดอาคารกรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โดยวิธีประกาศ

เชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อธิบดีกรมควบคุมโรค

ความเป็นมา

๑. ตามบันทึกที่ สธ ๐๔๐๓.๕/๔๔๗๙ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ กรมควบคุมโรคเห็นชอบรายงานขอจ้างเหมาทำความสะอาดอาคารกรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) ในวงเงิน ๔,๒๕๕,๕๕๔.๖๐ บาท (สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์) โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จ่ายจากเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (จะก่อหนี้ผูกพันต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น) และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามคำสั่งกรมควบคุมโรคที่ ๑๒๙๐/๒๕๖๑ สืบ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. ตามบันทึกที่ สธ ๐๔๐๓.๕/๔๗๔๓ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ กรมควบคุมโรคลงนามในประกาศฉบับลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ (ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓๔/๒๕๖๑) โดยกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. และกำหนดพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

๓. มีผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒๓ ราย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

๔. มีผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕ ราย คือ บริษัท ซี.วี.เอส. พร็อพเพอร์ตี้ เซอร์วิส จำกัด, บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด, บริษัท เจเอสพี คลีนนิ่ง จำกัด, บริษัท รักษาความปลอดภัยกุลธิชา จำกัด และบริษัท คลีนเนอร์รี่ จำกัด

๕. ตามบันทึกที่ สธ ๐๔๐๓.๕/๖๙ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ ดังนี้

๕.๑ จัดพิมพ์เอกสารการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๕ รายตามความเป็นมาข้อ ๓ จากระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด โดยคณะกรรมการทุกคนลงลายมือชื่อกำกับไว้ในเอกสาร

การเสนอ...

การเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกแผ่น ซึ่งในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๒ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว ดังนี้

๕.๒.๑ ตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๕ ราย ปรากฏว่า ไม่เป็นยื่น ข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

๕.๒.๒ ตรวจสอบรายชื่อผู้ทำงาน ปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๕ ราย ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๕.๒.๓ ตรวจสอบรายชื่อบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขาดคุณสมบัติการเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒ และฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ แล้ว จากเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) www.nacc.go.th ปรากฏว่า ปัจจุบันไม่มีบุคคลหรือนิติบุคคลรายใดขาดคุณสมบัติการเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ

๕.๒.๔ ตรวจสอบการเป็นคู่สัญญากับส่วนราชการและหรือกำลังจะเป็นคู่สัญญากับส่วนราชการเกินจำนวนตามที่ กวพ. กำหนด ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง (ระบบ e-GP) ปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๕ ราย มีสถานะสัญญาณไฟล์เขียว ได้รับสิทธิ์ในการทำธุรกรรมต่าง ๆ กับหน่วยงานภาครัฐ

๕.๓ ตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่าง ๆ พัสดุดตัวอย่างของผู้ยื่นข้อเสนอ และข้อเสนอทางด้านเทคนิค ปรากฏว่า ดังนี้

๕.๓.๑ บริษัท รักษาความปลอดภัยกุลธิชา จำกัด ยื่นเอกสารไม่ถูกต้อง มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างเป็นงานจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัยโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แต่ไม่ยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างเหมาทำความสะอาดอาคารกรมควบคุมโรคฯ ซึ่งไม่เป็นตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ ๓.๒ (๑)

(๒) ไม่ยื่นสำเนาหนังสือหรือเอกสารยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๕.๑ (๑),(๒),(๓) และ (๕) เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานราชการ หรือสำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายจากสำนักงานอาหารและยา (อย.) ของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๕.๑ (๑),(๒),(๓) และ (๕) ซึ่งไม่เป็นตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ ๓.๒ (๓)

(๓) ไม่ยื่นตัวอย่างของน้ำยาทำความสะอาด ซึ่งไม่เป็นตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ข้อ ๔.๕

คณะกรรมการฯ จึงไม่รับพิจารณาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ที่กรมฯ กำหนดในข้อ ๖.๒

๕.๓.๒ สำหรับ...

๕.๓.๒ สำหรับผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๔ ราย ยื่นเอกสารการเสนอราคา พัสดัวอย่างและเสนองานจ้างที่มีรายละเอียดตรงตามเงื่อนไขที่กรมฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา

๕.๔ เมื่อคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบหลักฐานการเสนอราคา และข้อเสนอทางด้านเทคนิคเรียบร้อยแล้ว จึงได้บันทึกข้อมูลผลการพิจารณาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และได้จัดพิมพ์ใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๔ ราย โดยคณะกรรมการฯ ทุกคนได้ลงลายมือชื่อกำกับไว้ในใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกแผ่นซึ่งมีรายละเอียดเสนอราคาดังนี้

ลำดับที่	ผู้ยื่นข้อเสนอ	เลขที่ใบเสนอราคา	ราคาที่เสนอ (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว)	กำหนด ยื่นราคา	กำหนด ส่งมอบงาน
๑	บริษัท ซี.วี.เอส. พร็อพเพอร์ตี้ เซอร์วิส จำกัด	๖๑๐๙๑๖๐๐๔๔๐๘๘ / รหัสอ้างอิง OTP ZBdO ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑	๔,๔๓๒,๓๖๘.๐๐ /	๙๐ วัน	ตามเงื่อนไขที่เอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กำหนดไว้
๒	บริษัท รักษาความ ปลอดภัย เค.เอ็ม. อินเตอร์เทค จำกัด	๖๑๐๙๑๖๐๐๔๔๑๒๓ รหัสอ้างอิง OTP TDSk / ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑	/๔,๑๘๕,๔๘๐.๐๐	๙๐ วัน	ตามเงื่อนไขที่เอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กำหนดไว้
๓	บริษัท เจเอสที คลีนนิ่ง จำกัด	๖๑๐๙๑๖๐๐๔๒๓๘๕ / รหัสอ้างอิง OTP JLxU / ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑	๔,๓๕๐,๗๒๐.๐๐ /	๙๐ วัน	ตามเงื่อนไขที่เอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กำหนดไว้
๔	บริษัท รักษาความ ปลอดภัยกุลธิชา จำกัด	๖๑๐๙๑๖๐๐๔๓๓๖๓ รหัสอ้างอิง OTP hRFY / ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑	๔,๕๕๘,๐๘๐.๐๐ /	๙๐ วัน	ตามเงื่อนไขที่เอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กำหนดไว้
๕	บริษัท คลีนเนอร์ จำกัด	๖๑๐๙๑๖๐๐๔๓๓๔๒ รหัสอ้างอิง OTP opil / ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑	๔,๙๖๔,๔๕๗.๐๐ /	๙๐ วัน	ตามเงื่อนไขที่เอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กำหนดไว้

๕.๕ ในการประกวดราคาจ้างเหมาทำความสะอาดอาคารกรมควบคุมโรค. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ครั้งนี้ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาคัดเลือกงานจ้างของผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ ทั้ง ๔ รายแล้ว ปรากฏว่า บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม. อินเตอร์เทค จำกัด รายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๘๕,๔๘๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% จำนวน...

จำนวน ๒๗๓,๘๑๖.๔๕ บาทแล้ว รายละเอียดปรากฏตามใบเสนอราคาเลขที่ ๖๑๐๙๑๖๐๐๔๔๑๒๓ รหัสอ้างอิง OTP TDSK ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมไม่สูงกว่าราคากลาง (๔,๕๙๖,๗๒๐.๐๐ บาท) และวงเงินที่ตั้งไว้ (๔,๒๕๕,๕๕๔.๖๐ บาท) จึงมีมติเห็นสมควรสั่งจ้าง

ข้อพิจารณา

กองคลังได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่า

๑. คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕

๒. การสั่งจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงิน ๔,๑๘๕,๔๘๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) อยู่ในอำนาจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ภายในวงเงินไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๔ (๑)

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นชอบโปรด

๑. อนุมัติสั่งจ้างเหมาทำความสะอาดอาคารกรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) จากบริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม. อินเตอร์เทค จำกัด รายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๘๕,๔๘๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% จำนวน ๒๗๓,๘๑๖.๔๕ บาท โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน กำหนดส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่กำหนดไว้ รายละเอียดปรากฏตามใบเสนอราคาเลขที่ ๖๑๐๙๑๖๐๐๔๔๑๒๓ รหัสอ้างอิง OTP TDSK ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ จ่ายจากเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (จะก่องหนผู้กัพั่นต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น)

๒. ลงนามในประกาศผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในหนังสือแจ้งผู้รับจ้างรายที่ได้รับการคัดเลือก และผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ได้รับการคัดเลือกต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

เรียน จุฬารัตน์

๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายจรศักดิ์ แก้วจรัส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมควบคุมโรค

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๑

นางละเอียด เียนสุวรรณ
ผู้อำนวยการกองคลัง

OK

- เรียน ☐ กลุ่มบริหารทั่วไป
☐ กลุ่มงบประมาณ
☐ กลุ่มบัญชี
☐ กลุ่มการเงิน
☒ กลุ่มพัสดุ ๒๕๖๑
☐ กลุ่มยุทธศาสตร์
☐ กลุ่มตรวจสอบระเบียบฯ

๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

๒๕๐๐๐๑

ผนวก 1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างทำความสะอาดอาคารกรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. คุณสมบัติพนักงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดหาพนักงานทำความสะอาด โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑.๑ พนักงานทำความสะอาดได้รับการฝึกอบรมด้านการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมแนบหลักฐานยืนยันการฝึกอบรมพนักงาน และพนักงานต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือตลอดจนการใช้สารเคมีอย่างดี และได้ผ่านการสอบประวัติมาเรียบร้อยแล้ว โดยต้องส่งหนังสือรับรองภายใน ๑๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญา ให้แก่ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมโรค ในกรณีที่มีการเปลี่ยนตัวพนักงานใหม่ระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังกล่าวข้างต้นด้วย

๑.๒ ผู้ควบคุมดูแลความเรียบร้อยและประสานงานจะต้องมีความรู้ความสามารถในการทำทำความสะอาดอย่างดี มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี และได้ผ่านการสอบประวัติมาเรียบร้อยแล้ว โดยต้องมีหนังสือรับรองก่อนเข้าดำเนินการทำความสะอาด ทั้งนี้ผู้ควบคุมดูแลจะต้องมีการดำเนินการอธิบายขั้นตอน และเสนอแนวปฏิบัติที่ชัดเจนในการให้พนักงานทำความสะอาดคัดแยกขยะบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้อื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากขยะทั่วไปที่มีอยู่ในอาคารสำนักงาน

๑.๓ พนักงานที่ผู้รับจ้างจัดส่งมาจะต้องมีสัญชาติไทยสามารถทั้ง พูด อ่านและเขียนภาษาไทยได้อย่างชัดเจน

๑.๔ อายุไม่น้อยกว่า ๒๐ ปีบริบูรณ์ และไม่เกิน ๕๕ ปีบริบูรณ์ ณ วันที่เข้าปฏิบัติงาน

๑.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยโรงพยาบาลของรัฐ (ออกให้ไม่เกิน ๑ เดือน) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของพนักงาน และผู้ควบคุมงาน ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาและเก็บไว้เป็นหลักฐาน จำนวน ๑ ชุด โดยส่งมอบ ณ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมโรค ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ยลงนามในสัญญา

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนตัวพนักงานหรือผู้ควบคุมงาน ให้ผู้รับจ้างจัดส่งใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยโรงพยาบาลของรัฐ (ออกให้ไม่เกิน ๑ เดือน) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของพนักงานและผู้ควบคุมงาน ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาและเก็บไว้เป็นหลักฐาน จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบ ณ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมโรค ก่อนวันที่จะเข้าปฏิบัติงาน ๓ วัน

๒. รายละเอียดพื้นที่ของอาคารโดยประมาณ ๔๔,๐๐๐ ตารางเมตร ต้องทำทุกวันประกอบด้วย

๒.๑ พื้นที่ปฏิบัติงาน ประมาณ ๓๗,๐๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ถนนลานจอดรถ โรงอาหาร และทางระบายน้ำภายในบริเวณกรมควบคุมโรค ประมาณ ๔,๐๐๐ ตารางเมตร

๓. ขอบเขตความรับผิดชอบ

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงาน จำนวน ๓๐ คน มาประจำพื้นที่อาคาร บริเวณลานจอดรถ โดยมีผู้ควบคุมดูแลความเรียบร้อยและประสานงาน ๒ คน รวม ๓๒ คน/วัน โดยต้องทำความสะอาดทุกวัน ตามรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ อาคาร ๑ ชั้น ๑ จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	จำนวน ๒ คน
อาคาร ๑ ชั้น ๒ - ๔ จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	จำนวน ๓ คน
๓.๑.๒ อาคาร ๒ มี ๕ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	จำนวน ๔ คน
๓.๑.๓ อาคาร ๔ มี ๖ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	
๓.๑.๔ อาคาร ๓ มี ๕ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	จำนวน ๑๐ คน
๓.๑.๕ อาคาร ๕ มี ๖ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	
๓.๑.๖ อาคาร ๖ มี ๒ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	จำนวน ๑ คน
๓.๑.๗ อาคาร ๗ มี ๒ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ	จำนวน ๑ คน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

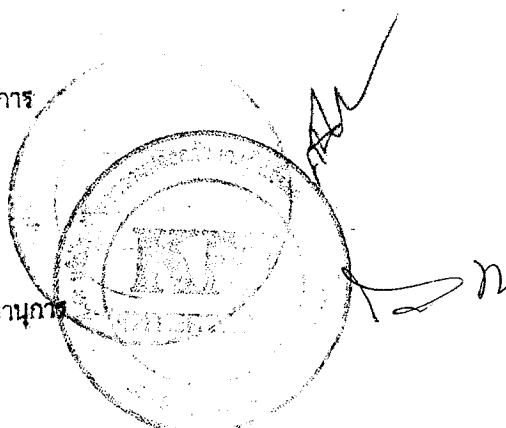
.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



๓.๑.๘ อาคาร ๘ มี ๔ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ } จำนวน ๔ คน
๓.๑.๙ อาคาร ๙ มี ๑ ชั้น จัดส่งพนักงานทำความสะอาดประจำ }
๓.๑.๑๐ แม่บ้านควบคุมงาน } จำนวน ๒ คน
รวมทั้งสิ้น ๒๒ คน

๓.๒ การทำความสะอาดตามชั้น และอาคารต่าง ๆ ให้รวมการทำความสะอาดในพื้นที่ที่เป็นห้องสุขา ลิฟต์ ระเบียง ราวจับบันได บันได ราวจับบันได ห้องโถง ห้องเก็บของ บริเวณถนน ลานจอดรถ ศาลาพักผ่อน บันไดหนีไฟ รางระบายน้ำทุกชั้นและรางระบายน้ำรอบ ๆ อาคาร

๓.๓ พนักงานของผู้รับจ้างทุกคนจะต้องสวมแบบฟอร์ม มีชื่อผู้รับจ้างและ/หรือเครื่องหมายติดอยู่ อย่างชัดเจน และมีบัตรแสดงชื่อ - สกุลของพนักงานทำความสะอาดในระหว่างปฏิบัติงาน

๓.๔ พนักงานที่ผู้รับจ้างส่งมานั้น ต้องเป็นผู้มีสุขภาพดี ประวัติดีมีความซื่อสัตย์สุจริต รวมทั้งมี กิริยามารยาทสุภาพเรียบร้อย

๓.๕ ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานแทนไม่เกิน ๓ วัน ให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างแจ้งชื่อผู้ปฏิบัติงานแทน และแนบบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ปฏิบัติงานแทน

ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานแทนเกิน ๓ วัน ให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างแจ้งชื่อผู้ปฏิบัติงานแทน พร้อมแนบบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ออกให้ไม่เกิน ๑ เดือน) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชน และหลักฐานยืนยันการฝึกอบรมพนักงาน และพนักงานต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ ตลอดจนการใช้สารเคมีอย่างดี และได้ผ่านการสอบประวัติมาเรียบร้อยแล้ว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ภายใน ๔ วันนับแต่วันที่ปฏิบัติงานแทน

การปฏิบัติงานแทนทุกกรณี พนักงานที่ปฏิบัติงานแทนต้องสวมแบบฟอร์มของผู้รับจ้าง ตามข้อ ๓.๓

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหาย หรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายขึ้น หรือสูญหาย โดยการกระทำของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่มาทำงานกับผู้ว่าจ้าง เกี่ยวกับสิทธิอันพึงมีพึงได้ตามกฎหมายแรงงานด้วย โดยไม่เรียกร้องเอาจากผู้ว่าจ้างอีก

๓.๘ พนักงานทุกคนจะต้องอยู่ในระเบียบ ข้อบังคับและเงื่อนไขการว่าจ้างของกรมควบคุมโรค หากพนักงาน ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนตัวให้ทันที ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ และจะส่ง พนักงานผู้นั้นมาปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างอีกไม่ได้

๓.๙ ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างมอบหมายเป็นครั้งคราว เช่น ยกของหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่ไม่เกิน กำลังของพนักงาน ฯลฯ เป็นต้น

๓.๑๐ พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง ในขอบเขตของงานที่ผู้ว่าจ้างนั้น

๔. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะอาด

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการทำความสะอาดแต่ละชนิดให้เหมาะสมเพียงพอ กับวัสดุแต่ละชนิดไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ ดังนี้

๔.๑ เครื่องขัดพื้นหรืออุปกรณ์ครูดสำหรับขัดพื้น ถ่างและขีดคราบสกปรกบนพื้นขัดมันแผ่นหิน

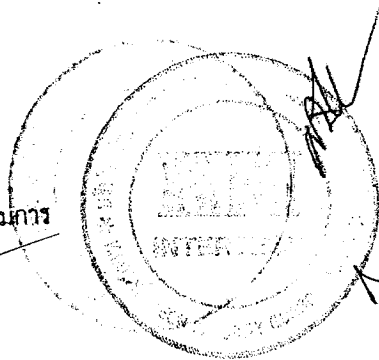
๔.๒ เครื่องดูดฝุ่นพร้อมอุปกรณ์ ซึ่งดูดได้ทั้งเปียกและแห้งอย่างน้อย ๓ เครื่อง

๔.๓ เครื่องชักพรม พร้อมอุปกรณ์ครูด ซึ่งทำงานด้วยระบบสเปรย์และแอทแทกชัน (เครื่องชักและดูด โดยอัตโนมัติในเครื่องเดียวกัน)

๔.๔ เครื่องมือเช็ดกระจกพร้อมอุปกรณ์ครูดสำหรับเช็ดกระจกภายใน และภายนอกอาคาร จำนวนให้ เพียงพอต่อการใช้งาน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....
(ลงนาม).....
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)



๔.๕ เชื้อชนิดนิรภัย สำหรับเช็ดกระจกภายนอก และทำความสะอาดในที่สูง จำนวนให้เพียงพอต่อการใช้งาน
๔.๗ บันไดอลูมิเนียม ความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ในจำนวนที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน
๔.๘ เครื่องมืออื่น ๆ เช่น มีอบดับฝุ่น มีอบผ้า แผ่นขัดสก็อตไบรท์ ไม้กวาดชนิดต่าง ๆ ถังน้ำพลาสติก
ชั้นน้ำพลาสติก ถุงมือยาง ผ้าเช็ดโต๊ะ ที่ค้ำขยะชนิดด้ามยาว ถุงใส่ขยะสำหรับภายในห้องน้ำ สบู่เหลวจำนวนให้
เพียงพอต่อการใช้งานประจำอาคารต่าง ๆ ตลอดเวลา และต้องจัดหาถุงขยะขนาดใหญ่สำหรับใส่ขยะรวมในแต่
ละวันให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมในสถานที่ที่กำหนดให้ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น เช่น ผ้าปิดจมูกสำหรับ
พนักงานทำความสะอาด

๕. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาด มีรายละเอียดและคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาป้ายทำความสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่มีส่วนผสมของสารอันตรายที่
ห้ามใช้ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ (รายละเอียดตามข้อ ๕.๓) ให้ผู้รับจ้างที่เริ่มเข้าดำเนินงานตามสัญญา
จ้าง โดยป้ายทำความสะอาดต้องเป็นป้ายที่มีคุณภาพมาตรฐาน มีฉลากอธิบายส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ ไม่เป็น
อันตรายต่อผู้ใช้งาน ทั้งนี้ ห้ามผู้รับจ้างผสมน้ำยาใช้เองโดยเด็ดขาด ดังนี้

- (๑) น้ำยาล้างพื้นและลอกแว็กซ์
- (๒) น้ำยาล้างห้องน้ำและน้ำยากัดสนิม ชนิดพิเศษไม่มีควัน ไม่มีกลิ่น
- (๓) น้ำยาฆ่าเชื้อดับกลิ่น
- (๔) น้ำยาทำความสะอาดผนังและขัดเงา
- (๕) น้ำยาล้างและขัดอลูมิเนียม
- (๖) น้ำยาเคลือบเงาพื้น (แว็กซ์น้ำ) ชนิดฟลูออไรด์
- (๗) น้ำยาเช็ดกระจก
- (๘) น้ำยาล้างมือ
- (๙) น้ำยาสระผม
- (๑๐) น้ำยาขจัดคราบหินปูน
- (๑๑) น้ำยาขจัดสิ่งอุดตันในท่อน้ำทิ้ง
- (๑๒) สเปรย์ปรับอากาศ
- (๑๓) น้ำยาอื่น ๆ ที่จำเป็นในการดูแลและรักษาความสะอาด

โดยน้ำยาที่ใช้ทำความสะอาด ตามข้อ ๕.๑ (๑), (๒), (๓), (๔) และ (๖) ต้องเป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม หรือมีการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายจากสำนักงานอาหารและยา (อย.)

๕.๒ น้ำยาที่ใช้ทำความสะอาดดังกล่าวต้องปิดฉลากระบุรายละเอียด วิธีใช้ อัตราส่วนผสมความเข้มข้น
วิธีผสมน้ำยา ชื่อบริษัทผู้ผลิต ระบุวันผลิตและวันหมดอายุ โดยจัดส่งป้ายทำความสะอาดตามข้อ ๕.๑ ทุก ๒
เดือนต่อครั้ง และเก็บรักษาไว้ที่กรมควบคุมโรค หากไม่เพียงพอให้ผู้รับจ้างจัดส่งเพิ่มเติมภายใน ๑ วัน เพื่อให้
พนักงานทำความสะอาดเบิกใช้ตามรายการข้างต้น และน้ำยาทำความสะอาดทุกรายการต้องนำตัวอย่างมาแสดง
ภายในวัน เวลา สถานที่ที่กำหนด โดยจะต้องเป็นบรรจุภัณฑ์เต็มจำนวนที่ไม่เปิดแบ่งใส่บรรจุภัณฑ์อื่น ทั้งนี้ กรมจะ
ไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือน้ำหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่
ผู้เสนอราคา

๕.๓ ต้องไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของสารอันตราย พร้อมแนบหลักฐานยืนยันส่วนผสม
ของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด โดยจะต้องไม่มีสารอันตรายที่ห้ามใช้ในสารทำความสะอาด ดังนี้

- (๑) Phosphonates
- (๒) Nitriolotriacetic Acid (NTA)
- (๓) Cyclohexanone

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

(ร.ร.).....

(ร.ร.).....

(ร.ร.).....

(ร.ร.).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

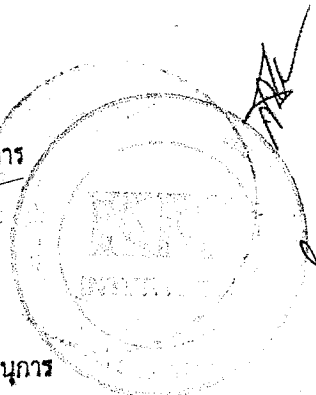
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



- (๔) Hexane
- (๕) Methanol
- (๖) i-Butanol
- (๗) n-Butanol
- (๘) t-Butanol
- (๙) Dearomatised White Spirit, D๓๐๐
- (๑๐) Dearomatised White Spirit, D๗๐
- (๑๑) Cyclohexanol
- (๑๒) Decane
- (๑๓) Heptane
- (๑๔) i-Paraffins
- (๑๕) Methyl Isobutyl Ketone, MIBK
- (๑๖) Higher Aromates เช่น Mesitylene
- (๑๗) Chlorinated Hydrocarbons
- (๑๘) Toluene
- (๑๙) Halogenated Organic Solvents
- (๒๐) Alkylphenol
- (๒๑) Dimethylsilicon Copolymers
- (๒๒) Fatty Acid Salts of Di/Triethanolamine
- (๒๓) Branched Carboxylic Acids and Alcohols
- (๒๔) Quaternary Protein Hydrolysate
- (๒๕) PEG Esters of Branched Carboxylic Acids
- (๒๖) Sulfuric Acid
- (๒๗) Sulphonic Acid
- (๒๘) ฟอสเฟต เกลือโซเดียมและเกลือโปตัสเซียมเกิน ๐.๕% ของน้ำหนักทั้งหมดของ

ฟอสฟอรัสในผลิตภัณฑ์

- (๒๙) ฟอร์มาลดีไฮด์ (formaldehyde) เกินร้อยละ ๐.๒
- (๓๐) สารหนู (arsenic) เกิน ๐.๕ mg/l
- (๓๑) ตะกั่ว (lead) เกิน ๐.๕ mg/l
- (๓๒) แคดเมียม (cadmium) เกิน ๐.๑ mg/l
- (๓๓) โครเมียม (chromium) เกิน ๐.๕ mg/l
- (๓๔)ปรอท (mercury) เกิน ๐.๐๒ mg/l
- (๓๕) ซีลีเนียม (selenium) เกิน ๐.๕ mg/l
- (๓๖) นิกเกิล (nickel) เกิน ๐.๕ mg/l

๖. วิธีการทำความสะอาดทั่วไป

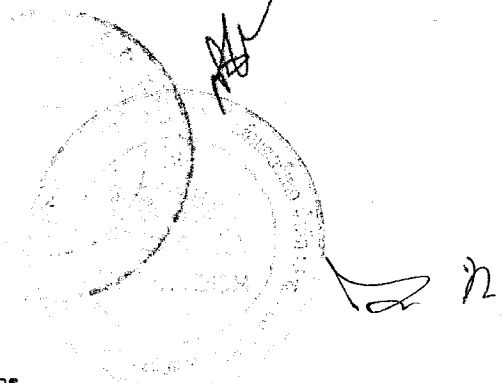
๖.๑ พื้นกระเบื้องยาง พื้นหินขัด

๖.๑.๑ ปิดกาวตลับสกปรกหรือฝุ่นที่ว่างตามชั้นอาคาร ทางเดินเท้า ทางเดินบันได

บันไดหนีไฟ และทางไฟฟ้า

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

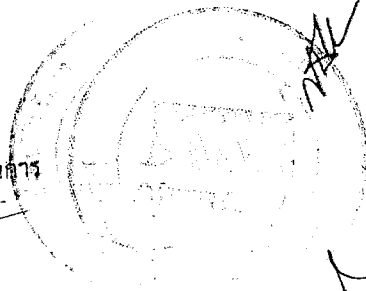
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



- ๖.๑.๒ ใช้น้ำยาล้างโดยใช้ยาเฉพาะแต่ละประเภท โดยใช้เครื่องขัดพื้นชนิดโลว์สปีด
- ๖.๑.๓ ม็อบน้ำให้สะอาด ๓ ครั้ง
- ๖.๑.๔ ใช้เครื่องมือชนิด ไฮสปีด ปิดมันเก็บสิ่งสกปรกที่ตกค้างอีกครั้ง
- ๖.๑.๕ ใช้น้ำยาเคลือบเงาพื้น (แว็กซ์น้ำ) ชนิดดีให้ ๓ ครั้ง
- ๖.๒ พื้นโมเสก พื้นกระเบื้องเคลือบ
- ๖.๒.๑ ปิดกวาด เช็ด ม็อบพื้น
- ๖.๒.๒ เดินเครื่องขัดด้วยน้ำยาล้างพื้นโมเสก และพื้นกระเบื้องเคลือบโดยเฉพาะ
- ๖.๒.๓ เก็บรอยเปื้อนตามบริเวณที่เครื่องไม่สามารถทำได้ เช่น ฝาผนัง และบริเวณใกล้เคียง
- โดยใช้น้ำยาทำความสะอาดทั่วไป
- ๖.๒.๔ เดินเครื่องปิดเงาพื้น
- ๖.๓ กระจกและกรอบอลูมิเนียม มู่ลี่ ม่านปรับแสงและฉากกันห้อง
- ๖.๓.๑ กระจก
- ๖.๓.๑.๑ เช็ดฝุ่นที่เกาะอยู่ตามกระจก
- ๖.๓.๑.๒ ใช้น้ำยาเช็ดกระจกทำความสะอาดกระจกภายในอาคาร เดินสะอาดอย่างน้อย ๑ ครั้ง
- ๖.๓.๑.๓ เช็ดและขัดอลูมิเนียมตามประตูหน้าต่าง และส่วนอื่น ๆ ที่ติดกับตัวอาคาร
- ๖.๓.๒ มู่ลี่ ม่านปรับแสงและฉากกันห้อง
- ๖.๓.๒.๑ เช็ดฝุ่นที่เกาะอยู่ตามม่าน และฉากกันห้อง
- ๖.๓.๒.๒ ใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดอีกครั้ง
- ๖.๔ พรม
- ๖.๔.๑ ทูดฝุ่นและสิ่งสกปรกในพื้นพรมให้สะอาดก่อน โดยใช้เครื่องมือที่ทันสมัย
- ๖.๔.๒ สระพรมด้วยน้ำยาสระพรมโดยเฉพาะ และฆ่าเชื้อดับกลิ่นด้วยระบบสเปรย์แอทแทกชั่น
- ๖.๔.๓ ครั้งสุดท้ายสระด้วยน้ำเปล่า (น้ำอุ่น) และฆ่าเชื้อดับกลิ่น และทำการเป่า อบ บิน ให้พรมแห้งและฟูขึ้น
- ๖.๕ เฟอร์นิเจอร์และเครื่องใช้สำนักงาน เช็ดฝุ่นเช็ดคราบสกปรก (โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ตู้เอกสาร รูปภาพแขวนและปฏิทินรวมทั้งภายในและภายนอกอาคาร ฯลฯ)
- ๖.๖ ห้องสุขภัณฑ์
- ๖.๖.๑ ถังพื้นและผนังห้องน้ำด้วยน้ำยาล้างห้องน้ำ
- ๖.๖.๒ ขจัดสิ่งสกปรกเครื่องสุขภัณฑ์ เช่น อ่างล้างหน้า โถปัสสาวะ และโถส้วม ด้วยน้ำยาล้างห้องน้ำและน้ำยากัดสนิมหรือน้ำยาอื่นตามความเหมาะสม
- ๖.๖.๓ ทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่า
- ๖.๖.๔ ฆ่าเชื้อดับกลิ่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อดับกลิ่น
- ๖.๖.๕ นำขยะในห้องน้ำไปทิ้งในที่ที่กำหนด
- ๖.๗ ล้างทำความสะอาดโรงพักขยะและท่อน้ำโดยรอบบริเวณโรงพักขยะทุกวัน และหากไม่มีขยะอยู่ภายในถึงให้ดำเนินการล้างถังขยะด้วย ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น.
๗. รายละเอียดการทำความสะอาด
- ๗.๑ การทำความสะอาดประจำวันอย่างต่อเนื่อง (ไม่น้อยกว่าวันละ ๒ รอบ) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ๗.๑.๑ เช็ดโต๊ะ เก้าอี้ จัดสิ่งของที่วางบนโต๊ะให้เรียบร้อย
- ๗.๑.๒ ทำความสะอาดตะแกรงใส่ผงและถังถังรองรับผง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....
(ชื่อ).....
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)



๒๒

6/44

๗.๑.๓ ทำความสะอาดกระจก ขอบกระจก ขอบประตูและบานประตูทุกบานและสกรอยเบื่อนตามขอบประตูหน้าต่างและสวิทช์ไฟ

๗.๑.๔ ทำความสะอาดโต๊ะรับแขก เก้าอี้และโซฟาสำหรับรับแขก

๗.๑.๕ ทำความสะอาดห้องน้ำ พื้นห้องน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ด้วยน้ำยาแต่ละชนิดให้เหมาะสมกับวัสดุ พร้อมทั้งดับกลิ่นฆ่าเชื้อโรค เช็ดรอยคราบสกปรกตามขอบประตูต่างๆ ของห้องน้ำด้วยน้ำยาแต่ละชนิดให้เหมาะสมกับวัสดุ

๗.๑.๖ เช็ดและทำความสะอาดชั้นบันได ตลอดจนราวบันได และลูกกรงบันได

๗.๑.๗ ทำความสะอาด เหน้าและถาดรองรับน้ำได้กระถางต้นไม้ตามระเบียบต่าง ๆ

๗.๑.๘ ทำความสะอาดเศษน้ำและถังรองรับน้ำจากเครื่องทำน้ำเย็น พร้อมทั้งเช็ดหรือปิดฝุ่บเครื่องทำน้ำเย็นและขวดน้ำ

๗.๑.๙ ทำความสะอาดบานประตู ขอบประตู กระจกและขอบกระจก

๗.๑.๑๐ ทำความสะอาด ปิดกวาดเช็ดถูพื้นห้อง ทางเดิน และบริเวณทางเดิน

๗.๑.๑๑ ทำความสะอาดห้องโดยสาร ผนัก พื้น ประตูลิฟท์

๗.๑.๑๒ รายงานสิ่งของชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นโดยตัวน เช่น กระจกแตก อย่างล้าหน้า ก๊อกร้าชำรุดและสิ่งอื่น ๆ ที่พบเห็น ต่อแม่บ้านควบคุมงานเพื่อแจ้งงานอาคารสถานที่ดำเนินการซ่อมบำรุง

๗.๑.๑๓ ทำความสะอาดชั้นวางหนังสือ โต๊ะ เก้าอี้ โซฟา และตู้เก็บเอกสารบอร์ดปิดประกาศ

๗.๑.๑๔ ทำความสะอาดผ้าม่าน เช็ดรอยเบื่อนตามผ้าม่านด้วยน้ำยา

๗.๑.๑๕ ทำความสะอาดและดูดฝุ่นพรม

๗.๑.๑๖ ทำความสะอาดมู่ลี่ ม่านปรับแสงและบานเกล็ดทุกแห่ง

๗.๑.๑๗ ทำความสะอาดห้องโถงและที่นั่งพัก

๗.๑.๑๘ ดูแลทำความสะอาดระเบียง

๗.๒ การทำความสะอาดประจำเดือน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๒.๑ เช็ดขอบประตูที่ทำด้วยไม้ อลูมิเนียมตามที่ต่าง ๆ ตลอดจนฝาผนังห้อง

๗.๒.๒ เช็ดกระจกทั้งหมดภายในอาคาร ในส่วนที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อตัวพนักงาน

๗.๒.๓ ขัดเงาส่วนที่เป็นโลหะทั้งหมด

๗.๒.๔ ดูดฝุ่นผ้าม่าน หน้าต่าง และประตูทั่ว ๆ ไป

๗.๒.๕ ทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟภายในและนอกอาคาร

๗.๒.๖ ล้างพื้น เคลือบเงาพื้นและขัดเงาพื้นด้วยเครื่องมือโดยใช้น้ำยาแต่ละชนิดให้เหมาะสม

กับวัสดุพื้น

๗.๓ การทำความสะอาดเป็นครั้งคราว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๓.๑ ขัดล้างทำความสะอาดพื้นที่ และลงน้ำยาเคลือบเงาพื้นในส่วนที่เบื่อนหรือไม่เงางาม

๗.๓.๒ ทำความสะอาดรอยเบื่อนบนพรม และทำการสระพรมสำหรับพรมที่สกปรกอย่างน้อย

ปีละ ๒ ครั้ง

๗.๓.๓ เช็ดทำความสะอาดกระจกภายในและภายนอกในกรณีที่เป็นหรือไมใสสะอาด บริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายให้ใช้เจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ปีละ ๒ ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน และเดือนเมษายน)

๗.๓.๔ ทำความสะอาดผ้าเบดาน กรอบรูป ปัดหยากใยในที่ต่าง ๆ และคาดฟ้า พร้อมแผ่นป้ายแสดงชื่อหน่วยงานต่าง ๆ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



๘. ข้อกำหนดเกี่ยวกับสัญญา

๘.๑ การส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง นับแต่วันทำสัญญา และให้ส่งมอบงานทุก ๆ สัปดาห์ตามสัญญาข้อ ๔

๘.๒ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องรายงานการทำความสะอาดประจำวัน ประจำเดือน และการทำความสะอาดเป็นครั้งคราวในเดิอนนั้น ๆ หรือในงวดงานนั้น ๆ ให้ครบถ้วนพร้อมบัญชีรายชื่อแสดงการมาปฏิบัติงานประจำวันของพนักงาน (ตามแบบฟอร์มควบคุมการปฏิบัติงานที่กรมควบคุมโรคกำหนด พร้อมลายมือชื่อรับรองการตรวจงานของเจ้าหน้าที่ของเจ้าจ้างที่มอบหมายในพื้นที่นั้น ๆ เพื่อเป็นเอกสารประกอบการเบิกจ่ายเงิน)

๘.๓ ถ้าไม่มีพนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงาน หรือมาแต่ไม่ปฏิบัติงานสามวันติดต่อกัน นอกจากผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามสัญญาจ้างแล้ว เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้าง ยังไม่ดำเนินการแก้ไข หรือจัดส่งพนักงานมาปฏิบัติงานให้ครบตามสัญญาภายใน ๓ วัน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๘.๔ ในกรณีที่ตัวผู้รับจ้างเองหรือพนักงานของผู้รับจ้างทำงานจ้างบกพร่องโดยทำให้ไม่สะอาดก็ตี ไม่เรียบร้อยก็ตี ใช้วัสดุอุปกรณ์หรือน้ำยาที่ไม่มีความเหมาะสมมาตรฐานหรือคุณภาพไม่ดี หรือทำไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ได้ เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยโดยเร็ว โดยไม่คิดค่าจ้าง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงานหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างไม่รับดำเนินการแก้ไข หรือไม่ปฏิบัติงานใน ๓ วัน ตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้สะอาดเรียบร้อยตามสัญญาตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา หากปรากฏว่าพนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย มีความประพฤติไม่เหมาะสม ผู้รับจ้างยินยอมเปลี่ยนพนักงานให้ใหม่ หรือแก้ไขอุปสรรคข้อขัดข้องของการปฏิบัติงานจ้างตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบภายใน ๓ วัน

๘.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงาน จำนวน ๒ คน ตามสัญญาจ้างข้อ ๑๑ เพื่อควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามสัญญาจ้าง

๘.๖ การปฏิบัติงาน พนักงานทุกคนให้มาปฏิบัติงานในวันจันทร์ - ศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๗.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. สำหรับวันอาทิตย์ จัดให้ปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๕.๓๐ น. หยุดวันเสาร์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และพนักงานจะต้องอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบตลอดเวลาปฏิบัติงานทุกชั่วโมงหรือตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ผู้ว่าจ้างมอบหมาย และต้องมีพนักงานทำความสะอาดประจำแต่ละจุด อย่างน้อย ๑ คน ให้ดูแลความสะอาดทั่วไปให้สะอาดอยู่ตลอดเวลา กรณีมีสิ่งสกปรกจะต้องทำความสะอาดทันที ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างสามารถที่จะเรียกไปทำความสะอาดในจุดใดจุดหนึ่งภายในบริเวณอาคารเมื่อใดก็ได้ โดยมีรายละเอียดการปฏิบัติงานดังนี้

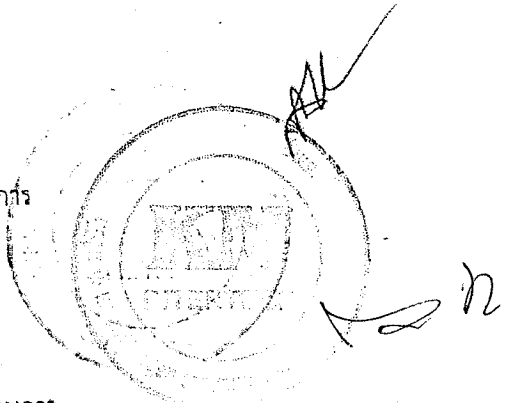
๘.๖.๑ ในวันจันทร์ - วันศุกร์

รอบเช้า เริ่มเวลา ๐๗.๐๐ น.

เมื่อพนักงานและผู้ควบคุมงานมาถึงอาคาร ทุกคนต้องลงเวลาทำงานไว้เป็นหลักฐาน ในเวลาที่มาถึง ผู้ควบคุมงาน(แม่บ้าน) จะต้องตรวจเช็คจำนวนพนักงานในความรับผิดชอบของตนเอง เมื่อพนักงานจุดใดขาดทางผู้รับจ้างต้องจัดพนักงานให้ครบถ้วนตามจำนวนพนักงานที่ขาด หลังจากนั้น พนักงานทำความสะอาดทุกคนจะแยกย้ายไปทำความสะอาดตามชั้นต่าง ๆ ที่จัดไว้ให้ พนักงานประจำต้องเริ่มปฏิบัติงานทำความสะอาดโดยทำภายในห้องทำงานของผู้บริหารให้แล้วเสร็จก่อนเวลา ๐๗.๓๐ น. จากนั้นทำความสะอาดในห้องปฏิบัติงานรวมทั้งล้างห้องน้ำให้แล้วเสร็จก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น. หลังจากนั้นให้ออกมาดูแลทางเดินส่วนกลางให้สะอาดในส่วนที่เป็นรวบับันได กวาดกันสาด ระเบียง และดูแลห้องน้ำอีกครั้งก่อนพักเที่ยง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ



รอบนำย เริ่มเวลา ๑๓.๐๐ น.

พนักงานจะใช้เวลาในการกวาด ถู หรือดูดฝุ่นพรม บันไดพื้นให้สวยงาม ดูแลห้องน้ำ และ
ทางเดินให้สะอาดตลอดเวลา รวมทั้งนำขยะออกไปทิ้งและดูแลความเรียบร้อยให้แล้วเสร็จก่อนกลับบ้านเวลา
ประมาณ ๑๖.๓๐ น.

๔.๖.๒ วันอาทิตย์ เริ่มปฏิบัติงานในเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.

ผู้ควบคุมงาน (แม่บ้าน) ต้องจัดทำแผนและส่งแผนการขัดล้าง การสระพรม ทำความ
สะอาดคาน้ำ หรืออื่นๆ ของแต่ละสัปดาห์ และแต่ละเดือน ให้ประธานตรวจรับพัสดุของสำนักงานเลขานุการกรม
ภายในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ในกรณีพื้นที่เร่งด่วนที่จะต้องให้ทำความสะอาด นอกเหนือจากแผนเดิมที่วางไว้
ให้แต่ละหน่วยงานแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อดำเนินการต่อไป

๔.๗ หากพนักงานมาปฏิบัติงานสายหรือกลับก่อนเวลาตั้งแต่ ๓๐ นาที คิดค่าปรับเป็น ๑ ชั่วโมง ชั่วโมงละ
๕๐.๐๐ บาท (สายไม่ถึง ๑ ชั่วโมงให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง)

๔.๘ หากพนักงานมาปฏิบัติงานสายเกิน ๑๒.๐๐ น. ให้คิดเป็น ๑ วัน หรือปฏิบัติงานประจำวันไม่ครบ
๔ ชั่วโมง ให้คิดเป็น ๑ วัน หรือไม่มีพนักงานของผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานหรือมาปฏิบัติงานไม่ครบตามจำนวนที่
กำหนดไว้ในวันใด ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินค่าจ้างที่จะได้รับตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำต่อคนต่อวัน (ที่ใช้บังคับใน
เขตจังหวัดนนทบุรีในวันนั้น) และยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาที่ได้ตกลงจ้าง
ทั้งหมดตามสัญญาแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท นับตั้งแต่วันที่ไม่มีพนักงานมาปฏิบัติงาน หรือมาปฏิบัติงานไม่
ครบจำนวนเป็นต้นไปจนกว่าจะมีพนักงานมาปฏิบัติงานครบจำนวน

๔.๙ ในการทำงานจ้าง ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่บุคลากรของผู้ว่าจ้างหรือ
บุคคลภายนอก ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่องเสียหายหรือการสูญหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือของบุคลากร
ของผู้ว่าจ้าง หรือของบุคคลภายนอก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือการละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง
พนักงาน หรือบุคคลภายนอกของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือบุคลากรของผู้
ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอก ตามจำนวนที่เสียหายจริง ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๑๐ ระยะเวลาการทำความสะอาด ซึ่งมีระยะเวลาแตกต่างกันไปตามสถานภาพพื้นที่ คือ

๔.๑๑ พรม ในวันปกติจะดูดฝุ่นพรมทุกวัน สำหรับในวันอาทิตย์ หรือในช่วงที่มีได้ใช้ห้องนั้นเลยหากพบว่า
มีรอยเปื้อนที่พรม เช่น กาแฟหก ให้พนักงานทำความสะอาดนำน้ำยาไปจัดรอยเปื้อนเฉพาะจุดนั้น โดยใช้น้ำยา
สระพรมโดยเฉพาะ ซึ่งเมื่อทำความสะอาดพรมแล้ว ต้องสามารถใช้งานได้ภายใน ๖ ชั่วโมง

๔.๑๒ การเช็ดกระจก กระจกประตูทางเข้าออก พนักงานทำความสะอาดจะเช็ดทั้งเข้าและป้าย หรือบริเวณ
ใกล้ประตูหรือใกล้ลิ้นชักจะเช็ดกระจกวันละครั้ง สำหรับกระจกที่เช็ดถึง ให้เช็ดเดือนละ ๑ ครั้ง หรือหากมีรอย
เปื้อนให้ทำความสะอาดให้เรียบร้อย

สำหรับกระจกหน้าต่างหรือกระจกในที่สูง ๆ เช็ดทำความสะอาดปีละอย่างน้อย ๒ ครั้ง ในเดือน
พฤศจิกายน และเดือนเมษายน

๔.๑๓ การเช็ดโคมไฟ หรือพัดลมดูดอากาศ จะปิดหมวกโคมไฟหรือตัวแมลงที่เกาะทุกสัปดาห์ พร้อมกับปิด
หมวกโคมไฟตามแผนผังพร้อมกันทำทุกเดือน

๔.๑๔ การขัดล้างพื้นกระเบื้องยาง หรือคัมพนา โดยทั่วไปสำหรับการทำงานในแต่ละวันจะปัดกวาดพื้นด้วย
เครื่องปัดและใช้มือดันฝุ่น เก็บฝุ่น จุดที่เปียกจะเช็ดด้วยมือถูพื้นและผ้าหรือใช้น้ำยาเก็บให้สะอาดเป็นจุด ๆ
เมื่อเห็นว่าพื้นผิวส่วนใหญ่เริ่มสกปรกซึ่งอยู่ในระยะเวลา ๑ - ๒ เดือน ก็จะทำการขัดล้างให้สะอาด และเคลือบด้วย
น้ำยาเคลือบเงาพื้น รวมถึงการขัดพื้นทรายล้างให้สะอาดเรียบร้อย

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

(๕).....

(๕).....

(๕).....

(๕).....

(๕).....

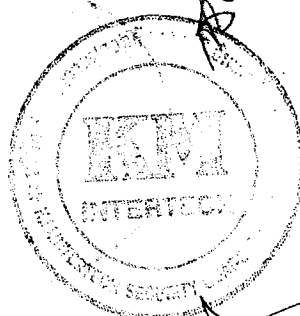
๐๑๕

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



๒

๔.๕ ห้องน้ำ ในวันทำงานตามปกติวันจันทร์ - ศุกร์ จะให้พนักงานขัดอ่างล้างมือ เช็ดกระจกส่องหน้า
ขัดล้างโถส้วม เช็ดประตู เช็ดฝาผนังด้วยน้ำยาทำความสะอาดโดยเฉพาะ ส่วนในวันอาทิตย์ จะล้างใหญ่ด้วยน้ำยา
ล้างคราบตะกอนห้องน้ำ

๑๐. การประเมินผลการปฏิบัติงาน

๑๐.๑ ในการปฏิบัติงานของพนักงานทำความสะอาด ผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะประเมิน
ผลงานของผู้รับจ้างเป็นรายเดือน หากการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ (ภาพรวมของการประเมิน
ต้องอยู่ในระดับขึ้นไป) จำนวน ๓ ครั้ง ไม่ว่าการประเมินนั้นจะติดต่อกันหรือไม่ก็ตาม ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิก
สัญญา โดยไม่ต้องว่าผู้ว่าจ้างผิดสัญญา ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบก่อนบอกเลิกสัญญาภายใน ๓๐ วัน
หรือส่งหนังสือที่จะไม่รับการเสนอราคาของผู้รับจ้างรายนั้นไปอีกต่อไป

๑๐.๒ ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมตรวจรับงานทุกเดือนเพื่อรับฟังผลการตรวจรับและผลการประเมิน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

.....

.....

.....

.....

.....

ประธานกรรมการ

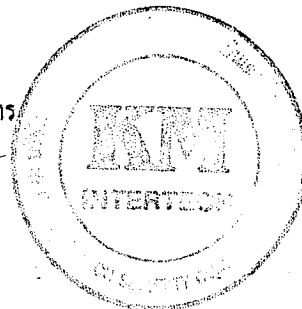
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



10/77

๑. รายการตัวอย่างพัสดุที่นำมาแสดง

กรมการ
กรมการและเลขา
RMI
INTERTECH
MINISTRY OF SECURITY

๒. รายการ...

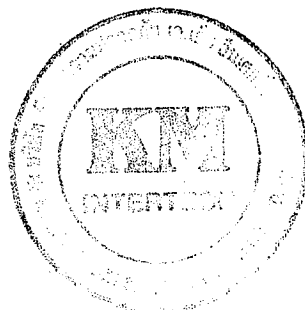
๒. รายการเอกสารที่นำมายื่นพร้อมตัวอย่างพัสดุ

๒.๑	จำนวน.....แผ่น
๒.๒	จำนวน.....แผ่น
๒.๓	จำนวน.....แผ่น
๒.๔	จำนวน.....แผ่น
๒.๕	จำนวน.....แผ่น

ลงชื่อ สมรรถ ผู้ส่งตัวอย่าง
(สมรรถ ผู้ส่งตัวอย่าง)
๑๐ / ก.ย. / ๖๑
เวลา ๑๓.๐๐ น.

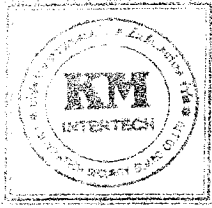
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการและเลขานุการ



๒๓

12/77



บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

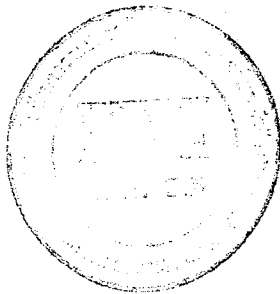
K.M. INTERTECH SECURITY GUARD CO., LTD.

100/501 หมู่ 5 ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร 11110

โทร. 0-2920 7281 โทรสาร 0 2920 4077 Email : kmintertech@gmail.com

หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด ให้บริการด้านการทำความสะอาด บริษัทฯ ขอรับรองว่าให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีส่วนผสมของสารอันตรายตามบัญชีแนบท้าย



[Signature]

(นางสาวสมศรี แก้วเพียร)

กรรมการผู้จัดการ



[Signature]

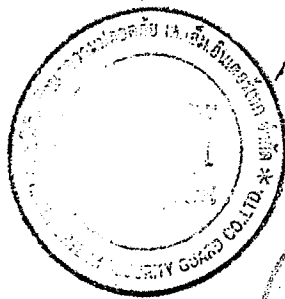
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

รายชื่อสารอันตรายที่ห้ามใช้ในการทำความสะอาด ได้แก่

1. Organic solvents
2. Chlorinated hydrocarbons (CFCs)
3. Fluorinated hydrocarbons
4. Aromatic hydrocarbons
5. Ketones
6. Esters
7. Aldehydes
8. Carboxylic acids
9. Sulfonic acids
10. Oxidizing agents
11. Corrosive acids
12. Corrosive alkalis
13. Oxidizing gases
14. Flammable gases
15. Toxic gases
16. Volatile organic compounds (VOCs)
17. Hazardous waste
18. Hazardous materials
19. Hazardous chemicals
20. Hazardous substances
21. Hazardous materials
22. Hazardous chemicals
23. Hazardous substances
24. Hazardous materials
25. Hazardous chemicals
26. Hazardous substances
27. Hazardous materials
28. Hazardous chemicals
29. Hazardous substances
30. Hazardous materials
31. Hazardous chemicals
32. Hazardous substances
33. Hazardous materials
34. Hazardous chemicals
35. Hazardous substances
36. Hazardous materials
37. Hazardous chemicals
38. Hazardous substances
39. Hazardous materials
40. Hazardous chemicals
41. Hazardous substances
42. Hazardous materials
43. Hazardous chemicals
44. Hazardous substances
45. Hazardous materials
46. Hazardous chemicals
47. Hazardous substances
48. Hazardous materials
49. Hazardous chemicals
50. Hazardous substances
51. Hazardous materials
52. Hazardous chemicals
53. Hazardous substances
54. Hazardous materials
55. Hazardous chemicals
56. Hazardous substances
57. Hazardous materials
58. Hazardous chemicals
59. Hazardous substances
60. Hazardous materials
61. Hazardous chemicals
62. Hazardous substances
63. Hazardous materials
64. Hazardous chemicals
65. Hazardous substances
66. Hazardous materials
67. Hazardous chemicals
68. Hazardous substances
69. Hazardous materials
70. Hazardous chemicals
71. Hazardous substances
72. Hazardous materials
73. Hazardous chemicals
74. Hazardous substances
75. Hazardous materials
76. Hazardous chemicals
77. Hazardous substances
78. Hazardous materials
79. Hazardous chemicals
80. Hazardous substances
81. Hazardous materials
82. Hazardous chemicals
83. Hazardous substances
84. Hazardous materials
85. Hazardous chemicals
86. Hazardous substances
87. Hazardous materials
88. Hazardous chemicals
89. Hazardous substances
90. Hazardous materials
91. Hazardous chemicals
92. Hazardous substances
93. Hazardous materials
94. Hazardous chemicals
95. Hazardous substances
96. Hazardous materials
97. Hazardous chemicals
98. Hazardous substances
99. Hazardous materials
100. Hazardous chemicals
101. Hazardous substances
102. Hazardous materials
103. Hazardous chemicals
104. Hazardous substances
105. Hazardous materials
106. Hazardous chemicals
107. Hazardous substances
108. Hazardous materials
109. Hazardous chemicals
110. Hazardous substances
111. Hazardous materials
112. Hazardous chemicals
113. Hazardous substances
114. Hazardous materials
115. Hazardous chemicals
116. Hazardous substances
117. Hazardous materials
118. Hazardous chemicals
119. Hazardous substances
120. Hazardous materials
121. Hazardous chemicals
122. Hazardous substances
123. Hazardous materials
124. Hazardous chemicals
125. Hazardous substances
126. Hazardous materials
127. Hazardous chemicals
128. Hazardous substances
129. Hazardous materials
130. Hazardous chemicals
131. Hazardous substances
132. Hazardous materials
133. Hazardous chemicals
134. Hazardous substances
135. Hazardous materials
136. Hazardous chemicals
137. Hazardous substances
138. Hazardous materials
139. Hazardous chemicals
140. Hazardous substances
141. Hazardous materials
142. Hazardous chemicals
143. Hazardous substances
144. Hazardous materials
145. Hazardous chemicals
146. Hazardous substances
147. Hazardous materials
148. Hazardous chemicals
149. Hazardous substances
150. Hazardous materials
151. Hazardous chemicals
152. Hazardous substances
153. Hazardous materials
154. Hazardous chemicals
155. Hazardous substances
156. Hazardous materials
157. Hazardous chemicals
158. Hazardous substances
159. Hazardous materials
160. Hazardous chemicals
161. Hazardous substances
162. Hazardous materials
163. Hazardous chemicals
164. Hazardous substances
165. Hazardous materials
166. Hazardous chemicals
167. Hazardous substances
168. Hazardous materials
169. Hazardous chemicals
170. Hazardous substances
171. Hazardous materials
172. Hazardous chemicals
173. Hazardous substances
174. Hazardous materials
175. Hazardous chemicals
176. Hazardous substances
177. Hazardous materials
178. Hazardous chemicals
179. Hazardous substances
180. Hazardous materials
181. Hazardous chemicals
182. Hazardous substances
183. Hazardous materials
184. Hazardous chemicals
185. Hazardous substances
186. Hazardous materials
187. Hazardous chemicals
188. Hazardous substances
189. Hazardous materials
190. Hazardous chemicals
191. Hazardous substances
192. Hazardous materials
193. Hazardous chemicals
194. Hazardous substances
195. Hazardous materials
196. Hazardous chemicals
197. Hazardous substances
198. Hazardous materials
199. Hazardous chemicals
200. Hazardous substances

๑๐. Alkylphenol
๑๑. Dimethylsilicon Copolymer
๑๒. Fatty Acid Salts of D-Triethanolamine
๑๓. Branched Carboxylic Acids and Alcohols
๑๔. Quaternary Protein Hydrolysate
๑๕. PEG Esters of Branched Carboxylic Acids
๑๖. Sulfuric Acid
๑๗. Sulfonic Acid
๑๘. ฟอสเฟต, โซลีโอเลียมและเกลือโซเดียม, ลิเทียม, เกิน ๐.๕% ของน้ำหนักทั้งหมดของฟอสฟอรัสในเชิงเคมี
๑๙. ฟอรัลดีไฮด์ (formaldehyde) เกินร้อยละ ๐.๕
๒๐. สารหนู (arsenic) เกิน ๐.๕ mg/l
๒๑. ตะกั่ว (lead) เกิน ๐.๕ mg/l
๒๒. แคดเมียม (cadmium) เกิน ๐.๕ mg/l
๒๓. โครเมียม (chromium) เกิน ๐.๕ mg/l
๒๔. ปรอท (mercury) เกิน ๐.๐๒ mg/l
๒๕. ซีลีเนียม (selenium) เกิน ๐.๕ mg/l
๒๖. นิกเกิล (nickel) เกิน ๐.๕ mg/l



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

EM จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ

EM กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพและให้ประโยชน์ในทางเกษตรกรรม โดยกลุ่มจุลินทรีย์นี้ได้รับการคัดและเลือกสรรเป็นอย่างดีจากธรรมชาติที่มีประโยชน์คือพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อมมารวมกัน

EM ย่อมาจาก Effective Microorganisms หมายถึง กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่ง ศ.ดร.เทรูโอะ ฮิงะ นักวิทยาศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญสาขาพืชสวน มหาวิทยาลัยริวกิว เมืองโอกินาวา ประเทศญี่ปุ่น ได้ศึกษาแนวคิดเรื่อง "ดินมีชีวิต" ของท่านโมกิจิ โอกะตะ (พ.ศ.2425-2498) บิดาแห่งการเกษตรธรรมชาติของโลก จากนั้น ดร.ฮิงะ เริ่มต้นค้นคว้าทดลองตั้งแต่ปี พ.ศ.2510 และค้นพบ EM เมื่อปี พ.ศ.2526 ท่านอุทิศทุ่มเททำการวิจัยผลว่ากลุ่มจุลินทรีย์นี้ใช้ได้ผลจริง หลังจากนั้นศาสตราจารย์อากาโมริ ได้นำมาเผยแพร่ในประเทศไทย โดยท่านเป็นประธานมูลนิธิรณรงค์เพื่อสาธารณประโยชน์ด้วยกิจกรรมทางศาสนาหรือคิวเซ (คิวเซ แปลว่าช่วยเหลือโลก) ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี จากการค้นคว้าพบความจริงเกี่ยวกับจุลินทรีย์ว่ามี 3 กลุ่ม คือ

- 1.กลุ่มสร้างสรรค์ เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่เป็นโทษ ทำให้เกิดโรค มีประมาณ 10%
- 2.กลุ่มทำลาย เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่เป็นโทษ ทำให้เกิดโรค มีประมาณ 10%
- 3.กลุ่มกลาง มีประมาณ 80% จุลินทรีย์อีกกลุ่มนี้หากกลุ่มใดมีจำนวนมากกว่า กลุ่มนี้จะสนับสนุนหรือร่วมด้วย

ดังนั้น การเพิ่มจุลินทรีย์ที่มีคุณภาพลงในดินก็เพื่อให้กลุ่มสร้างสรรค์มีจำนวนมากกว่าซึ่งจุลินทรีย์เหล่านี้จะช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดินให้กลับมีพลังขึ้นมาอีกหลังจากที่ถูกทำลายด้วยสารเคมีจนดินตายไป จุลินทรีย์มี 2 ประเภท

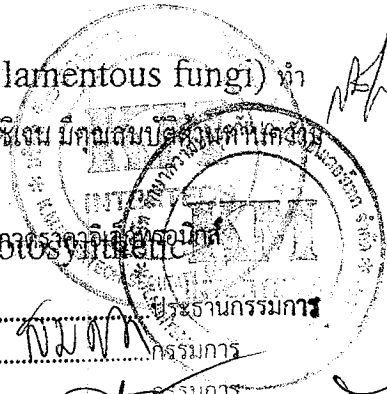
- 1.ประเภทต้องการอากาศ (Aerobic Bacteria)
- 2.ประเภทไม่ต้องการอากาศ (Anaerobic Bacteria)

จุลินทรีย์ทั้งสองกลุ่มนี้ ต่างพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน และสามารถอยู่ร่วมกันได้ จากการค้นคว้าดังกล่าว ได้มีการนำเอาจุลินทรีย์ที่ได้รับการคัดและเลือกสรรอย่างดีจากธรรมชาติที่มีประโยชน์คือพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อม มารวมกัน 5 กลุ่ม (Famillies) 10 จีนัส (Genues) 80 ชนิด (Spicies) ได้แก่

กลุ่มที่ 1 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกเชื้อราที่มีเส้นใย (Filamentous fungi) ทำหน้าที่เป็นตัวเร่งการย่อยสลาย สามารถทำงานได้ดีในสภาพที่มีออกซิเจน มีคุณสมบัติส่วนหนึ่งสามารถร่อนได้ดี ปกติใช้เป็นหัวเชื้อผลิตเห็ดหลิน ผลิตปุ๋ยหมัก ฯลฯ

กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกแบคทีเรียที่ไม่ต้องการอากาศ (Anaerobic Bacteria)

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



microorganisms) ทำหน้าที่สังเคราะห์สารอินทรีย์ให้แก่ดิน เช่น ไนโตรเจน กรดอะมิโน (Amino acids) น้ำตาล (Sugar) วิตามิน (Vitamins) ฮอร์โมน (Hormones) และอื่น ๆ เพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้แก่ดิน

กลุ่มที่ 3 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่ใช้ในการหมัก (Zynogumic หรือ Fermented microorganisms) ทำหน้าที่เป็นตัวกระตุ้นให้ต้านทานโรค (Diseases resistant) เข้าสู่วงจรการย่อยสลายได้ดี ช่วยลดการพังทลายของดิน ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืชบางชนิดของพืชและสัตว์ สามารถนำบัคหมักพืชน้ำในน้ำเสียที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่าง ๆ ได้

กลุ่มที่ 4 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกตรึงไนโตรเจน (Nitrogen fixing microorganisms) มีทั้งพวกที่เป็นสาหร่าย (Algae) และพวกแบคทีเรีย (Bacteria) ทำหน้าที่ตรึงก๊าซไนโตรเจนจากอากาศ เพื่อให้ดินผลิตสารที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโต เช่น โปรตีน (Protein) กรดอินทรีย์ (Organic acids) กรดไขมัน (Fatty acids) แป้ง (Starch หรือ Carbohydrates) ฮอร์โมน (Hormones) วิตามิน (Vitamins) ฯลฯ

กลุ่มที่ 5 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกสร้างกรดแลคติก (Lactic acids) มีประสิทธิภาพในการต่อต้านเชื้อราและแบคทีเรียที่เป็นโทษ ส่วนใหญ่เป็นจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องการอากาศหายใจ ทำหน้าที่เปลี่ยนสภาวะดินเน่าเหม็น หรือดินก่อโรคให้เป็นดินที่ต้านทานโรค ช่วยลดจำนวนจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของโรคพืชที่มีจำนวนมากนับแสนหรือทำให้หมดไป นอกจากนี้ยังช่วยย่อยสลายเปลือกเมล็ดพืชช่วยให้เมล็ดงอกได้ดีและแข็งแรงกว่าปกติอีกด้วย

ลักษณะทั่วไปของ EM

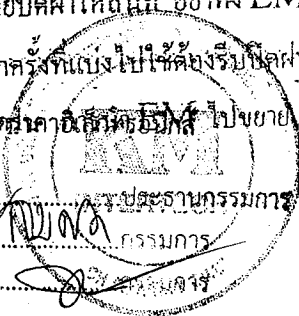
EM เป็นจุลินทรีย์กลุ่มสร้างกรด เป็นกลุ่มที่มีประโยชน์หรือเรียกว่ากลุ่มธรรมชาติ ดังนั้นเราจะใช้ EM ต้องคำนึงถึงอยู่เสมอว่า EM เป็นสิ่งมีชีวิต และมีลักษณะดังนี้

1. ต้องการที่อยู่เหมาะสม ไม่ร้อนเกินไป หรือเย็นเกินไป อยู่ในอุณหภูมิปกติ
2. ต้องการอาหารจากธรรมชาติ เช่น น้ำตาล รำข้าว โปรตีน และสารประกอบอื่น ๆ ที่ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต
3. เป็นจุลินทรีย์จากธรรมชาติ ไม่สามารถใช้ร่วมกับสารเคมีและยาฆ่าเชื้อได้
4. เป็นตัวอ่อนประโยชน์แก่พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตทั้งหมด
5. EM จะทำงานในที่มืดได้ดี ดังนั้นควรใช้ช่วงเย็นของวัน
6. เป็นตัวทำลายความสกปรกทั้งหลาย

การดูแลรักษา

หัวเชื้อ EM สามารถเก็บได้นานประมาณ 1 ปี โดยปิดฝาให้สนิท อยุ่ทั้ง EM ไว้กักตัก และอย่าเก็บไว้ในตู้เย็น เก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิปกติ ทุกครั้งที่แบ่งไปใช้ต้องรีบปิดฝาให้สนิท เพื่อไม่ให้เชื้อโรค หรือจุลินทรีย์ในอากาศเข้าทำลายเชื้อ EM ได้

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....



12

ค่อย ควรใช้ภาชนะที่สะอาดและใช้ให้หมดในระยะเวลาที่เหมาะสม

ข้อสังเกตพิเศษ

หาก EM เปลี่ยนเป็นสีดำ มีกลิ่นเหม็นเปรี้ยว ถือว่า EM ผาย ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีก ให้นำ EM ที่เสียผสมน้ำรดกำจัดเห็บและวัชพืชที่ไม่ต้องการได้ กรณีเก็บไว้นาน ๆ จะมีฝ้าขาวเหนือผิวน้ำแสดงว่า EM หักตัว เมื่อเขย่าภาชนะฝ้าขาวจะสลายตัวกลับไปอยู่ในน้ำเหมือนเดิมนำไปใช้ได้

เมื่อนำไปขยายเชื้อในน้ำและกากน้ำตาล จะมีกลิ่นหอม และเป็นฟองขาว ๆ ภายใน 2-3 วัน ถ้าไม่มีฟอง น้ำนิ่งสนิทแสดงว่าการหมักขยายเชื้อยังไม่ได้ผล

จุลินทรีย์ EM มีประโยชน์อย่างไร

การใช้จุลินทรีย์สด หรือ EM สด หมายถึง การใช้จุลินทรีย์ (EM) จากโรงงานผลิต หรือผู้จำหน่ายที่ยังไม่ได้ทำการแปรรูป

วิธีใช้และประโยชน์ของ EM สด

1. ใช้กับพืช (ปุ๋ยน้ำ)

ผสมน้ำในอัตรา 1:1000 (EM 1 ซ้อนโต๊ะ กากน้ำตาล 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 10 ลิตร) ใช้ฉีด พ่น รด ราก พืชต่าง ๆ ให้ทั่วจากดิน ลำต้น กิ่ง ใบ และนอกทรงพุ่ม

พืช ผัก ฉีด พ่น รด ราก ทุก 3 วัน

ไม้ดอก ไม้ประดับ เดือนละ 1 ครั้ง การใช้จุลินทรีย์สดในดิน ควรหมั่นอินทรีย์วัตถุปกคลุมด้วย เช่น ฟางแห้ง ใบไม้แห้ง ฯลฯ เพื่อรักษาความชื้นและเป็นอาหารของจุลินทรีย์ต่อไป

2. ใช้ในการทำ EM ขยายปุ๋ยแห้ง

3. ใช้กับสัตว์ (ไม่ต้องผสมกากน้ำตาล)

ผสม EM 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 200 ลิตร ให้สัตว์กินทำให้แข็งแรง

ผสม EM 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 10 ลิตร ให้พ่นคอให้สะอาดกำจัดเห็บ

หากสัตว์เป็นโรคทางเดินอาหารให้กิน EM สด 1 ซ้อนโต๊ะ ผสมกับอาหารให้สัตว์กิน ฯลฯ

4. ใช้กับสิ่งแวดล้อม

ใส่ห้องน้ำห้องส้วมและในโถส้วมทุกวัน วันละ 1 ซ้อนโต๊ะ (หรือ สัปดาห์ละ 1/2 แก้ว) ช่วยให้เกิดการย่อยสลาย ไม่มีกลิ่น ทำให้ส้วมไม่เต็ม

กำจัดกลิ่นด้วยการผสมน้ำและกากน้ำตาลในอัตราส่วน 1 : 1 : 1000 (EM 1 ซ้อนโต๊ะ : กากน้ำตาล 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 1 ลิตร) ฉีด พ่น ทุก 3 วัน

บำบัดน้ำเสีย 1: 1000 หรือ EM 2 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 200 ลิตร

ใช้กำจัดเศษอาหาร หรือทำปุ๋ยน้ำจากเศษอาหาร

แก้ไขท่ออุดตัน EM 1 ซ้อนโต๊ะ ใส่ 5-7 วัน/ครั้ง

ฉีดพ่นปรับอากาศในครัวเรือน

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

17/77

กำจัดกลิ่นในแหล่งน้ำ ใช้ยีสต์ ฟัน หรือ วาตลงไปในแหล่งน้ำ 1 ลิตร : 10 ลบ.ม. กลิ่นจากของแข็ง
แข็ง มีความชื้นต่ำ แล้วแต่สภาพความแห้ง หรือความเหม็น โดยผสมน้ำ 1 : 100 หรือ 200 หรือ
500 ส่วน

ขยะแห้งประเภทกระดาก ใบตอง เสืออาหาว ใช้ฉีดพ่น อัตรา EM ขยาย 1 ส่วนผสมน้ำ 500 ส่วน หรือ EM ขยาย 1 ลิตร : น้ำ 500 ลิตร

วิธีใช้และประโยชน์ EM ขยาย

ใช้กับพืชเหมือน EM สด

ใช้กับสัตว์

ผสมน้ำ 1 : 100 ฉีดพ่นคอก กำจัดแมลงรบกวน

ผสมน้ำ 1: 1000 -ล้างออก ทำซ้ำคลี่น

ผสมน้ำในอัตรา 1: 500 หรือ 2 ช้อนโต๊ะ : น้ำ 10 ลิตร เพื่อหมักหญ้าแห้ง ฟางแห้ง เป็นอาหารสัตว์

ใช้ทำปุ๋ยน้ำ ปุ๋ยแห้ง เหมือนใช้ EM สด

ใช้กับสิ่งแวดล้อม เหมือนใช้ EM สด

ประโยชน์ของป๊อปแท่ง

ให้กับพืช รongกันหลุม ร่วมกับอินทรีย์วัตถุ เช่น ฟางแห้ง ใบไม้แห้ง คดุนดิน คือ โรย
ผิวดินบนแปลงผัก หรือใต้ทรงพุ่มของต้นไม้

ใช้ในนา ไร่ ร่วมกับ EM ขยาย ใส่ถุงแช่น้ำอัตรา 1 กก. : น้ำ 200 ลิตร หมักไว้ 12-24 ชั่วโมง นำไปรดพืชผัก

ใช้กับการประมง เพื่อสร้างอาหารในน้ำก่อนปล่อยสัตว์ลงน้ำ เพื่อบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยง

ใช้กับปลูตั่ว ผสมอาหารให้สัตว์กิน

ใช้กับสิ่งแวดล้อม เพื่อบำบัดกลิ่นร่วมกับ EM ขยาย เพื่อบำบัดกลิ่น

ใช้ในการหมักเศษอาหาร ทำปุ๋ยน้ำ

ใช้ในระยะเปลี่ยนอื่น ๆ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ต่อไป

การประยุกต์ใช้ปฏิกิริยา

ปัจจุบัน EM ได้รับความนิยมขยายไปทั่วโลก เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีพิษภัย มีแค่ประโยชน์ถ้าสามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง และมุ่งเน้นการไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ทำให้การขยายการใช้ EM ไปสู่เกษตรกรและองค์กรทั่วโลกแล้วกว่า 30 ประเทศ อาทิ International

(ลงชื่อ).

(ក្របខ័ណ្ឌ)

(270)

1992)

(continued)

742).

ประธานกรรมการ

๙. ๙๕๕๓/๓๖๕

10

2. 05. 2015

.....กฤษฎีกา.....

..กรรมการและเลขานุการ

Nature Farming Reserch Center Movement (INFRM) JAPAN,
EM Research Organization (EMRO) JAPAN, International
Federation of Agriculture Movement (IFOAM) GERMANY เป็นต้น
และ California Certified Organics Farmers ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็น
สถาบันวิจัยเกษตรธรรมชาติได้ให้คำรับรองเมื่อ ค.ศ.1993 ว่าเป็นวัตถุประเภทจุลินทรีย์
(Microbial Innoculant) ที่ปลอดภัยและได้ผลจริง 100%

สำหรับในประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้
นำไปวิเคราะห์แล้วรับรองว่า จุลินทรีย์ EM ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์ จึงสามารถนำ EM
ไปใช้ประโยชน์ได้หลายประการ ดังนี้

ใช้กับพืชทุกรชนิด

ใช้กับการปลูกสัตว์

ใช้กับการประมง

ใช้กับสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์หลักของการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

ลดต้นทุนการผลิต

ผลิตผลปลอดสารพิษและสารเคมี รักษาสิ่งแวดล้อม

ผลิตผลสูง มีคุณค่าทางโภชนาการ รักษาสิ่งแวดล้อม

สุขภาพผู้ผลิต และผู้บริโภคแข็งแรงมีพละกำลังดี

• ช่วยเหลือด้านเศรษฐกิจของผู้ผลิตและผู้บริโภค

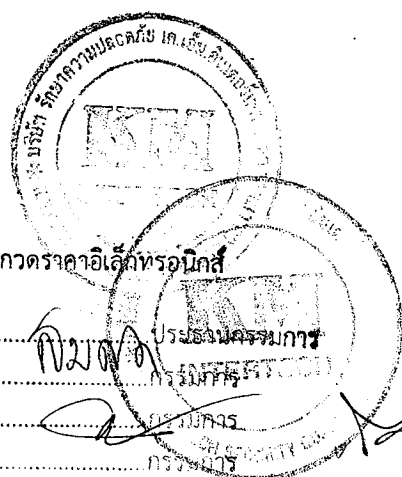
พัฒนาคุณภาพชีวิต

เป็นวิธีง่าย ๆ ใครก็ทำได้

ที่มา: LAB.TODAY เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2545 หน้า 65-68.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเออีเอ็ม

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

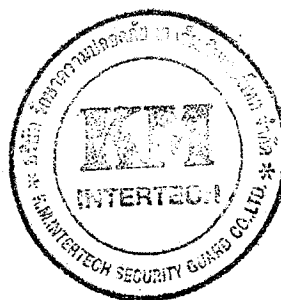


ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

19/77

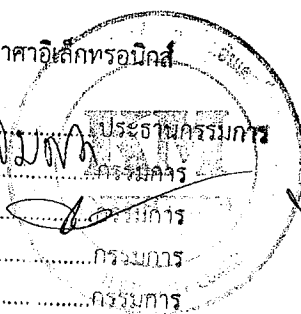
เอกสารแสดงการครอบครองวัตถุอันตราย

ของ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด



คณะกรรมการพิจารณาการประกวตราอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



กรรมการและเลขานุการ

๒๐/๖๖



ใบรับแจ้งการดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒

ใบรับแจ้งฉบับที่ ๑๖๖-๒๕๕๖

สำนักงานการอารักขาสิ่งผิดกฎหมาย
กระทรวงสาธารณสุข

ใบรับแจ้งนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า บริษัท เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

สัญชาติ ไทย เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐๑๐๕๕๑๑๑๑๑๑๑๑๑

สถานที่ติดต่อผู้แจ้งการดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒/๕๐๘ หมู่ที่ ๕ ต.ระยอง/อ.ระยอง จ.ชลบุรี

ถนน บางกอก-โพธิ์ทอง ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๑๑ โทรศัพท์ ๐-๒๕๒๐-๗๒๑๑ โทรสาร ๐-๒๕๒๐-๕๐๗๑

ได้มาแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ว่ามีความประสงค์จะดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ เพื่อใช้
รับจ้าง หารายละเอียดดังต่อไปนี้

ประเภทการดำเนินการ ใช้งานจ้างกำจัดปลวก แมลง และสัตว์ฟันคู

ชื่อทางการค้า ที.ที.เอส

ทะเบียนนิติบุคคล บ.เลขที่ ๑๑๑๑/๒๕๕๖

ในการนี้วัตถุอันตราย มีไว้ในครอบครองมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านล่าง

ชื่อสถานที่เก็บรักษา บริษัท เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่ตั้งเลขที่ ๑๐๒/๕๐๘ หมู่ที่ ๕ ต.ระยอง/อ.ระยอง จ.ชลบุรี

ถนน บางกอก-โพธิ์ทอง ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๑๑ โทรศัพท์ ๐-๒๕๒๐-๗๒๑๑ โทรสาร ๐-๒๕๒๐-๕๐๗๑

ปริมาณการครอบครองสูงสุดต่อปี ๒๐ ลิตร

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองสูงสุด ๒ ตารางเมตร

ชื่อผู้เฝ้าระวังหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการดำเนินการ (ในการนี้ให้ติดสติ๊กเกอร์ติดที่ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย ๒๐ (๒๐) หลั
กระทรวงสาธารณสุขวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ บังคับให้ต้องมี)

นายสุวิทย์ นพพรวิบูลย์

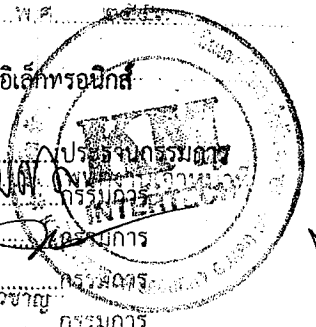
ใบรับแจ้งฉบับนี้ ออกให้โดยไม่มีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ใบรับแจ้งฉบับนี้ ออกให้เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ใบรับแจ้งฉบับนี้ ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

คณะกรรมการพิจารณาผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

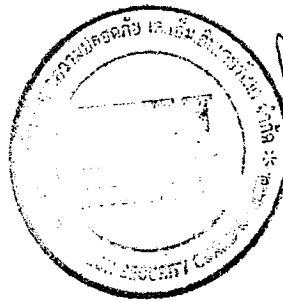


๒

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

ใบรับแจ้งดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 เลขที่ 1 2557

เลขที่	เลขรับที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
5501001		19 มิถุนายน 2558	อนุญาตให้ บริษัท เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เปลี่ยนผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตราย จาก นายลักษณะ เพชรใบทอง เป็น นายวิชัย สุทธิธรรม ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป	 (นายวิวัติ สุทธิธรรม) เภสัชกรชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

ใบรับแจ้งดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ เลขที่ ๒๕๕๗

เลขที่	เลขรับที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
	5900001	30 ธันวาคม 2559	อนุญาตให้ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด แก้ไขชื่อผู้บังคับบัญชา จากเดิม เป็น บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด 2.เพิ่มประเภทการดำเนินการ ให้รับจ้างทำความสะอาด ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป	 (นายวิวัติ สุขลิม) นางัสกรเชียวชาญ หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

บันทึกการที่.....

ใบแจ้งการดำเนินการมีไว้ในครอบครองจึงได้ยื่นสำเนาบันทึกที่ ๒ เลขที่..... ๑/๒๕๕๗.....

เลขที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ครอบครองใบแจ้งการดำเนินการ		พนักงานเจ้าหน้าที่
		จริงที่	ใช้สิทธิ	

๑-๒ ๒๐๑๑/๒๕๕๗

๓๐ ธ.ค.๒๕๕๗

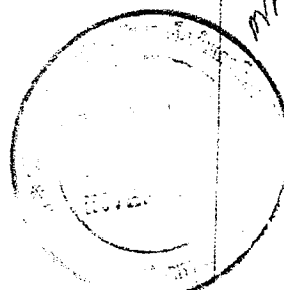
๑

๓๑ ธ.ค.๒๕๕๗

(นายวิวัฒน์ สุขสันต์)

ภคิธรเพียรพาส

หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(กรรมาธิการ)

(กรรมาธิการ)

(กรรมาธิการ)

(กรรมาธิการ)

(กรรมาธิการ)

(กรรมาธิการ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



หนังสือฉบับนี้^๒ชี้ให้เห็นว่า

นายวิชัย สุจริตวรังกูร

1.ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ควบคุมการใช้วัตถุดิบทรายเพื่อใช้รับจ้างทำจัดแมลงและสัตว์อื่น
ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

ใช้เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ใช้เตียงวันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ฝ่ายวิทยาศาสตร์) ดร.สุเทพ ตัน นาคนิธิกุล

คณะผู้ค้นพบ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หน่วยงานผู้จัดอบรม

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดหรือเลือกหรือนัก

(ชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นามสกุล)..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

25/49

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
 ลงวันที่ 22 มี.ค. 2561

20. 3. 61

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
 ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอ

ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นอเนกประสงค์ เค.เอ็ม.

(K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีม่วง กลิ่นฟลอรัล ประเภทการใช้ ทำความสะอาดพื้น

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 6.95 % w/w

2. เทลีโอโซเดียมของลิเนียลอัลคิลเบนซีนซัลเฟต โซเดียมเกลือ (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 15.00 % w/w

3. โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 2.75 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอ ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต

ประเทศที่ผลิต

(ลงชื่อ)

ผู้แจ้ง

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนานหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าขึ้นทะเบียนแล้ว

ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริงผลการตรวจวิเคราะห์

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

(ลงชื่อ)

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง

ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ สุขุมการ)

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กรมการและเลขานุการ

26/77

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นอเนกประสงค์ เค.เอ็ม.

(K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต โซเดียมไฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	15.00	Anionic surfactant
2	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	6.95	Anionic surfactant, cleansing agent
3	โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	2.75	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
4	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	2.35	Viscosity controlling, thickener
5	สารแต่งกลิ่น (Fragrance)	0.30	Perfume
6	โซเดียมเบเนโซเอต (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
7	สีม่วง (Purple colour)	0.01	Coloring agent
8	น้ำ (Water) เติมนจนครบ	100.00	Solvent

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

กรมการอาหารและยา
เลขที่ 2239
วันที่ 22/7/71

27/71

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอย

ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 9105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น เค.เอ็ม. (K.M. FLOOR CLEANER)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีเขียว ประเภทการใช้ ทำความสะอาดพื้น

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 6.85 % w/w

2. เกลือโซเดียมของลิเนียลอัลคิลเบนซีนซัลเฟต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 15.25 % w/w

3. โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 2.75 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอย ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต

ประเทศที่ผลิต

(ลงชื่อ)

ผู้แจ้ง

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจ

ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1

(ลงชื่อ)

ลงชื่อ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

10/2/2561

นายวิวัฒน์ สุขนิยม

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

12

28/77

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น เค.เอ็ม (K.M. FLOOR CLEANER)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (% w/w)	หน้าที่ของสาร
1	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีสัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	15.25	Anionic surfactant
2	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	6.85	Anionic surfactant, cleansing agent
3	โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	2.75	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
4	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	2.40	Viscosity controlling, thickener
5	โซเดียม เบนโซเอต (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
6	สีเขียว (Green colour)	0.01	Coloring agent
7	น้ำ (Water) เติมนจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่.....
ลงวันที่ 22 มี.ค. 2561

29/77

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า
ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด
ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ต.รอก/ชอย
ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง
จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281
โทรสาร 02-9204077
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้
ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ล้างจาน (K.M. DISH WASHING)
ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีเหลือง กลิ่นมะนาว ประเภทการใช้ ล้างจาน
ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ดิטרหรือ กิโลกรัม/ตัน คอปี้
ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น
1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 6.50 % w/w
2. เกดือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 10.50 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508
หมู่ที่ 5 ต.รอก/ชอย ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา
อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281
โทรสาร 02-9204077

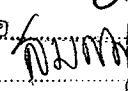
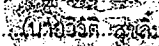
กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต ประเทศที่ผลิต
(ลงชื่อ)  ผู้แจ้ง
()

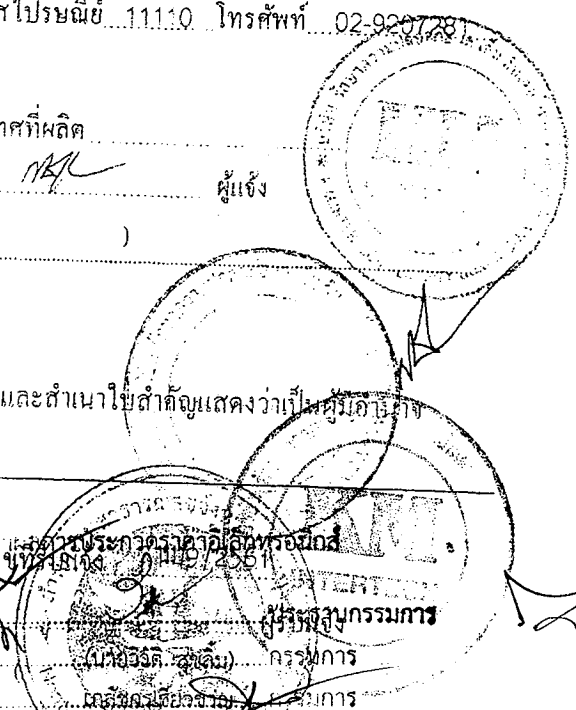
ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

- (1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)
- (2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจ
ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ลงวันที่ 22 มี.ค. 2561

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 
(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 
(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 
(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 

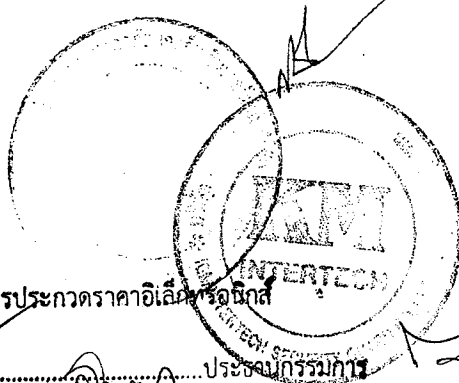


123

36/77

ผลิตภัณฑ์ล้างจาน เค.เอ็ม
(K.M. DISH WASHING)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	10.50	Anionic surfactant
2	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	6.50	Anionic surfactant, cleansing agent
3	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	0.80	Viscosity controlling, thickener
4	ดีเอ็มดีเอ็ม ไฮแดนต์ไฮโดรเจน (DMDM Hydantoin)	0.25	Preservative
5	กลิ่นมะนาว (Lemon fragrance)	0.20	Perfuming
6	สีเหลือง (Yellow colour)	0.01	Coloring agent
7	น้ำ (Water) เด็มจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

31/77

เลขที่	
ลงวันที่	

10. 5. 5

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ต.รอก/ซอย

ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก เค.เอ็ม. (K.M. GLASS CLEANER)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีฟ้า ประเภทการใช้ ทำความสะอาดกระจก

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ดิทรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 2.0% w/w

2.เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 0.50 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ต.รอก/ซอย ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรัก

พัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110

โทรศัพท์ 02-9207281 โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต ประเทศที่ผลิต (ลงชื่อ) ผู้แจ้ง

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนานางตั้งรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจ

ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามที่แจ้งมา

ลงชื่อ (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายวิมล ฤทธิ)

พันตำรวจเอก

พันตำรวจเอก

พันตำรวจเอก

พันตำรวจเอก

ผู้รับแจ้ง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

32/77

ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก เค.เอ็ม

(K.M. GLASS CLEANER)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	2.00	Anionic surfactant, cleansing agent
2	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีสัลเฟต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	0.50	Anionic surfactant
3	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	1.00	Viscosity controlling, thickener
4	โซเดียม เบนโซเอต (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
5	สีฟ้า (Blue colour)	0.01	Coloring agent
6	น้ำ (Water) เติมนจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓๔ ๓๓

กรรมการและเลขานุการ

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ต.ครอก/ซอย

ถนน จันทน์ทองเอี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ซักผ้า เค.เอ็ม. (K.M. LAUNDRY DETERGENT)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว ไม่มีสี ประเภทการใช้ ทำความสะอาดผ้า

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ลิตรหรือ กิโลกรัม ตัน คอลบี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 14.0% w/w
2. เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต โซเดียมเกลือ (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 5.0 % w/w
3. โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 3.0 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ต.ครอก/ซอย ถนน จันทน์ทองเอี่ยม ตำบล/แขวง บางรัก

พัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110

โทรศัพท์ 02-9207281 โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต ประเทศที่ผลิต

(ลงชื่อ)

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจ

ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

นายวิวัฒน์ ลุงลิ้ม

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

นายวิวัฒน์ ลุงลิ้ม

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

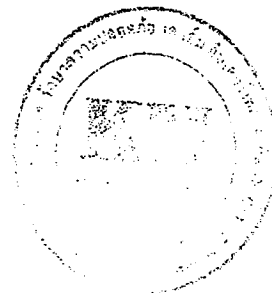
กรรมการ

3A/77.

ผลิตภัณฑ์ซักผ้า เค.เอ็ม.

(K.M. LAUNDRY DETERGENT)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	14.00	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
2	เกลือ โซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลเฟต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	5.00	Anionic surfactant
3	โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	3.00	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
4	ดีเอ็มดีเอ็ม ไฮเดนต์ไฮไดรอน (DMDM Hydantoin)	0.25	Preservative
5	น้ำ (Water) เติมน้ำ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

35/77

กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค
เลขที่ 102/508
ลงวันที่ 22 มี.ค. 2551

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

ชื่อผลิตภัณฑ์ ☒ ผลิตภัณฑ์ ☐ น้ำยา
ชื่อการค้า/ชื่อสามัญ/ชื่ออื่น ๆ ที่ปรากฏบนฉลาก ☐ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ เคเอ็ม (K.M. TOILET CLEANER)
ชื่อผู้ผลิต/บริษัท/สถานที่ผลิต ☐ บริษัท รักษ์ความสะอาด จำกัด ถนน ชันทรทองเยี่ยม ตำบลบางขวาง บางรักพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11100 โทรศัพท์ 02-9207281 โทรสาร 02-9204077
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้
ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ เคเอ็ม (K.M. TOILET CLEANER)
ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว ไม่มีสี ประเภทการใช้ ใช้ทำความสะอาดห้องน้ำ
ปริมาณสุทธิ (กิโลกรัม) 2,000 กิโลกรัม (กิโลกรัม) 5 กิโลกรัม
ส่วนประกอบที่สำคัญ และส่วนประกอบอื่น ๆ
โซเดียมเลอริลอีเธอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 8.65 % w/w
2,4-ไดโซลโฟเนียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 15.26 % w/w
โซเดียมเลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 3.25 % w/w

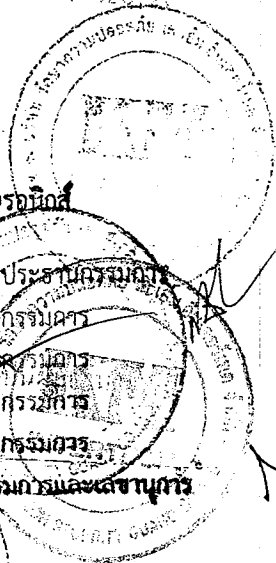
ชื่อผลิตภัณฑ์/ชื่อการค้า บริษัท รักษ์ความสะอาด จำกัด เลขที่ 102/508
เลขที่ 3 หรือ/หรือ ถนน ชันทรทองเยี่ยม ตำบลบางขวาง บางรักพัฒนา
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11100 โทรศัพท์ 02-9207281
โทรสาร 02-9204077

ผู้แจ้ง ข้อเท็จจริง
ประเทศที่ผลิต (ลงชื่อ) ผู้แจ้ง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ให้แนบบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

- (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
- (ลงชื่อ) กรรมการ
- (ลงชื่อ) กรรมการ
- (ลงชื่อ) กรรมการ
- (ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

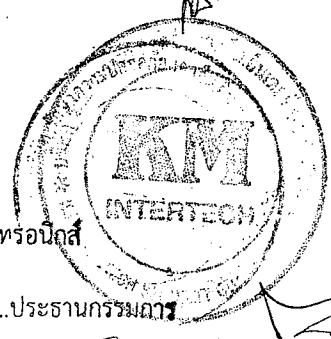
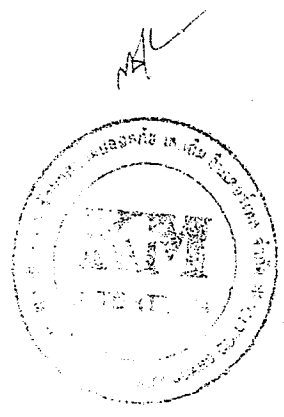
ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง 102/2551
ลงชื่อ (นายวิวัฒน์ สุขลิ้ม) เกษียรเกียรติ



36/77.

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ เค.เอ็ม
(K.M. TOILET CLEANER)

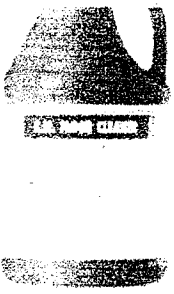
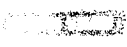
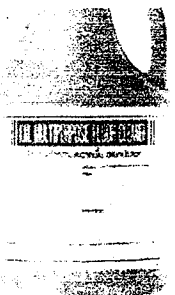
ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีสัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	15.20	Anionic surfactant
โซเดียมลอริลอีเธอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	8.65	Anionic surfactant, cleansing agent
โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	3.25	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	2.10	Viscosity controlling, thickener
โซเดียมเบเนโซเอท (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
น้ำ (Water) เดิมจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

12 ก

ผลิตภัณฑ์	ประโยชน์
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น K.M. FLOOR CLEANER 	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น K.M. FLOOR CLEANER ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น K.M. FLOOR CLEANER ใช้ทำความสะอาดพื้นและฆ่าเชื้อโรคประจำวันทั่วไป สามารถขัดคราบสกปรกและกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ คราบไขมันบนพื้น เหมาะสำหรับพื้นผิวภายในอาคาร เช่น กระเบื้อง หินอ่อน หินแกรนิต หินขัด ปาร์เก้ กระเบื้องโมเสก เซรามิก กระเบื้องยาง เป็นต้น เลขที่จดแจ้ง นบ 12/2561 วิธีใช้ - สำหรับขัดทำความสะอาดพื้นทั่วไป ผสมผลิตภัณฑ์ K.M. FLOOR CLEANER 1 ส่วน ต่อน้ำ 80-120 ส่วน โดยใช้ผ้าจุ่มแล้วบิดให้หมาดๆ ขัดทำความสะอาดแล้วเช็ดออกด้วยน้ำสะอาด - ขัดทำความสะอาดพื้นผิวที่มีความสกปรกมาก ผสมผลิตภัณฑ์ K.M. FLOOR CLEANER 1 ส่วน ต่อน้ำ 20 ส่วน แล้วขัดล้างด้วยเครื่องขัดล้างรอบต่ำ กับแปรงในลอนหรือแผ่นขัด แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด
ผลิตภัณฑ์ล้างจาน K.M. DISH WASHING 	ผลิตภัณฑ์ล้างจาน K.M. DISH WASHING ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด K.M. DISH WASHING ขจัดคราบสกปรก คราบไขมันต่างๆ ให้สะอาดแก่อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ เช่น ขวดนม จาน ชาม เครื่องแก้ว เครื่องประดับ แก้วเจียระไน เครื่องครัว กระชก และเครื่องเรือน เป็นต้น เลขที่จดแจ้ง นบ 9/2561 วิธีใช้ - สำหรับขวดนม เครื่องใช้เด็กอ่อน เครื่องแก้วเครื่องประดับ จาน ชาม ล้างคราบสกปรกที่ติดกับภาชนะ จาน ชาม หรืออุปกรณ์ก่อน จากนั้นผสมผลิตภัณฑ์ K.M. DISH WASHING 10 ซีซี กับน้ำ 4.5 ลิตร คนให้เข้ากันแล้วนำภาชนะลงล้างเสร็จแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด - เครื่องแก้วสำหรับห้องปฏิบัติการ ผสม K.M. DISH WASHING 10-20 ซีซี กับน้ำ 4.5 ลิตร คนให้เข้ากันแล้วเครื่องแก้วลงล้างเสร็จแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น อเนกประสงค์ K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER 	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นอเนกประสงค์ K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น อเนกประสงค์ K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER ใช้ทำความสะอาดอเนกประสงค์ ใช้ได้กับทุกพื้นผิวที่ล้างน้ำได้ ล้างฟองออกได้ง่าย ให้กลิ่นหอมสะอาด ปราศจากสารเคมีที่เป็นอันตรายตกค้าง สามารถเจือจางให้เหมาะสมกับงานได้หลายประเภท เช่น เครื่องเรือน ประดู หน้าต่าง กระชก สุขภัณฑ์ เป็นต้น เลขที่จดแจ้ง นบ 7/2561 วิธีใช้ ผสมทำความสะอาดพื้น อเนกประสงค์ K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER กับน้ำในอัตราส่วน 1 ต่อ 50 หรือ 100 มล. ต่อน้ำ 5 ลิตร ใช้กับผ้าหรือฟองน้ำ ขุบเช็ดพื้นผิวที่ต้องการทำความสะอาดแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

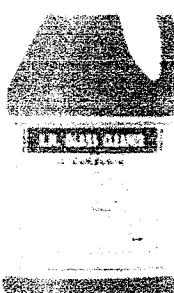
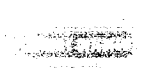
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

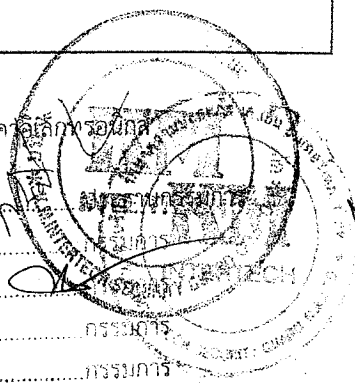
กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำและ สุขภัณฑ์ (สูตรชีวภาพผลไม้) WASH - CARE 	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ (สูตรชีวภาพผลไม้) WASH - CARE ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำและสุขภัณฑ์ สูตรชีวภาพจากผลไม้ ปลอดภัยไร้สารระเหยที่เกิดจากสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน ไร้สารเคมีที่ระคายเคืองต่อผิวหนัง สามารถขจัดคราบสกปรก ตะกรัน ตะกอน ราดำ มีคุณสมบัติจับสิ่งสกปรกได้ดีแล้วแยกตัวจากน้ำ ลดและขจัดกลิ่นอับชื้นภายในห้องน้ำและท่อระบายน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ธรรมชาติ ช่วยบำบัดน้ำเสียในบ่อบำบัด เลขที่จดแจ้ง 159/2553 วิธีใช้ ล้างคราบราดำตามรอยยาแนว คราบสบู่ ไขมัน สนิม สุขภัณฑ์ ผลไม้ อัตราส่วน 1 ต่อ 3 ฉีดพ่นแล้วใช้แปรงขัดทำความสะอาด หรือใช้วัสดุขัดคราบสกปรกออกแล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด สำหรับคราบฝังแน่น อาจใช้ผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่เข้มข้นโดยทิ้งไว้ 3-5 นาที แล้วจึงขัดล้างออก ควรเช็ดก๊อกน้ำ อุปกรณ์สุขภัณฑ์ให้แห้งหลังทำความสะอาดเพื่อความเงางาม
ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก K.M. GLASS CLEANER 	ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก K.M. GLASS CLEANER ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก K.M. GLASS CLEANER ใช้ทำความสะอาดขจัดคราบสกปรกคราบไขมันต่างๆ ทำให้กระจกใสสะอาด ไม่มีส่วนผสมของแอมโมเนีย ใช้ได้กับกระจกทุกชนิด ตลอดจนกระเบื้องเคลือบเฟอร์นิเจอร์ ภาชนะโครเมียม วัสดุพื้นเรียบ เลขที่จดแจ้ง นบ 10/2561 วิธีใช้ ฉีดผลิตภัณฑ์ให้ทั่วบริเวณที่ต้องการทำความสะอาด ทิ้งให้น้ำยาทำปฏิกิริยากับคราบสกปรกประมาณ 1-2 นาที ใช้ฟองน้ำชุบน้ำยาแล้วเช็ดคราบบนกระจกและกรีดน้ำยาทำความสะอาดกระจกด้วยชุดกรีดกระจกให้ทั่วบริเวณ จะทำให้กระจกเงาใส ปราศจากคราบไขมัน
ผลิตภัณฑ์ซักผ้า K.M. LAUNDRY DETERGENT 	ผลิตภัณฑ์ซักผ้า K.M. LAUNDRY DETERGENT ผลิตภัณฑ์ซักผ้า K.M. LAUNDRY DETERGENT ใช้ขจัดคราบสกปรก คราบไขมันและรอยเปื้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันการตกผลึกของตะกรันและการเกิดสนิมภายในเครื่องซักผ้า ช่วยลดความกระด้างของน้ำ ช่วยให้ผ้าคืนความสดใสเหมือนใหม่ เลขที่จดแจ้ง นบ 11/2561 วิธีใช้ แยกผ้าขาวและผ้าสีก่อนซัก ไม่ควรเทผลิตภัณฑ์ลงบนผ้าโดยตรง ผสมผลิตภัณฑ์ 40 มล. ต่อน้ำ 10 ลิตร ใช้แช่ผ้าประมาณ 5 นาที และซักเบาๆ แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด ใช้ได้ทั้งซักมือและซักเครื่อง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเลิศทางวิชาการ

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



๓๙/๗๗

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2558

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ต.รอก/ชอย

ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นอเนกประสงค์ เค.เอ็ม.

(K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีม่วง กลิ่นฟลอรัล ประเภทการใช้ ทำความสะอาดพื้น

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี สูตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ตออี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 6.95 % w/w

2. กรดไขมันโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลเฟต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 15.00 % w/w

3. โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 2.75 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ต.รอก/ชอย ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต

ประเทศที่ผลิต

(ลงชื่อ)

ผู้แจ้ง

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนานหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหรือการประกอบกิจการ

คำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

(ลงชื่อ)

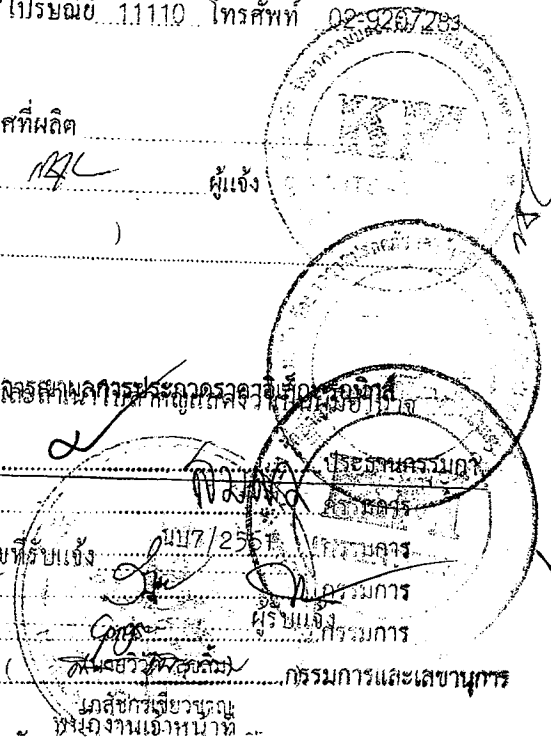
ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง

(ลงชื่อ)

ลงชื่อ

(ลงชื่อ)

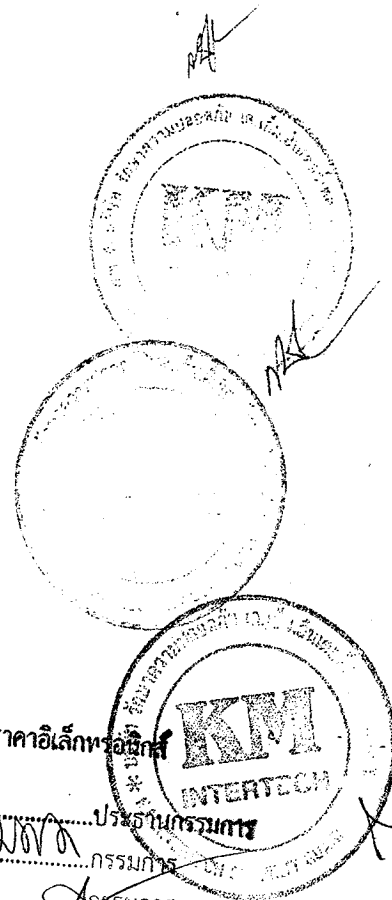
(ลงชื่อ)



40/44

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นอเนกประสงค์ เค.เอ็ม.
(K.M. MULTIPURPOSE FLOOR CLEANER)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	15.00	Anionic surfactant
2	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	6.95	Anionic surfactant, cleansing agent
3	โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	2.75	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
4	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	2.35	Viscosity controlling, thickener
5	สารแต่งกลิ่น (Fragrance)	0.30	Perfume
6	โซเดียม เบนโซเอต (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
7	สีม่วง (Purple colour)	0.01	Coloring agent
8	น้ำ (Water) เติมนจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(ลงชื่อ)
(ตำแหน่ง)
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ

41/77
กระทรวงสาธารณสุข
เลขที่ 22
วันที่ 22

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอย

ถนน จันทน์ทองเอี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น เค.เอ็ม. (K.M. FLOOR CLEANER)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีเขียว ประเภทการใช้ ทำความสะอาดพื้น

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 6.85 % w/w

2. เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 15.25 % w/w

3. โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 2.75 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอย ถนน จันทน์ทองเอี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต

คณะกรรมการพิจารณาวัตถุอันตราย
(ลงชื่อ) _____ ผู้แจ้ง

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและสำเนาใบแสดงว่าบริษัทมีรายได้

คำเนิการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง

พ.8/2561

ลงชื่อ

ผู้รับแจ้ง

(นายวิวัฒน์ สุขสันต์)

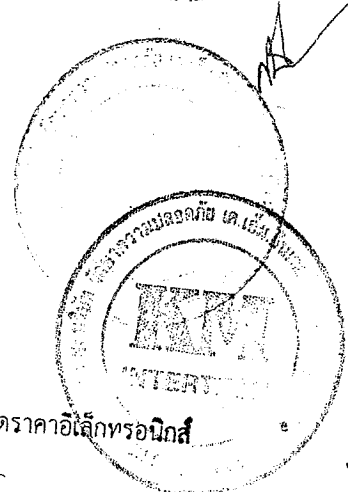
ผู้อำนวยการสำนักงาน

พนักงานเจ้าหน้าที่

42/77

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น เค.เอ็ม (K.M. FLOOR CLEANER)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีสัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	15.25	Anionic surfactant
2	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	6.85	Anionic surfactant, cleansing agent
3	โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	2.75	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
4	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	2.40	Viscosity controlling, thickener
5	โซเดียม เบนโซเอต (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
6	สีเขียว (Green colour)	0.01	Coloring agent
7	น้ำ (Water) เติมนจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

122

43/77

กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค

เลขที่รับ 126

ลงวันที่ 22 มี.ค. 2551

ร.ก. สบ 5

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ต.รอก/ชอย

ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ล้างจาน (K.M. DISH WASHING)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีเหลือง กลิ่นมะนาว ประเภทการใช้ล้างจาน

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ลิตรหรือ กิโลกรัม ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 6.50 % w/w

2. แก๊สโซเดียมของลิเนียลอัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 10.50 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ต.รอก/ชอย ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต

คณะกรรมการพิจารณาการประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้แจ้ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงความเป็นสมาชิก

ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง 01109/2551

ลงชื่อ

ผู้รับแจ้ง

(นายวิรัตน์ สุขวัฒน์)

เภสัชกรเชี่ยวชาญ

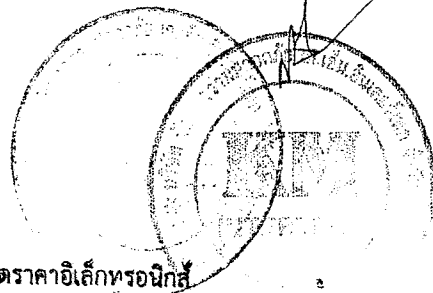
หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค

๘๘/๖๖

ผลิตภัณฑ์ล้างจาน เค.เอ็ม

(K.M. DISH WASHING)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	10.50	Anionic surfactant
2	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	6.50	Anionic surfactant, cleansing agent
3	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	0.80	Viscosity controlling, thickener
4	ดีเอ็มดีเอ็ม ไฮดรอนโทอิน (DMDM Hydantoin)	0.25	Preservative
5	กลิ่นมะนาว (Lemon fragrance)	0.20	Perfuming
6	สีเหลือง (Yellow colour)	0.01	Coloring agent
7	น้ำ (Water) เดิมจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

๖๖

15/77

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 77
ลงวันที่ 15/77

10. 55.5

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ต.กรอก/ซอย

ถนน จันทน์ทองเดิม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก เค.เอ็ม. (K.M. GLASS CLEANER)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว สีฟ้า ประเภทการใช้ ทำความสะอาดกระจก

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 2.0% w/w
2. เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 0.50 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ต.กรอก/ซอย ถนน จันทน์ทองเดิม ตำบล/แขวง บางรัก

พัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110

โทรศัพท์ 02-9207281 โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต

(ลงชื่อ) ประเทศที่ผลิต
(ลงชื่อ) ผู้แจ้ง
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

- (1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)
 - (2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และสำเนาใบสำคัญแสดงว่าเป็นผู้มีอำนาจลงนาม
- ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง

ลงชื่อ

ผู้รับแจ้ง

(นายวุฒิ สุขสัน)
พนักงานเจ้าหน้าที่
หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค



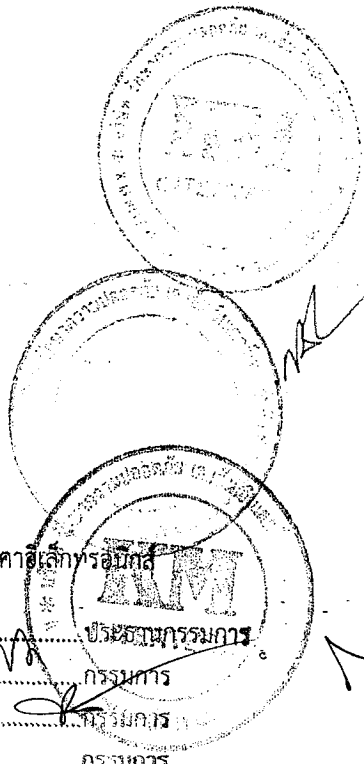
Ab/77

ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจก เค.เอ็ม
(K.M. GLASS CLEANER)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	2.00	Anionic surfactant, cleansing agent
2	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	0.50	Anionic surfactant
3	โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	1.00	Viscosity controlling, thickener
4	โซเดียม เบนโซเอต (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
5	สีฟ้า (Blue colour)	0.01	Coloring agent
6	น้ำ (Water) เติมนจนครบ	100.00	Solvent

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

Handwritten signature and initials.

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เลขที่ 22

ลงวันที่ 22

หน้า 5

47/77

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบรายชนิดที่ 1

ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยารับผิดชอบ

ประเภทการประกอบการ ☒ ผลิต ☐ นำเข้า

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

ที่อยู่เลขที่ 102/508 หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอย

ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง

จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281

โทรสาร 02-9204077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบรายชนิดที่ 1 ดังนี้

ชื่อการค้า ผลิตภัณฑ์ซักผ้า เค.เอ็ม. (K.M. LAUNDRY DETERGENT)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ ของเหลว ไม่มีสี ประเภทการใช้ ทำความสะอาดผ้า

ปริมาณการผลิต/นำเข้า 2,000 กิโลกรัม/ปี ลิตรหรือ กิโลกรัม/ตัน ต่อปี

ชื่อและอัตราส่วนของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น

1. โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 14.0% w/w

2. เกลีโอโซเดียมของทีเอ็นบีอัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 5.0 % w/w

3. โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 3.0 % w/w

ชื่อสถานที่ผลิต/เก็บรักษา บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ 102/508

หมู่ที่ 5 ตระกอก/ชอย ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล/แขวง บางรัก

พัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110

โทรศัพท์ 02-9207281 โทรสาร 02-9204077

กรณีนำเข้า ชื่อผู้ผลิต คณะกรรมการพิจารณาการประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์

ประเทศที่ผลิต

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้

(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา)

(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หรือสำเนาใบสำคัญแสดงความเป็นผู้ค้า

ดำเนินการของนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง

สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึก

ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุดิบรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง

นบ 11/2561

ลงชื่อ

ผู้รับแจ้ง

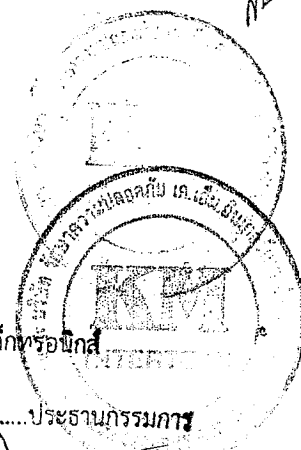
(นายวิวัติ สุขลิ้ม)

ปลัดกระทรวงพาณิชย์
กรมการค้าภายใน

48/77

ผลิตภัณฑ์ซักผ้า เค.เอ็ม.
(K.M. LAUNDRY DETERGENT)

ลำดับ	ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ของสาร
1	โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	14.00	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
2	เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	5.00	Anionic surfactant
3	โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	3.00	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
4	ดีเอ็มดีเอ็ม ไฮแดนต์ไฮไดรอน (DMDM Hydantoin)	0.25	Preservative
5	น้ำ (Water) เติมนจนครบ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

๒๓

๘๙/๖๖

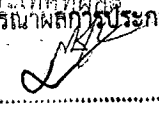
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่ 126
ลงวันที่ 22 ต.ค. ๒๕๖1

ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1
ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับผิดชอบ

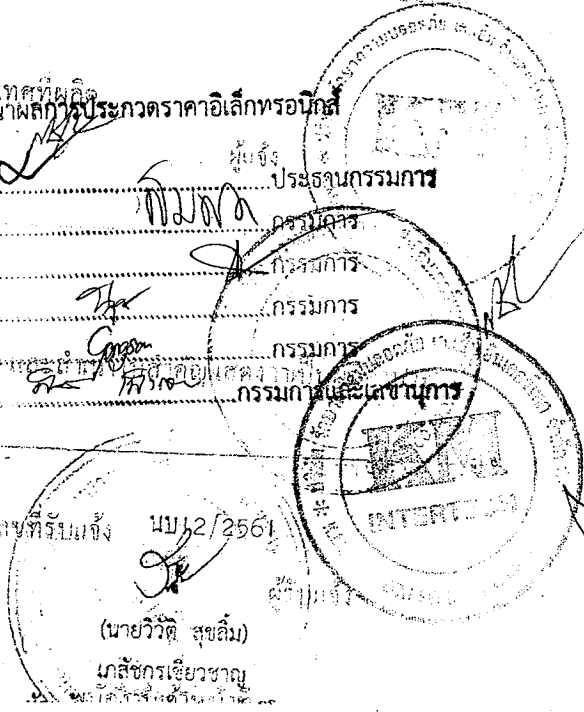
เลขที่ใบแจ้งข้อเท็จจริง: ☒ สลัด ☐ นำเข้า
ชื่อผู้ประกอบการ: บริษัท รักษาความปลอดภัย เคเอ็ม.อินเตอร์เทรด จำกัด
เลขที่: 12-126 หมู่ที่ 5 ต.ระบองเพชร อ.เมือง จ.นนทบุรี
ถนน จันทน์ทองเอี่ยม ตำบลบางแขวง บางรักพัฒนา อำเภอเมือง นนทบุรี
จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281
โทรสาร 02-9204177
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105539015737

ขอแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ดังนี้
ชื่อการค้า: ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ เคเอ็ม. (K.M. TOILET CLEANER)
ลักษณะผลิตภัณฑ์: ของเหลว ไม่มีสี ประเภทการใช้ ทำความสะอาดห้องน้ำ
ปริมาณการผลิต/นำเข้า: 2,000 กิโลกรัม/ปี สัตว์หรือ กิโลกรัม ตัน ตัน
ใช้เป็นส่วนประกอบของสารสำคัญ และส่วนประกอบอื่น:
- โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate) 8.65 % w/w
- โซเดียมไอโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt) 5.20 % w/w
- โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) 3.25 % w/w

ผู้ประกอบการที่ผลิต/นำเข้า: บริษัท รักษาความปลอดภัย เคเอ็ม.อินเตอร์เทรด จำกัด เลขที่ 102-508
หมู่ที่ 5 ต.ระบองเพชร อ.เมือง จ.นนทบุรี ถนน จันทน์ทองเอี่ยม ตำบลบางแขวง บางรักพัฒนา
อำเภอเมือง นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11110 โทรศัพท์ 02-9207281
โทรสาร 02-9204177

ผู้แจ้งข้อเท็จจริง: 
คณะกรรมการพิจารณาการนำเข้า/ส่งออกสินค้าประเภทวัตถุอันตราย (ลงชื่อ) _____ ผู้แจ้ง
(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
ให้แนบเอกสารประกอบการแจ้ง ดังนี้ (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(1) สำเนาบัตรประจำตัว (กรณีบุคคลธรรมดา) (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(2) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (กรณีนิติบุคคล) (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
ดำเนินการทางนิติบุคคลผู้แจ้งข้อเท็จจริง (ลงชื่อ) _____ กรรมการและเลขานุการ
ลงนาม/ประทับตรา

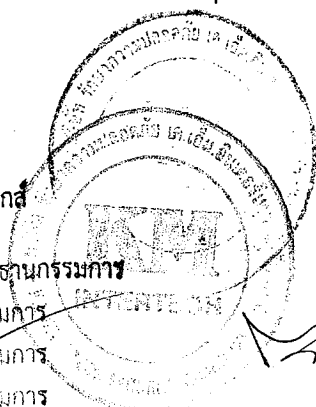
ได้รับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 เลขที่รับแจ้ง นน/2/2561
ลงชื่อ (นายวิฑูรย์ สุขลัม)
เภสัชกรเชี่ยวชาญ



ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ เค.เอ็ม

(K.M. TOILET CLEANER)

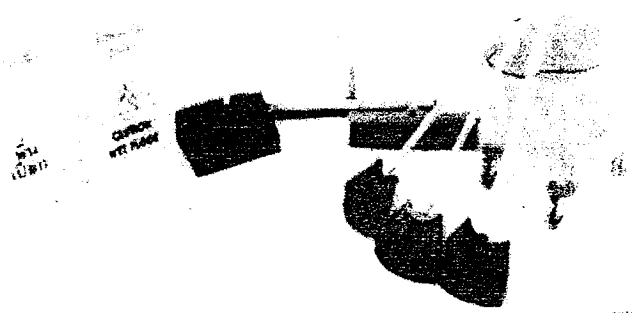
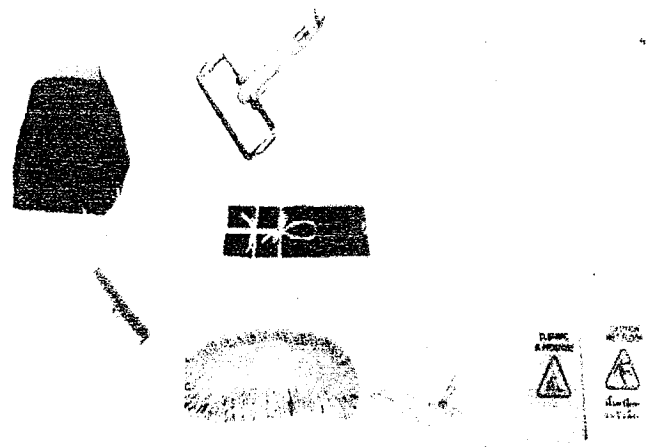
ชื่อทางเคมี	ปริมาณ (%w/w)	หน้าที่ใช้งาน
เกลือโซเดียมของลิเนียร์อัลคิลเบนซีสัลโฟเนต (Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt)	15.20	Anionic surfactant
โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl ether sulfate)	8.65	Anionic surfactant, cleansing agent
โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate)	3.25	Anionic surfactant, cleansing agent, foaming agent
โซเดียมคลอไรด์ (Sodium chloride)	2.10	Viscosity controlling, thickener
โซเดียมเบนโซเอต (Sodium benzoate)	0.10	Preservative
น้ำ (Water) เติมน้ำ	100.00	Solvent



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

อุปกรณ์ทำความสะอาดอื่น ๆ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

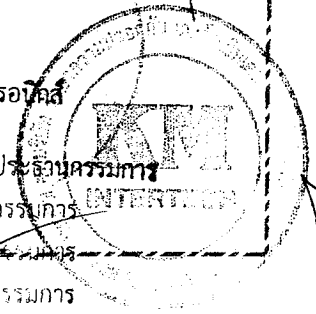
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



พิจารณา

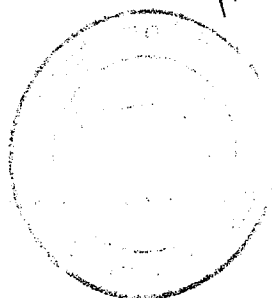
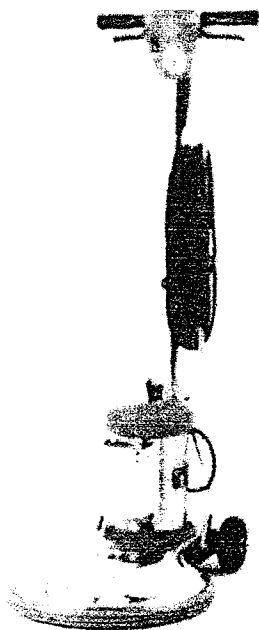
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

เครื่องปั๊มเงาพื้นอเนกประสงค์

สำหรับพื้นเรียบที่ต้องการความสะอาดเงางาม ดูเหมือนใหม่
ใช้งานสะดวก ด้วยอัตราความเร็วสูง ช่วยให้พื้นเรียบ
มีความสะอาดและเงางาม



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

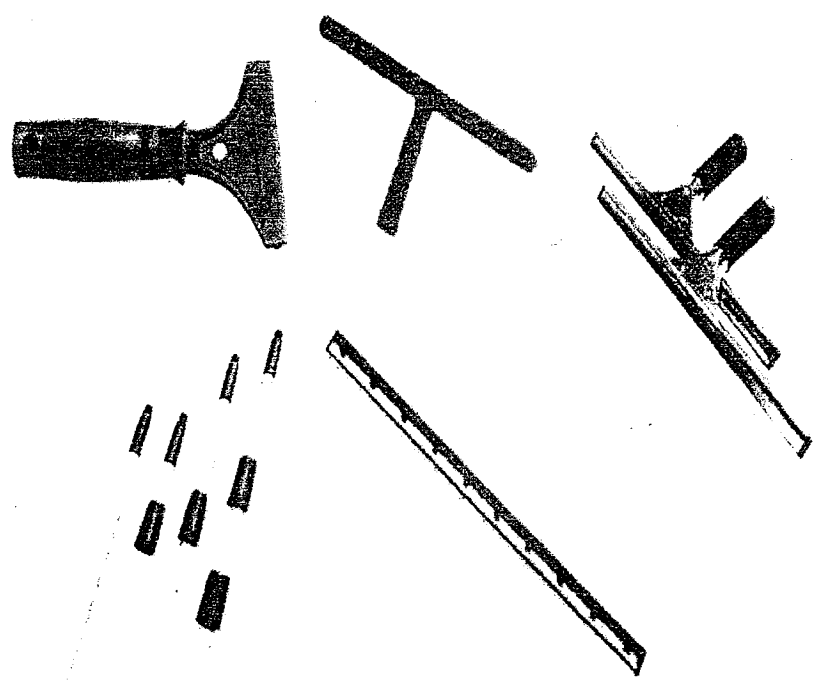
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ



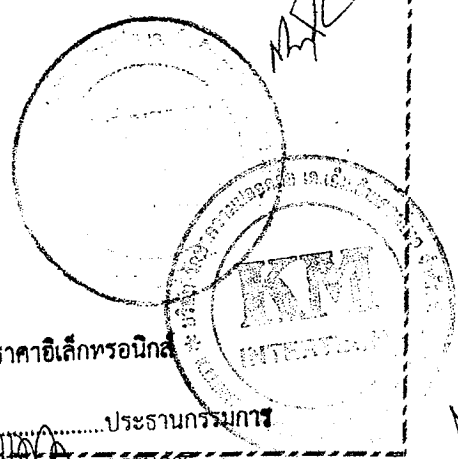
Handwritten signature or mark.

กลุ่มอุปกรณ์ เช็ดกระจก ภายในอาคาร



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

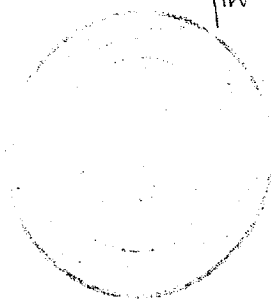
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



Handwritten signature or mark.

เครื่องดูดฝุ่น ดุดน้ำ

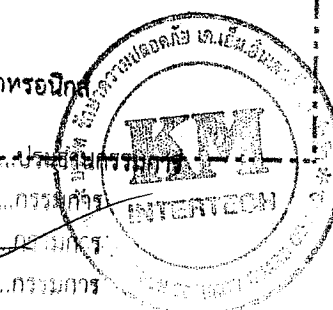
ใช้ดูดฝุ่น ดุดน้ำ ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก ใช้ได้กับทุกวัสดุ พื้นพรม ทั่วบ้าน
ตลอดจนโรงรถ มอเตอร์พลังสูง ประหยัดไฟ มีถุงผ้าสำหรับกรองป้องกันฝุ่น สามารถซัก
ทำความสะอาดได้โดยง่าย ความจุ 20 ลิตร มีหัวดูดปากแหลมไว้ดูดที่แคบ / หัวดูดใหญ่
หัวดูดกลมสำหรับผ้าม่าน คี๊บบอร์ด ฯลฯ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

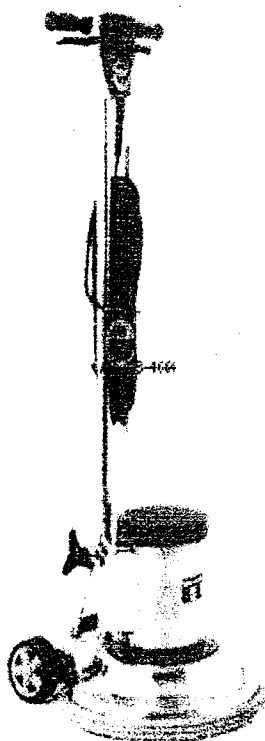
(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

เครื่องขัดพื้น ขนาด 18 "



คุณสมบัติ

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 18"

ความเร็วรอบ 175 RPM

มอเตอร์ 1 HP

ระบบเฟือง ขับเคลื่อน 6 ชั้น

ความกว้าง 18"

ความยาว 22"

ความสูง 46"

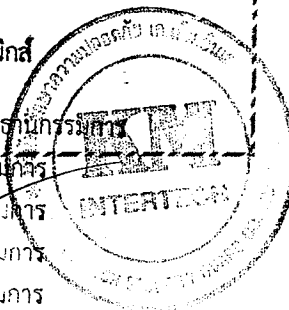
น้ำหนัก 40 KG

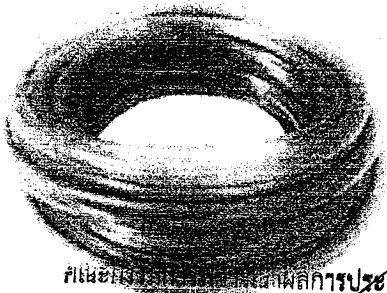
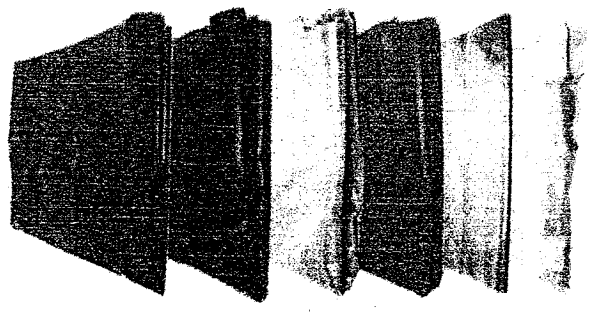
ระบบสายไฟ 50 ft. Safety black wire

ระบบไฟฟ้า 230 Volt 50Hz

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

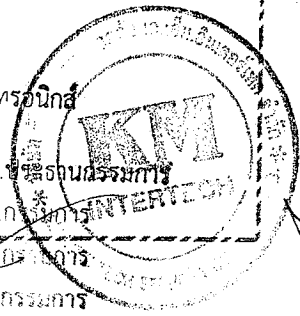
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

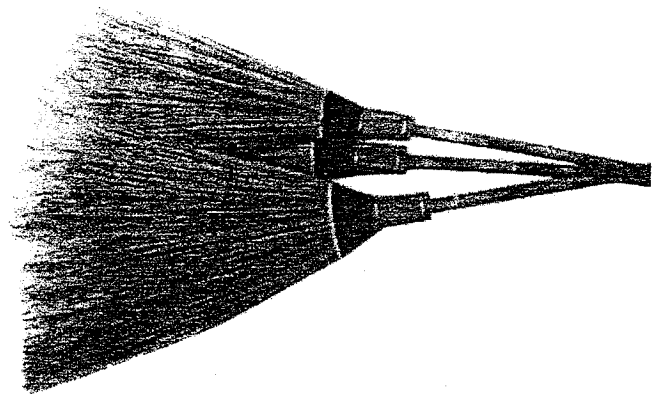
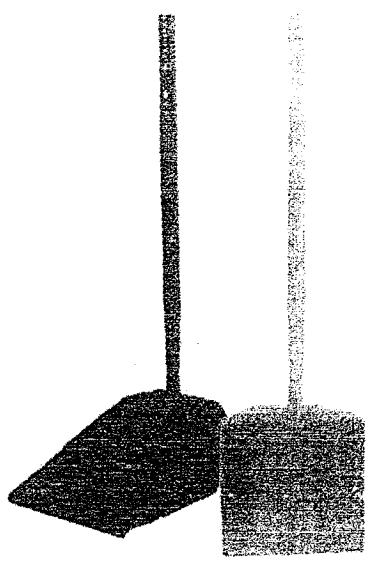
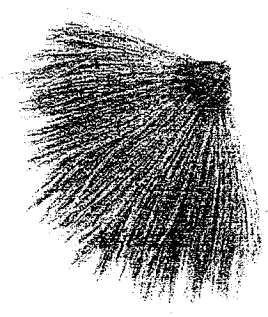




คณะกรรมาธิการการปกครองส่วนท้องถิ่น

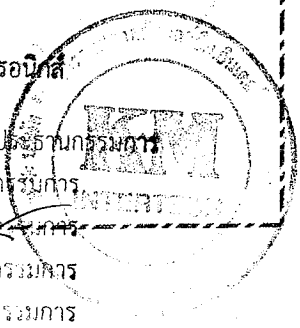
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....





คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



Handwritten signature or mark.

กรรมการและเลขานุการ

สเปรย์ปรับอากาศ

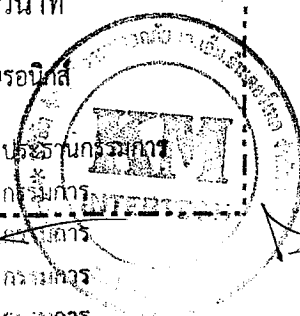


สเปรย์ปรับอากาศ กิงส์สเตลล่า ช่วยสร้างบรรยากาศให้สดชื่น หอมสะอาด ด้วยกลิ่นดอกไม้ยาวนานพันธ์ ที่ได้รับการเลือกสรร อย่างพิถีพิถัน และยังช่วย ขจัดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ กลิ่นอับในอากาศ เหมาะสำหรับห้องต่างๆ ในบ้าน ในรถยนต์ โรงพยาบาล โรงแรม และสถานบันเทิงทั่วไป

วิธีใช้

- เขย่ากระป๋องก่อนใช้ แล้วฉีดให้ความหอมกระจายทั่วบริเวณ
- เพื่อขจัดกลิ่นอับ กลิ่นอับไม่พึงประสงค์ ต่าง ๆ ควรฉีดอย่างน้อย 10 วินาที ที่กลางห้อง หรือบริเวณต้นลม

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



Handwritten signature and initials.

การจัดการขยะ

การจัดการขยะมูลฝอยสามารถแบ่งออกได้หลายประเภทตามเกณฑ์ที่ใช้แบ่ง เช่น ขยะเปียกกับขยะแห้ง หรือ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก กับขยะที่ต้องกำจัด เป็นต้น ในที่นี้ขอแบ่งประเภทขยะออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. ขยะทั่วไป (General Waste)

คือ ขยะประเภทที่นอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่นม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองขนม กิ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเบื้อนเศษอาหาร โฟมเบื้อนอาหาร ซองหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ความร้อนเป็น เป็นต้น

2. ขยะอินทรีย์ (Organic Waste)

เป็นขยะจากครัวเรือน ภัตตาคาร โรงอาหาร ตลาดสด และการเกษตรกรรม ได้แก่ เศษอาหาร เศษผัก เศษเนื้อ เศษผลไม้ ชากสัตว์ มูลสัตว์ ขยะประเภทนี้เป็นพวกที่ย่อยสลายและเน่าเปื่อยได้ง่าย เพราะเป็นสารประกอบอินทรีย์ แต่ไม่รวมถึงซากพืชหรือซากสัตว์ ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ เป็นต้น การกำจัดขยะประเภทนี้ควรพิจารณาความเป็นไปได้ในการหมักทำปุ๋ยก่อน

3. ขยะอุตสาหกรรม (Industrial Waste)

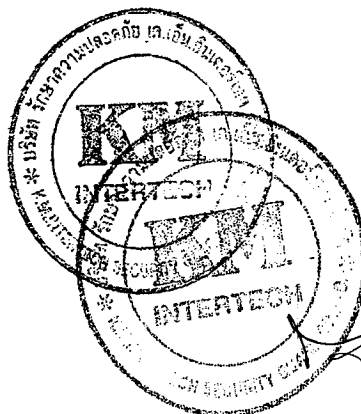
เป็นเศษวัสดุที่เกิดจากการผลิต หรือขั้นตอนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม อาจเป็นสารอินทรีย์ที่เน่าเปื่อย ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของอุตสาหกรรม ชากยานพาหนะ ที่หมดสภาพการใช้งาน หรือใช้งานไม่ได้แล้ว รวมถึงชิ้นส่วนประกอบของยานพาหนะด้วย เช่น ชาง แบตเตอรี่ เป็นต้น

4. ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย (Hazardous Waste)

เป็นขยะจากสถานพยาบาลหรืออื่น ๆ ที่ต้องใช้กรรมวิธีการทำลายเป็นพิเศษ ได้แก่ วัสดุที่ผ่านการใช้ในโรงพยาบาล แบตเตอรี่ กระป๋องสี ฟิล์มถ่ายรูป ฟิล์มเอ็กซเรย์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น การกำจัดขยะติดเชื้อ จะทำลายในเตาเผา และต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



แนวทางการจัดการขยะมูลฝอย

การจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักวิชาการ เช่น การเผาในเตาเผาขยะ การฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ และการหมักทำปุ๋ย เป็นต้น ซึ่งแต่ละวิธีมีความแตกต่างกันในด้านต้นทุนการดำเนินงาน ความพร้อมขององค์กร ปริมาณและประเภทของขยะ เป็นต้น

การจัดการขยะโดยอาศัยหลัก 5 R คือ

- Reduce การลดปริมาณขยะ โดยลดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์สิ้นเปลือง
- Reuse การนำมาใช้ซ้ำ เช่น ขวดแก้ว กล่องกระดาษ กระดาษพิมพ์หน้าหลัง เป็นต้น
- Repair การซ่อมแซมแก้ไขสิ่งของต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานต่อไปได้
- Reject การหลีกเลี่ยงใช้สิ่งของที่จะก่อให้เกิดมลพิษ
- Recycle การแปรรูปและหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำไปผ่านกระบวนการผลิตใหม่อีกครั้ง

การแยกขยะ เพื่อลดขยะที่ต้องนำไปกำจัดจริง ๆ ให้เหลือน้อยที่สุด เช่น

- ขยะแห้งบางชนิดที่สามารถแปรรูปนำกลับมาใช้ได้อีก ได้แก่ ขวดแก้ว โลหะ พลาสติก
- ขยะเปียก สามารถนำมาหมักปุ๋ย ทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ
- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องฉีดสเปรย์ ต้องมีวิธีการจัดอย่างปลอดภัย

ส่งเสริมการผลิตที่สะอาดในภาคการผลิต โดยลดการใช้วัสดุ ลดพลังงาน และลดมลพิษ เพิ่มศักยภาพการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ และการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีอายุการใช้งานได้นานขึ้น ส่งเสริมให้ภาคธุรกิจเอกชนมีส่วนร่วมลงทุนและดำเนินการจัดการขยะ ให้ความรู้แก่ประชาชนในเรื่องการจัดการขยะอย่างถูกหลักวิชาการ อนุรักษ์และประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนเข้าใจและยอมรับว่าเป็นภาระหน้าที่ของตนเอง ในการร่วมมือกันจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น

ข้อกำหนดในการคัดแยกขยะมูลฝอย

การจัดการขยะมูลฝอย ควรส่งเสริมให้บุคลากรที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบดำเนินการคัดแยก โดยมีข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1.คัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ หรือ ขยะรีไซเคิลออกจากขยะย่อยสลาย ขยะอันตราย และขยะทั่วไป

ทั่วไป

2.จัดเก็บขยะที่ทำการคัดแยกแล้วในบ้านเรือนไว้ในถุง หรือ ถังรับรองขยะแบบแยกประเภทที่หน่วยงานราชการจัดเตรียม

ไว้

3.จัดวางภาชนะรองรับขยะตามจุดทิ้งขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่กีดขวางทางเดิน อยู่

ห่างจากสถานที่ประกอบอาหาร ที่รับประทานอาหาร แหล่งน้ำดื่ม

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

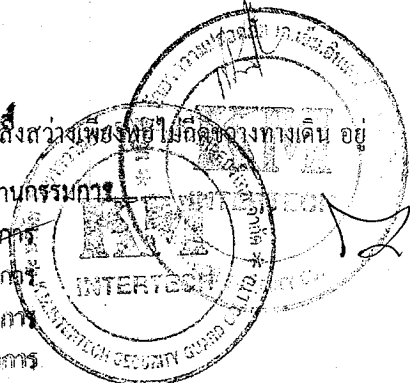
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



4. ให้จัดเก็บขยะอันตราย หรือภาชนะบรรจุสารที่ไม่ทราบแน่ชัด เป็นสัดส่วนแยกต่างหาก จากขยะอื่น ๆ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารพิษ หรือการระเบิด แล้วให้นำไปรวบรวมไว้ในภาชนะ หรือสถานที่รวบรวมขยะอันตราย

5. ห้ามจัดเก็บขยะอันตรายไว้รวมกัน โดยให้แยกเก็บเป็นประเภท หากเป็นของเหลวให้ใส่ถัง หรือภาชนะบรรจุที่มีขีดและไม่รั่วไหล หากเป็นของแข็งหรือกึ่งของแข็ง ให้เก็บใส่ถังหรือภาชนะที่แข็งแรง

6. หลีกเลี่ยงการเก็บกักขยะที่ทำการคัดแยกแล้วและมีคุณสมบัติที่เหมาะสมแก่การเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค หรือที่อาจเกิดการรั่วไหลของสารพิษไว้เป็นเวลานาน

7. หากมีการให้น้ำทำความสะอาดวัสดุคัดแยกแล้วหรือวัสดุเหลือใช้ที่มีไขมัน หรือตะกอนน้ำมันปนเปื้อน จะต้องระบายน้ำเสียนั้นผ่านตะแกรงและบ่อดักไขมันก่อนระบายสู่ท่อน้ำสาธารณะ

8. ห้ามเผา หลอม สกัดหรือดำเนินกิจกรรมอื่นใด เพื่อการคัดแยกขยะ หรือการทำลายขยะในบริเวณที่พักอาศัย หรือพื้นที่ที่ไม่มีระบบป้องกันและความคุมของเสียที่จะเกิดขึ้น

การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย

ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการจัดการขยะในหน่วยงาน จะต้องจัดเตรียมภาชนะ และรถสำหรับเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ตามข้อกำหนดต่อไปนี้

1. ภาชนะสำหรับรับรองขยะมูลฝอย จัดวางภาชนะรองรับขยะในบริเวณพื้นที่ที่เหมาะสม
2. การจัดหาภาชนะรองรับขยะ หรือสถานที่เก็บกักขยะรวม จะต้องพิจารณาตามลักษณะของขยะที่จะทำการคัดแยก เช่น จัดหาภาชนะหรือสถานที่เก็บกักขยะย่อยสลาย และขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป และขยะอันตราย

สถานที่ที่ใช้สำหรับเก็บกักขยะรวมจะต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

- ผนังต้องทำด้วยวัสดุถาวรและทนไฟ
- พื้นผิวภายในต้องเรียบและกันน้ำซึม
- ต้องมีการป้องกันกลิ่น น้ำฝน และสัตว์คุ้ยเขี่ยหรือพาหะนำโรค
- มีความสะดวกในการทำความสะดวกและรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากขยะเพื่อนำไปบำบัด
- ต้องมีระบบระบายและถ่ายเทอากาศที่ดี และป้องกันน้ำเข้าสู่สถานที่เก็บกัก
- ตั้งอยู่ห่างจาก แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค สถานที่ประกอบอาหาร รับประทานอาหารบริเวณที่เลี้ยงเด็กอ่อน หรือสนามเด็กเล่น ตามข้อกำหนดของท้องถิ่นหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ตั้งอยู่ในบริเวณที่สาธารณชนเข้าถึงได้ง่าย และรถเก็บขนขยะสามารถเข้าไปดำเนินการขนถ่ายได้สะดวก
- ที่เครื่องปิดกั้นให้พ้นจากสายตาสาธารณชน และมีรั้วรอบขอบชิด
- มีเครื่องหมายแสดงว่าเป็นสถานที่เก็บกักขยะ.....เป็นแผนผังแสดงแผนผังและแผนผังอื่น ป้ายระบุข้อความที่ความของสถานที่ไม่เพียงพอเนื่องจากความล่าช้าในการขนส่งขยะ ไปจัดการ



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการและเลขานุการ

- ภาชนะรองรับขยะ หรือสถานที่เก็บกักขยะ จะต้องตั้งอยู่ในที่ที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและการสัญจร
- ขยะจะต้องถูกเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะรองรับแบบแยกประเภทตามที่ได้ระบุไว้ในภาชนะหรือสถานที่เก็บกักขยะซึ่งได้จัดเตรียมไว้

ผู้คัดแยกขยะมูลฝอย

1. ห้ามบุคคลใดดำเนินการคัดแยกขยะในภาชนะรองรับขยะหรือสถานที่เก็บกักขยะ เว้นแต่

- บุคคลดังกล่าวได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการขยะในชุมชน
- บริเวณหรือสถานที่เก็บกักขยะดังกล่าว ได้จัดไว้เป็นพื้นที่เฉพาะสำหรับการคัดแยกขยะได้
- กรณีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

2. บุคคลใดที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้คัดแยกขยะในภาชนะหรือสถานที่เก็บกักขยะจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ควบคุมมิให้มีการหกหล่น ปลิวฟุ้งของขยะและการรั่วไหลของน้ำขยะในขณะดำเนินการแยกขยะ
- จัดเก็บขยะและภาชนะรองรับให้อยู่ในสภาพเดิมหลังจากคัดแยกแล้วเสร็จ
- ของมีคม เช่น เศษแก้ว เข็มฉีดยา จะต้องคัดแยกออกจากขยะอื่น ๆ และใส่ถุงมือที่มีความหนาเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิด

บาดแผลในขณะทำการคัดแยก

- ห้ามทำการคัดแยกวัตถุต้องสงสัยหรือภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ทราบแน่ชัดหากพบเห็น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตรวจสอบต่อไป

- ห้ามเผา หลอม หรือสกัด หรือดำเนินกิจกรรมอื่นใด เพื่อการคัดแยก การสกัดโลหะมีค่าหรือสารเคมีอันตรายในพื้นที่ที่ไม่มีระบบป้องกันและควบคุมผลเสียที่จะเกิดขึ้น

- ไม่คัดแยกขยะในขณะที่ร่างกายมีบาดแผล หรือ เจ็บป่วย

- ในขณะดำเนินการคัดแยกขยะจะต้องสวมเสื้อผ้าให้รัดกุมและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง เช่น ถุงมือ ผ้าปิดจมูก แว่นตา หมวกคลุมผม และรองเท้าบูต

- เมื่อคัดแยกขยะแล้วเสร็จให้ทำความสะอาดร่างกายโดยการอาบน้ำ ฟอกสบู่ทุกครั้ง

- ควรทำความสะอาดเสื้อผ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ภายหลังเลิกใช้งานในแต่ละครั้งให้ทำความสะอาดแยก ค้างหากจากชุดอื่น ๆ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ควรรับประทานอาหารและดื่มน้ำสะอาด สวมทั้งล้างมือก่อนทุกครั้ง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ตรวจสอบและลงนามในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

การดำเนินการจัดเก็บ

- จัดเก็บขยะให้หมดทุกวันหรือให้มีปริมาณขยะตกค้างน้อยที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่น ทักษิณภาพ และพาหะนำโรค
- จัดเก็บขยะแยกตามประเภท ชนิดของขยะที่ได้คัดแยกไว้ เช่น การจัดเก็บขยะรีไซเคิล แยกต่างหากจากขยะย่อยสลายขยะทั่วไปและขยะอันตราย
- จัดเก็บขยะอันตรายแยกต่างหากจากขยะรีไซเคิล และขยะย่อยสลายทั่วไป
- จัดให้มีวันเก็บรวบรวมพิเศษสำหรับขยะรีไซเคิลและขยะอันตรายอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งและห้ามใช้รถเก็บรวบรวมที่มีระบบอัดขยะเก็บรวบรวมขยะอันตราย
- ควบคุมมิให้มีการฟุ้งกระจายของขยะและการหกรั่วของน้ำขยะในขณะจัดเก็บรวบรวม
- ห้ามมิให้ระบายน้ำเสียที่เกิดจากการล้างหรือทำความสะอาดภาชนะ และสถานที่เก็บกักขยะลงสู่แม่น้ำ แอ่งน้ำ ลำน้ำ คลองระบายน้ำ แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ โดยปราศจากการบำบัดจนได้ค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด
- จัดเก็บขยะติดเชื้อ ตามมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
- จัดการขยะอันตรายตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

เส้นทางการจัดเก็บ

กำหนดเส้นทางจุดสุดท้ายของการเก็บขยะ อยู่ใกล้สถานีนขนถ่ายขยะ หรือพื้นที่กำจัดขยะมากที่สุด ส่วนเส้นทางการเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิล ควรให้จุดสุดท้ายของการเก็บรวบรวมอยู่ใกล้โรงงานคัดแยกและแปรรูปมากที่สุด

ถ้าบริเวณใดมีการจราจรติดขัดมาก ๆ ให้หลีกเลี่ยงการเก็บรวบรวมในเวลานั้น โดยดำเนินการในเวลาที่มีการจราจรติดขัดน้อยที่สุด

ควรเก็บรวบรวมขยะ ในบริเวณที่มีปริมาณมากที่สุดก่อนในช่วงวันที่ทำการเก็บขนขยะ

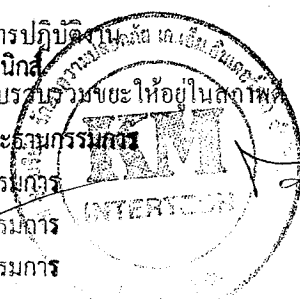
ในกรณีที่พบว่าในพื้นที่ที่มีขยะปริมาณน้อย และมีจุดเก็บรวบรวมอยู่กระจัดกระจาย ให้ทำการเก็บรวบรวมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นที่สุดท้ายแต่เป็นที่สุดท้ายแต่เก็บให้หมดในวันเดียวกัน

การป้องกันอันตรายสำหรับพนักงานเก็บขน

- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอสำหรับพนักงานเก็บรวบรวมขยะ เช่น ถุงมือ รองเท้า ผ้าปิดจมูก เป็นต้น รวมทั้งกำชับให้พนักงานแต่งกายให้อีกชุดลักษณะ โดยใช้ชุดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จัดเตรียมให้ ได้แก่ การสวมเสื้อผ้าที่รัดกุม ใส่ถุงมือให้มิดชิด สวมรองเท้าหุ้มส้นและใช้ผ้าปิดจมูกตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสภาพพนักงานเก็บรวบรวมขยะเป็นประจำทุกปี

ตลอดเวลา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



EM จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ

EM กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพและให้ประโยชน์ในทางเกษตรกรรม โดยกลุ่มจุลินทรีย์นี้ได้รับการคิดและเลือกสรรเป็นอย่างดีจากธรรมชาติที่มีประโยชน์ต่อพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อมมารวมกัน

EM ย่อมาจาก Effective Microorganisms หมายถึง กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่ง ศ.ดร.เทรูโอะ ฮิงะ นักวิทยาศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญสาขาพืชสวน มหาวิทยาลัยวักัว เมืองโอกินาวา ประเทศญี่ปุ่น ได้ศึกษาแนวคิดเรื่อง "ดินมีชีวิต" ของท่านโมกิจิ โอกะตะ (พ.ศ.2425-2498) บิดาแห่งการเกษตรธรรมชาติของโลก จากนั้น ดร.ฮิงะ เริ่มค้นคว้าทดลองตั้งแต่ปี พ.ศ.2510 และค้นพบ EM เมื่อปี พ.ศ.2526 ท่านอุทิศทุ่มเททำการวิจัยผลว่ากลุ่มจุลินทรีย์นี้ใช้ได้ผลจริง หลังจากนั้นศาสตราจารย์อาคูลามิได้นำมาเผยแพร่ในประเทศไทย โดยท่านเป็นประธานมูลนิธิริบะเพื่อสาธารณประโยชน์ด้วยกิจกรรมทางศาสนาหรือคิวเซ (คิวเซ แปลว่าช่วยเหลือโลก) ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี จากการค้นคว้าพบความจริงเกี่ยวกับจุลินทรีย์ว่ามี 3 กลุ่ม คือ

- 1.กลุ่มสร้างสรรค์ เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่เป็นโทษ ทำให้เกิดโรค มีประมาณ 10%
- 2.กลุ่มทำลาย เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่เป็นโทษ ทำให้เกิดโรค มีประมาณ 10%
- 3.กลุ่มกลาง มีประมาณ 80% จุลินทรีย์กลุ่มนี้หากกลุ่มใดมีจำนวนมากกว่า กลุ่ม

นี้จะสนับสนุนหรือร่วมด้วย

ดังนั้น การเพิ่มจุลินทรีย์ที่มีคุณภาพลงในดินก็เพื่อให้กลุ่มสร้างสรรค์มีจำนวนมากกว่าซึ่งจุลินทรีย์เหล่านี้จะช่วยปรับปรุง โครงสร้างของดินให้กลับมีพลังขึ้นมาอีกหลังจากที่ถูกทำลายด้วยสารเคมีจนดินตายไป จุลินทรีย์มี 2 ประเภท

- 1.ประเภทต้องการอากาศ (Aerobic Bacteria)
- 2.ประเภทไม่ต้องการอากาศ (Anaerobic Bacteria)

จุลินทรีย์ทั้งสองกลุ่มนี้ ต่างพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน และสามารถอยู่ร่วมกันได้ จากการค้นคว้าดังกล่าว ได้มีการนำเอาจุลินทรีย์ที่ได้รับการคิดและเลือกสรรอย่างดีจากธรรมชาติที่มีประโยชน์ต่อพืช สัตว์ และสิ่งแวดล้อม มารวมกัน 5 กลุ่ม (Families) 10 จีนัส (Genues) 80 ชนิด (Species) ได้แก่

กลุ่มที่ 1 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกเชื้อราที่มีเส้นใย (Filamentous fungi) ทำหน้าที่เป็นตัวย่อยสลาย สามารถทำงานได้ดีในสภาพที่มีออกซิเจน มีคุณสมบัติต้านทานความร้อนได้ดี ปกติใช้เป็นหัวเชื้อผลิตเห็ดหลิน ผลิตปุ๋ยหมัก ฯลฯ

กลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกสังเคราะห์แสง (Photosynthetic)

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....



20

microorganisms) ทำหน้าที่สังเคราะห์สารอินทรีย์ให้แก่ดิน เช่น ไนโตรเจน กรดอะมิโน (Amino acids) น้ำตาล (Sugar) วิตามิน (Vitamins) ฮอร์โมน (Hormones) และอื่น ๆ เพื่อสร้างความสมบูรณ์ให้แก่ดิน

กลุ่มที่ 3 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่ใช้ในการหมัก (Zynogumic หรือ Fermented microorganisms) ทำหน้าที่เป็นตัวกระตุ้นให้ด้านทานโรค (Diseases resistant) เข้าสู่วงจรการย่อยสลายได้ดี ช่วยลดการพึ่งพิงยาของดิน ป้องกันโรคและแมลงศัตรูพืชบางชนิดของพืชและสัตว์ สามารถบำบัดมลพิษในน้ำเสียที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมเป็นพิษต่าง ๆ ได้

กลุ่มที่ 4 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกตรึงไนโตรเจน (Nitrogen fixing microorganisms) มีทั้งพวกที่เป็นสาหร่าย (Algae) และพวกแบคทีเรีย (Bacteria) ทำหน้าที่ตรึงก๊าซไนโตรเจนจากอากาศ เพื่อให้ดินผลิตสารที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโต เช่น โปรตีน (Protein) กรดอินทรีย์ (Organic acids) กรดไขมัน (Fatty acids) แป้ง (Starch หรือ Carbohydrates) ฮอร์โมน (Hormones) วิตามิน (Vitamins) ฯลฯ

กลุ่มที่ 5 เป็นกลุ่มจุลินทรีย์พวกสร้างกรดแลคติก (Lactic acids) มีประสิทธิภาพในการต่อต้านเชื้อราและแบคทีเรียที่เป็นโทษ ส่วนใหญ่เป็นจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องการอากาศหายใจ ทำหน้าที่เปลี่ยนสภาวะดินเหนียว หรือดินก่อโรคให้เป็นดินที่ต้านทานโรค ช่วยลดจำนวนจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของโรคพืชที่มีจำนวนนับแสนหรือทำให้หมดไป นอกจากนี้ยังช่วยย่อยสลายเปลือกเมล็ดพืชช่วยให้เมล็ดงอกได้ดีและแข็งแรงกว่าปกติอีกด้วย

ลักษณะทั่วไปของ EM

EM เป็นจุลินทรีย์กลุ่มสร้างสรรค์ เป็นกลุ่มที่มีประโยชน์หรือเรียกว่ากลุ่มธรรมชาติ ดังนั้นเวลาจะใช้ EM ต้องคำนึงถึงอยู่เสมอว่า EM เป็นสิ่งมีชีวิต และมีลักษณะดังนี้

1. ต้องการที่อยู่เหมาะสม ไม่ร้อนเกินไป หรือเย็นเกินไปอยู่ในอุณหภูมิปกติ
2. ต้องการอาหารจากธรรมชาติ เช่น น้ำตาล รำข้าว โปรตีน และสารประกอบอื่น ๆ

ที่ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต

3. เป็นจุลินทรีย์จากธรรมชาติ ไม่สามารถใช้ร่วมกับสารเคมีและยาฆ่าเชื้อได้
4. เป็นตัวอ่อนประโยชน์แก่พืช สัตว์ และสิ่งมีชีวิตทั้งหมด
5. EM จะทำงานในที่มืดได้ดี ดังนั้นควรใช้ช่วงเย็นของวัน
6. เป็นตัวทำลายความสกปรกทั้งหลาย

การดูแลรักษา

หัวเชื้อ EM สามารถเก็บได้นานประมาณ 1 ปี โดยปิดฝาให้สนิท อย่าให้ EM ว่างตากแดด และอย่าเก็บไว้ในตู้เย็น เพราะจะทำให้จุลินทรีย์ตายได้ ถ้าเก็บไว้ในที่เย็นควรเปิดฝาให้สนิท เพื่อไม่ให้เชื้อโรค หรือจุลินทรีย์ในอากาศเข้าไปปน การนำ EM ไปขยาย

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ

คือ ควรใช้ภาชนะที่สะอาดและใช้ให้หมดในระยะเวลาที่เหมาะสม
ข้อสังเกตพิเศษ

หาก EM เปลี่ยนเป็นสีดำ มีกลิ่นเหม็นเปรี้ยว ถือว่า EM คาย ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีก ให้นำ EM ที่เสียผสมน้ำรดกำจัดเห็บและวัชพืชที่ไม่ต้องการได้ กรณีเก็บไว้นาน ๆ จะมีฝ้าขาวเหนียวผิวหน้า แสดงว่า EM หักตัว เมื่อเขย่าภาชนะฝ้าขาวจะสลายตัวกลับไปอยู่ในน้ำเหมือนเดิมนำไปใช้ได้

เมื่อนำไปขยายเชื้อในน้ำและกากน้ำตาล จะมีกลิ่นหอม และเป็นฟองขาว ๆ ภายใน 2-3 วัน ถ้าไม่มีฟอง น้ำนิ่งสนิทแสดงว่าการหมักขยายเชื้อยังไม่ได้ผล
จุลินทรีย์ EM มีประโยชน์อย่างไร

การใช้จุลินทรีย์สด หรือ EM สด หมายถึง การใช้จุลินทรีย์ (EM) จากโรงงานผลิต หรือผู้จำหน่ายที่ยังไม่ได้ทำการแปรรูปสภาพ

วิธีใช้และประโยชน์ของ EM สด

1. ใช้กับพืช (ปุ๋ยน้ำ)

ผสมน้ำในอัตรา 1:1000 (EM 1 ซ้อนโต๊ะ กากน้ำตาล 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 10 ลิตร) ใช้ฉีด พ่น รด ราก พืชต่าง ๆ ให้ทั่วจากดิน ถ้าคัน กิ่ง ใบ และนอกทรงพุ่ม

พืช ผัก ฉีด พ่น รด ราก ทุก 3 วัน

ไม้ดอก ไม้ประดับ เดือนละ 1 ครั้ง การใช้จุลินทรีย์สดในดิน ควรมีอินทรีย์วัตถุปลูกคลุมด้วย เช่น ฟางแห้ง ใบไม้แห้ง ฯลฯ เพื่อรักษาความชื้นและเป็นอาหารของจุลินทรีย์ต่อไป

2. ใช้ในการทำ EM ขยายปุ๋ยแห้ง

3. ใช้กับสัตว์ (ไม่ต้องผสมกากน้ำตาล)

ผสม EM 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 200 ลิตร ให้สัตว์กินทำให้แข็งแรง

ผสม EM 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 10 ลิตร ใช้พ่นคอกให้สะอาดกำจัดกลิ่น

หากสัตว์เป็นโรคทางเดินอาหารให้กิน EM สด 1 ซ้อนโต๊ะ ผสมกับอาหารให้สัตว์กิน ฯลฯ

4. ใช้กับสิ่งแวดล้อม

ใส่ห้องน้ำห้องส้วมและในโถส้วมทุกวัน วันละ 1 ซ้อนโต๊ะ (หรือ สัปดาห์ละ 1/2 แก้ว) ช่วยให้เกิดการย่อยสลาย ไม่มีกลิ่น ทำให้อากาศไม่เหม็น

กำจัดกลิ่นด้วยการผสมน้ำและกากน้ำตาลในอัตราส่วน 1 : 1 : 1000 (EM 1 ซ้อนโต๊ะ :

กากน้ำตาล 1 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 1 ลิตร) ฉีด พ่น ทุก 3 วัน

บำบัดน้ำเสีย 1: 1000 หรือ EM 2 ซ้อนโต๊ะ : น้ำ 200 ลิตร

ใช้กำจัดเศษอาหาร หรือทำปุ๋ยน้ำจากเศษอาหาร

แก้ไขท่ออุดตัน EM 1 ซ้อนโต๊ะ ใส่ 3-7 วัน/ครั้ง

ฉีดพ่นปรับอากาศในครัวเรือน (ลงชื่อ).....

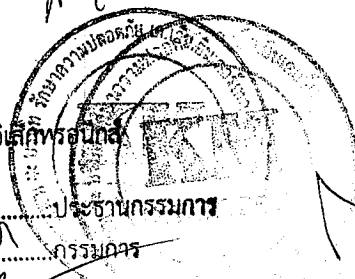
(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กำจัดกลิ่นในแหล่งน้ำ ใช้ดีด ฟัน หรือ รวกลงไปในแหล่งน้ำ 1 ลิตร : 10 ลบ.ม. กลิ่นจากของแห้ง
แห้ง มีความชื้นต่ำ แล้วแต่สภาพความแห้ง หรือความเหม็น โดย ผสมน้ำ 1 : 100 หรือ 200 หรือ
500 ส่วน

ขยะแห้งประเภทกระดาษ ใบตอง เศษอาหาร ใช้ดีดฟัน อัตรา EM ขยาย 1 ส่วนผสมน้ำ 500
ส่วน หรือ EM ขยาย 1 ลิตร : น้ำ 500 ลิตร

วิธีใช้และประโยชน์ EM ขยาย

ใช้กับพืชเหมือน EM สด

ใช้กับสัตว์

ผสมน้ำ 1 : 100 ฉีดพ่นคอก กำจัดแมลงรบกวน

ผสมน้ำ 1 : 1000 ฉีดพ่นคอก กำจัดกลิ่น

ผสมน้ำในอัตรา 1 : 500 หรือ 2 ช้อนโต๊ะ : น้ำ 10 ลิตร เพื่อหมักหญ้าแห้ง ฟางแห้ง เป็นอาหาร
สัตว์

ใช้ทำปุ๋ยน้ำ ปุ๋ยแห้ง เหมือนใช้ EM สด

ใช้กับสิ่งแวดล้อม เหมือนใช้ EM สด

ประโยชน์ของปุ๋ยแห้ง

ใช้กับพืช รองกันหญ้า ร่วมกับอินทรีย์วัตถุ เช่น ฟางแห้ง ใบไม้แห้ง คอมนดิน คือ ไร
พินดินบนแปลงผัก หรือได้ทรงพุ่มของต้นไม้

ใช้ในนา ไร่ ร่วมกับ EM ขยาย ใส่ถุงแฉะน้ำอัตรา 1 กก. : น้ำ 200 ลิตร หมักไว้
12-24 ชั่วโมง นำไปรดพืชผัก

ใช้กับการประมง เพื่อสร้างอาหารในน้ำก่อนปล่อยสัตว์ลงน้ำ เพื่อบำบัดน้ำเสียในบ่อ
เลี้ยง

ใช้กับปศุสัตว์ ผสมอาหารให้สัตว์กิน

ใช้กับสิ่งแวดล้อม เพื่อบำบัดกลิ่นร่วมกับ EM ขยาย เพื่อบำบัดน้ำเสีย

ใช้ในการหมักเศษอาหาร ทำปุ๋ยน้ำ

ใช้ในขยะเปียกอื่น ๆ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ต่อไป

การประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพ

ปัจจุบัน EM ได้รับความนิยมขยายไปสู่ทั่วโลก เนื่องจากเป็นจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์
มีแค่ประ โชนถ้าสามารถนำมาใช้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมแล้วจะทำให้การ
ขยายการใช้ EM ไปสู่เกษตรกรและองค์กรทั้งในและนอกประเทศ อาทิ International
(คือ)

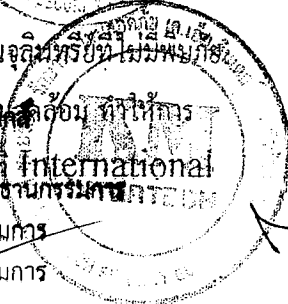
(คือ)

(คือ)

(คือ)

(คือ)

(คือ)



กรรมการและเลขานุการ

68/77

Nature Farming Reserch Center Movement (INFRC) JAPAN,
EM Research Organization (EMRO) JAPAN, International
Federation of Agriculture Movement (IFOAM) GERMANY เป็นต้น
และ Califarnia Certified Organics Farmers ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็น
สถาบันวิจัยเกษตรธรรมชาติได้ให้คำรับรองเมื่อ ค.ศ.1993 ว่าเป็นวัตถุประเภทจุลินทรีย์
(Microbial Inoculant) ที่ปลอดภัยและได้ผลจริง 100%

สำหรับในประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้
นำไปวิเคราะห์แล้วรับรองว่า จุลินทรีย์ EM ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์ จึงสามารถนำ EM
ไปใช้ประโยชน์ได้หลายประการ ดังนี้

ใช้กับพืชทุกชนิด

ใช้กับการปลูกสัตว์

ใช้กับการประมง

ใช้กับสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์หลักของการใช้ยีสชีวภาพ

ลดต้นทุนการผลิต

ผลผลิตปลอดสารพิษและสารเคมี รักษาสิ่งแวดล้อม

ผลผลิตสูง มีคุณค่าทางโภชนาการ รักษาสิ่งแวดล้อม

สุขภาพผู้ผลิต และผู้บริโภคแข็งแรงมีพลานามัยดี

• ช่วยเหลือด้านเศรษฐกิจของผู้ผลิตและผู้บริโภค

พัฒนาคุณภาพชีวิต

เป็นวิธีง่าย ๆ ใครก็ทำได้

ที่มา: LAB.TODAY เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2545 หน้า 65-68.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

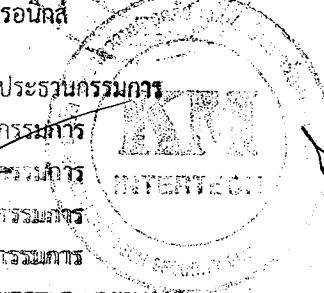
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

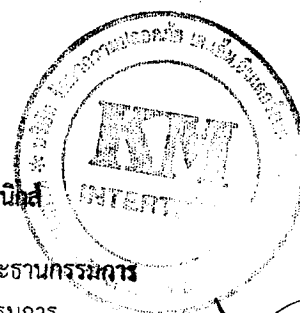


เอกสารแสดงการครอบครองวัตถุน้ตราย

ของ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด



Handwritten signature/initials.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



ใบรับแจ้งการดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒

ใบรับแจ้งฉบับนี้ ออกให้เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

สำนักงานการขนส่งจังหวัดนนทบุรี

กรมการขนส่งทางบก

ใบรับแจ้งนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เค.เอ็ม.อินเตอร์เทรด จำกัด

สัญญาที่.....และประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

๑๓๐๕๕๓๗๐๑๕๓๗๐

สามารถติดต่อผู้แจ้งการดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๒/๕๐๘ หมู่ที่ ๕ ต.รอก/ชอย

จังหวัดทองถิ่น

ถนน.....

ตำบล/แขวง

บางรักพัฒนา

อำเภอ/เขต

บางบัวทอง

จังหวัด.....

นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๑๑

โทรศัพท์

๐-๒๙๒๐-๓๒๑๑

โทรสาร

๐-๒๙๒๐-๔๐๗๓

ได้มาแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่แล้วว่ามี ความประสงค์จะดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ เพื่อใช้รับจ้าง ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประเภทของการดำเนินการ

ใช้รับจ้างกำจัดบวม แมลง และสัตว์ฟันคู้

ชื่อของรถรับจ้าง

พิกัด

ทะเบียนวัตถุอันตราย

๕๕๗/๒๕๕๖

ในกรณีที่วัตถุอันตรายไว้ในครอบครองมากกว่า ๑ รายการ ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านล่าง

ชื่อสถานที่เก็บรักษา

บริษัท เค.เอ็ม.อินเตอร์เทรด จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่

๑๐๒/๕๐๘

หมู่ที่ ๕

ต.รอก/ชอย

จังหวัดทองถิ่น

ถนน.....

ตำบล/แขวง

บางรักพัฒนา

อำเภอ/เขต

บางบัวทอง

จังหวัด.....

นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๑๑

โทรศัพท์

๐-๒๙๒๐-๓๒๑๑

โทรสาร

๐-๒๙๒๐-๔๐๗๓

ปริมาณการครอบครองสูงสุดต่อปี

๒๐ ลิตร

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองสูงสุด

๐

ตารางเมตร

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการดำเนินการ (ในกรณีที่วัตถุอันตรายเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ หรือ ๓ ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของบุคคลดังกล่าวในใบรับแจ้งฉบับนี้)

นายลักษณะณ์ พงษ์กุล

ใบรับแจ้งฉบับนี้ ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ใบรับแจ้งฉบับนี้ ออกให้เมื่อวันที่

๓

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

๒๕๕๘

ใบรับแจ้งฉบับนี้ ให้ใช้ได้จนถึงวันที่

๓๑

เดือน

กุมภาพันธ์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศใช้วัตถุอันตราย

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

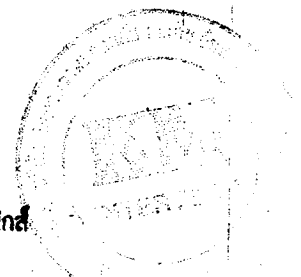
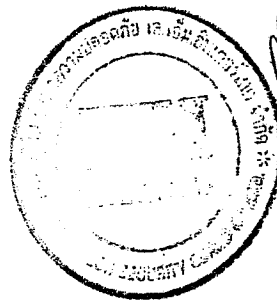
(ลงชื่อ).....

กรรมการและเลขานุการ

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

ใบรับแจ้งดำเนินการมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ 2 เลขที่ 1/2555

เลขที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
15501001	19 มิถุนายน 2558	อนุญาตให้ บริษัท เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เปลี่ยนผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตราย จาก นายถัณณ 10 เพชร ไรภูธร เป็น นายวิชัย สุทธิวราราม ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป	 (นายวิรัช สุทธิธรรม) เกสกร.บริการ หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

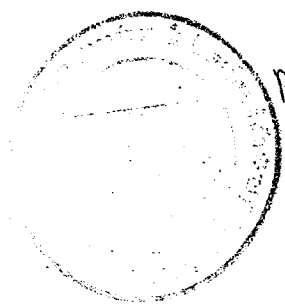
12/2

72/77

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

ใบรับแจ้งดำเนินการแก้ไขใบประกอบทางจังหวัดอุดรธานีครั้งที่ 2 เลขที่ 1/2559

คดีเลข	เลขสำเนา	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
	5908/001	30 ธันวาคม 2559	อนุญาตให้ บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด แก้ไขข้อผู้แจ้งดำเนินการ หากเดิม เป็น บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด 2.เพิ่มประเภทการดำเนินการ ใช้รับจ้างทำความสะอาด ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป	 (นายวิวัติ สุขลิ้ม) เภสัชกรเชี่ยวชาญ หัวหน้ากลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค



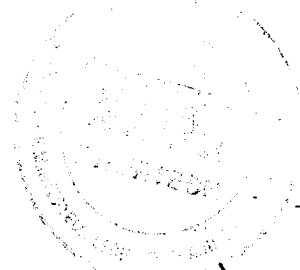
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

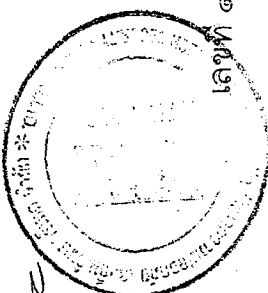
Handwritten initials

ใบแจ้งการดำเนินงาน

ใบแจ้งการดำเนินงานมีไว้ในครอบครองจึงวัตถุอันพระราชบัญญัติ ๒ เลขที่.....น. ๑/๒๕๕๓.....

เลขที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ตรวจภายในชั้นแจ้งการดำเนินการฯ		พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	
๓๐๑๑/๒๕๕๓	๓๐ ธ.ค.๒๕๕๓	๑	๓๑ ธ.ค.๕๕	 (นายวิวัติ สุขถิ่น) ภาสกรเศรษฐา เจ้าหน้าที่กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์				
ลงชื่อ)	✓	ประธานกรรมการ	กรรมการ	
(ลงชื่อ)	✓	กรรมการ	กรรมการ	
(ลงชื่อ)	✓	กรรมการ	กรรมการ	
(ลงชื่อ)	✓	กรรมการ	กรรมการ	
(ลงชื่อ)	✓	กรรมการและเลขานุการ	กรรมการและเลขานุการ	

๓๓



หนึ่งสัปดาห์ในหัวใจเพื่อแสดงว่า

นายวิชัย สุจริตวรังกูร

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

ผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้างกำจัดแมลงและสัตว์อื่น
ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

ใช้เครื่องวัด ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

นางสาวสุภาวดี งามคำ
(นายแพทย์บุญชัย สมบูรณ์สุข)
เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

ให้รู้ณวันที่ ๑๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุตเตตต์ นาคะเสถียร)
คณบดีคณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หน่วยงานผู้จัดอบรม

~~คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์~~

(ลงชื่อ) **ปิยนุช** ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการและเลขานุการ

บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

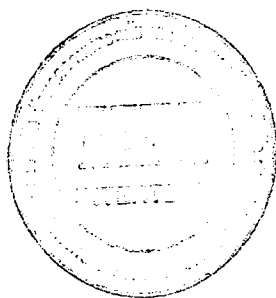
102/508 ม.5 ถ.จันทร์ทองเยี่ยม ต.บางรักพัฒนา

อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี

บัญชีรายการจ้าง

(1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน/เดือน	จำนวนเงิน/12 เดือน
1	ค่าจ้างแรงงาน	285,300.00	3,423,600.00
2	ค่าสมทบประกันสังคม	14,265.00	171,180.00
3	ค่าวัสดุอุปกรณ์		
	- ค่าน้ำยา	14,400.00	172,800.00
	- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	8,000.00	96,000.00
4	ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,000.00	24,000.00
5	กำไรขั้นต้น	2,006.96	24,083.55
6	ค่าภาษีต่างๆ	22,818.04	273,816.45
	รวม	348,790.00	4,185,480.00

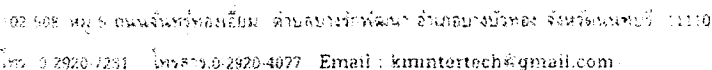


ลงชื่อ.....
(นางสาวสมศรี แก้วเพียร)

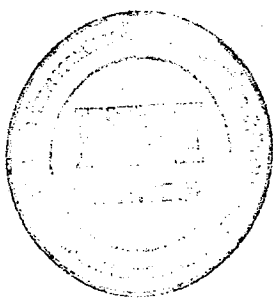


คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ



บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด ให้บริการด้านการทำความสะอาด บริษัทฯ ขอรับรองว่าให้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีส่วนผสมของสารอันตรายตามบัญชีแนบท้าย



กรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....

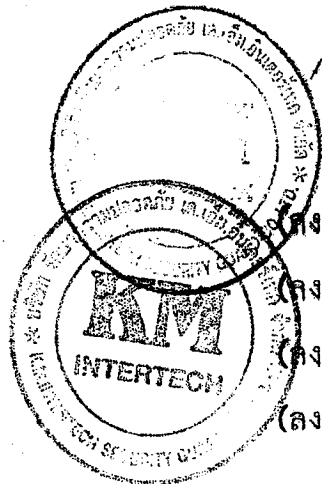
(ลงชื่อ).....

.....
 2531075112

.....

รายชื่อสารอันตรายที่ห้ามใช้ในการทำความสะอาด ได้แก่

1. Aromatic Amines	๒๐. Alkylphenols
2. Aromatic Amides (e.g., PA)	๒๑. Dimethylsilicon Copolymer
3. Aromatic Ketone	๒๒. Fatty Acid Salts of D-Triethanolamine
4. Alcohols	๒๓. Branched Carboxylic Acids and Anhydrides
5. Aldehydes	๒๔. Quaternary Protein Hydrolysate
6. Esters	๒๕. PEG Esters of Branched Carboxylic Acids
7. Fluorocarbons	๒๖. Sulfuric Acid
8. Gases	๒๗. Sulfonic Acid
9. Halogenated White Spirit, D ๑๐๐	๒๘. ฟอสเฟต (เกลือโซเดียม, ตะกั่ว, สังกะสี, ลิเทียม, ซีลีเนียม, สังกะสี) ๐.๕% ของน้ำหนักทั้งหมดของฟอสฟอรัสในสาร/ผลิตภัณฑ์
10. Halogenated White Spirit, D ๓๐	๒๙. ฟอร์มัลดีไฮด์ (formaldehyde) เกินร้อยละ ๐.๕
11. Hydrocarbons	๓๐. สารหนู (arsenic) เกิน ๐.๕ mg/l
12. Isocyanates	๓๑. ตะกั่ว (lead) เกิน ๐.๕ mg/l
13. Mercaptans	๓๒. แคลเซียม (calcium) เกิน ๐.๑ mg/l
14. Nitrates	๓๓. โครเมียม (chromium) เกิน ๐.๕ mg/l
15. Paraffins	๓๔. ปรอท (mercury) เกิน ๐.๐๑ mg/l
16. Quaternary Ammonium Ketone, NIBK	๓๕. ซีลีเนียม (selenium) เกิน ๐.๕ mg/l
17. Quaternary Ammonium Salts เช่น Mesitylene	๓๖. นิกเกิล (nickel) เกิน ๐.๕ mg/l
18. Unsaturated Hydrocarbons	
19. Volatiles	
20. Volatile Organic Solvents	



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

ผนวก 2

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อธิบดีกรมควบคุมโรค

๑. ข้าพเจ้า บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด เลขที่ ๑๐๒/๕๐๘ หมู่ที่ ๕ ถนน จันทน์ทองเยี่ยม ตำบล บางรักพัฒนา อำเภอ บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๙๗๐๘๑๕๕๐๔ โดย นางสาวสมศรี แก้วเพียร ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๔/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะจ้าง ประเมินราคาจ้างเหมาทำความสะอาดอาคารกรมควบคุมโรค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบฉบับราชการและยึดเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๕๕,๕๕๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมค่าขนส่งและค่าเช่ารถบรรทุกและค่าใช้จ่ายค่าบำรุงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาและ กรม อาจรับคำเสนออื่น ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่โดยออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรม ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ

ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบขายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ กรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาขึ้นเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบ

หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยึดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือกรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีข้อผูกพันที่จะรับคำเสนออื่น หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เช็คเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ

เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้นำพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบต่อ ความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับหน่วยงาน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน



วิมล

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางสาวสมศรี แก้วเพียร)
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6109160044123

รหัสอ้างอิง OTP TDSK /

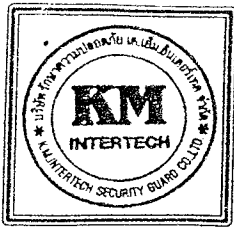
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๙๐๑๕๗๓๗



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



คณะกรรมการพิจารณา...
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



ผนวก 3

1/66

บริษัท รักษาความปลอดภัย เค.เอ็ม.อินเตอร์เทค จำกัด

K.M.INTERTECH SECURITY GUARD CO.,LTD.

102/508 หมู่ 5 ถนนจันทร์ทองเอี่ยม ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทร. 0-2920-7281 โทรสาร.0-2920-4077 Email : kmintertech@gmail.com

วันที่ 1 ตุลาคม 2561

เรื่อง จัดส่งรายชื่อพนักงานเข้าปฏิบัติงาน

เรียน อธิบดีกรมควบคุมโรค

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.ประวัติพนักงาน จำนวน 1 แฟ้ม (จำนวน 32 คน)

ตามที่ทาง กรมควบคุมโรค กรุณาสั่งจ้างบริษัทฯ ทำการจ้างเหมาบริการงานรักษาความสะอาด อาคารกรมควบคุมโรค บริษัทฯ ได้จัดส่งพนักงานเข้าไปดำเนินการทำความสะอาดให้กับทางกรมควบคุมโรค ตามรายชื่อแนบท้ายนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

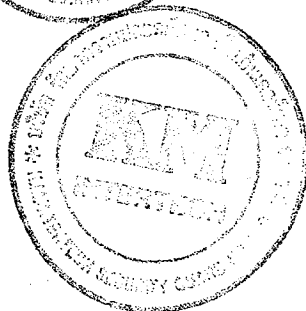
(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ขอแสดงความนับถือ

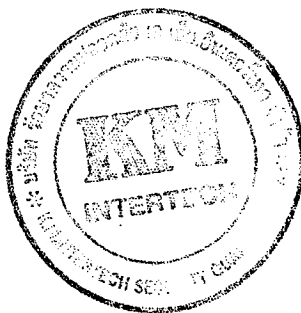
(นางสาวสมศรี แก้วเพียร)

กรรมการผู้จัดการ



พนักงานทำความสะอาด

1. นางสาวเจียมจิตร ประเสริฐสังข์ (หัวหน้า)		20. นางสาวรองทิพย์	แทนแล
2. นางพัชนี	สุจันทร์ศรี	21. นางสาวกรุณา	แก้วเกิดเพชร
3. นางสาวประภัสสร	บุญงาม	22. นางสาวน้ำฝน	แก้วเกิดเพชร
4. นางจอมศรี	อภัยแสน	23. นางสาวชุน	แก้วสะอาด
5. นางสุคนธ์	ปานเพียร	24. นางเสถียร	บาณีย์
6. นางคณินา	ธรรมจิตร	25. นางสาวอภิญญา	สาพันธุ์
7. นางแพศรี	ทองแจ้ง	26. นางสาวบุญเรือน	จันทร์คง
8. นางสาววันดี	ใสศด	27. นางบุญช่วย	อินทะโชติ
9. นางนงนุช	แดงทองดี	28. นางณฤกรณ์	จ้อยเจริญ
10. นางอำนวยการ	ประสงค์ผล	29. นางสาวบัวไล	บาณีย์
11. นางสาวคารณิ	อยู่เจริญ	30. นางสุภาวดี	สุขมาก
12. นางสาวยุติ	มีบงค์	31. นางดวงเดือน	เงินทองทวี
13. นางสาววงเดือน	ชินวงศ์	32. นางคินา	อนงค์จรรยา
14. นางสาวสมพิศ	จุ่นเจริญ		
15. นางประสาทพร	ส่งศักดิ์		
16. นางสาวราภรณ์	ธรรมคุณทิ		
17. นางสุมาลี	สดมย์		
18. นางสาวจันทร์เพ็ญ	จันทร์คง		
19. นางบุญรุ่ง	ขยายเสียง		



๒ ๓