AIENCE

Bio Remediation System ［バイオデオライザー］

BioDeoriser

กรณีการติดตั้งอุปกรณ์กำจัดไอเสียของแต่ละโรงงาน

□ BioDeoriser & Deoblaster

Aience Co., Ltd.

การกำจัดกลิ่นสารประกอบอินทรีย์



- ประเภทไอเสีย : สารละลายVOC (การระเหิดของเคมีอินทรีย์)
- ประมาณลม : 1,200㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 4เครื่อง

ความทุกข์ใจ

การทำความสะอาดเครื่องกรองตัวทำละลายนั้น สารละลายจะส่งกลิ่นออกมา
อาจจะมีผลต่อสถานที่ที่อยู่ข้างๆได้

หัวข้อ

ไม่ส่งกลิ่นต่อสถานที่ข้างๆ

มาตรการการแก้ไข

ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 4เครื่อง นั้นสามารถฟอกอากาศสูงสุดถึง
1200ลูกบาศก์เมตรต่อนาที

ผล

ในระยะแรก การจัดการขั้นที่2 นั้น
มีการวางแผนความไวในการเกิดปฏิกริยาของถ่านไว้ และ แค่ใช้ไบดิโอไรเซอร์
ก็สามารถรักษาตัวทำละลายPGMEAได้ถึง 80%ซึ่งปัจจุบันนี้ก็ยังสามารถดำเนินการใช้ได้อยู่



- ประเภทไอเสีย : สารละลายVOC (การระเหิดของเคมีอินทรีย์)
- ประมาณลม : 800㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 2เครื่อง

ความทุกข์ใจ

การทำความสะอาดเครื่องกรองตัวทำละลายนั้น สารละลายจะส่งกลิ่นออกมา
อาจจะมีผลต่อสถานที่ที่อยู่ข้างๆได้

หัวข้อ

อย่างน้อยมีผลกระทบต่อสถานที่ข้างๆ

มาตรการการแก้ไข

ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 2เครื่อง นั้นสามารถฟอกอากาศสูงสุดถึง
800ลูกบาศก์เมตรต่อนาที

ผล

ถูกยืนยันว่าปัญหาเกี่ยวกับ ตัวทำละลายPGMEA สารอาซีโทนไม่มีแน่นอน
และสามารถพิสูจน์ได้ว่า ปัญหาทางด้านเยื่อน้ำแค่ขั้นเดียวก็สามารถจัดการได้



- ประเภทไอเสีย : สารละลายVOC (การระเหิดของเคมีอินทรีย์)
- ประมาณลม : 450㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

ในการการฟอกสินค้าตัวทำละลาย จะส่งกลิ่นออกมา
จึงมีการเตรียมสถานที่แยกออกมาไว้เรียบร้อย

หัวข้อ

จับตัวทำละลายได้แน่นอน

มาตรการการแก้ไข

ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 1เครื่อง นั้นสามารถฟอกอากาศสูงสุดถึง
450ลูกบาศก์เมตรต่อนาที

ผล

ประสบความสำเร็จในการควบคุมแบบปกติ ต่ำกว่า400 และกลิ่นเหม็นมากกว่า1000

ก๊าซไอเสียจากเตาหลอมในการทาสี เครื่องจักรการกำจัดกลิ่น



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซไอเสียจากเตาหลอมในการทาสี
- ประมาณลม : 1,050㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 4เครื่อง

ความทุกข์ใจ

ก๊าซไอเสียที่เกิดจากเตาหลอมในการทาสีจัดการในการเผาไหม้ครั้งแรกแต่
ไม่สามารถจัดการได้ เลยมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง
และยังเกิดควันรั่วขึ้น ทำให้สภาพแวดล้อมในการทำงานแย่ลง

หัวข้อ

ในขณะที่แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมาภายในโรงงานก็แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านข้างโรงงานด้วย

มาตรการการแก้ไข

หลังการติดตั้งการเผาไหม้แล้ว สามารถจัดการ700ลูกบาศก์เมตรต่อนาที
ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 3เครื่องนั้นสามารถฟอกอากาศได้350ลูกบาศก์เมตรต่อนาที

ผล

เมื่อปัญหาทางด้าน สิ่งแวดล้อมรอบข้างโรงงานแก้ไขไปแล้ว
สามารถแก้ปัญหาก๊าซรั่วที่ปกคลุมภายในโรงงานได้อีกด้วย



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซไอเสียจากเตาหลอมในการทาสี
- ประมาณลม : 50㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-4w 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

ในการสร้างโรงงานใหม่ กังวลกับก๊าซจากเตาหลอมในการทาสี
ซึ่งอาจจะมีปัญหาต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

หัวข้อ

อยากจะจัดการปัญหาของก๊าซไอเสียจากเตาหลอมในการทาสีได้ในราคาถูก

มาตรการการแก้ไข

ทำความสะอาดด้วยเครื่อง ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-4W 1เครื่อง

ผล

ตั้งแต่ที่ทำมาจนถึงปัจจุบันไม่เคยมีปัญหาเกี่ยวกับกลิ่นเกิดขึ้นเลย



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซไอเสียจากเตาหลอมในการทาสี
- ประมาณลม : 150㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-16w 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

ในการสร้างโรงงานใหม่
เรียกร้องในการรับมือปัญหาด้านการจัดการไอเสียจากเตาหลอมในการทาสี

หัวข้อ

อยากจะจัดการปัญหาของก๊าซไอเสียจากเตาหลอมในการทาสีได้ในราคาถูก

มาตรการการแก้ไข

ทำความสะอาดด้วยเครื่อง ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-6W 1เครื่อง

ผล

การทำงานของเครื่องจักรมากกว่า5 ปี ทั้งๆที่มีก๊าซไอเสีย(เข้มข้น)
แต่ก็ไม่เกิดปัญหาในด้านกลิ่นเหม็นขึ้น การรักษาสภาพไว้1-2เดือน ในระดับ 1
และจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงตามสภาพ

ก๊าซไอเสีย การติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซไอเสียจากเครื่องอบแห้ง
- ประมาณลม : 20㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-2W(ผลิตโดยPVC) 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

การกำจัดน้ำในหมู่บ้าน มีกากโคลนเกิดขึ้น
และตอนที่ทำปุ๋ยคอกได้เกิดก๊าซไอเสียจากแอมโมเนียขึ้นด้วย

หัวข้อ

มีการปล่อยของเสียออกมาภายนอก แต่ทำการดับกลิ่นไว้เรียบร้อย

มาตรการการแก้ไข

ติดตั้งทำความสะอาดด้วยเครื่อง ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-2W (ผลิตโดยPVC)
1เครื่อง + หยด กรดกำมะถันเจือจาง นั้

ผล

รักษาค่าPHให้เป็นกลาง และคงประสิทธิภาพก๊าซแอมโมเนียเข้มข้น
ไว้ไม่เกิน1ppm→100ppm



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซไอเสียจากการเตาถ่านทำไก่ย่าง
- ประมาณลม : 400㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30w 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

โรงงานทำไก่ย่าง เวลาผลิตสินค้า จะเกิดก๊าซไอเสียเป็นมลพิษขึ้น
ก่อนหน้านี้ยังไม่พบมาตรการที่ดีในการแก้เรื่องการขจัดกลิ่น

หัวข้อ

ปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อมรอบนอกได้หายไป

มาตรการการแก้ไข

การติดตั้งทำความสะอาดด้วยเครื่อง ในไบโอดิโอไรเซอร์ DR-30W (วิธีการFRP)
1เครื่อง + การฉีดพ่นสเปรย์เชมเบอร์ดับกลิ่น

ผล

มีกลิ่นเหม็นเกิดขึ้นแต่ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใกล้ๆโรงงาน



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซไอเสียจากเตาเผา
- ประมาณลม : 5.0㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DB-330 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

เนื่องจากมีการสร้างโรงงานใหม่ จากเตาเผานั้นมีแรงลมเล็กน้อย แต่มีมีการปล่อยไอเสีย(เข้มข้น)
ออกมาและเพื่อไม่ให้มีกลิ่นเหม็นได้ดำเนินการจัดการอยู่ซึ่งไม่ให้มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

หัวข้อ

ไม่ให้มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

มาตรการการแก้ไข

มีการติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่นขนาดเล็ก ไบโอดิโอไรเซอร์ DB-330 1เครื่อง

ผล

กรดแก่เกิดขึ้น แต่ประสบความสำเร็จในการจับน้ำ และยังสนับสนุน ให้สามารถหยด
โซเดียมไฮดรอกไซด์ ซึ่งมีผลต่อค่า phอีกด้วย

โรงงานผลิตยาง การติดตั้งเครื่องขจัดกลิ่นที่มาจากสารเคมีสำหรับผสมในยาง



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซจากกระบวนการผลิตยาง
- ประมาณลม : 30㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : Scrub duct SD-6 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

เวลาผลิตสินค้ายางนั้น ในกระบวนการผลิตมีสารเคมีสำหรับผสมในยาง,ผงโลหะ, สารประกอบอินทรีย์ผสมอยู่ ทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

หัวข้อ

ลดกลิ่นเหม็นเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อประชากรที่อาศัยในสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

มาตรการการแก้ไข

ทำความสะอาดด้วยเครื่อง ไบโอดิโอไรเซอร์ scrub duct SD-6 1เครื่อง 1ชั้น

ผล

ขึ้นอยู่กับกรณี ว่า มีการหวั่นวิตกการจัดการลำดับขึ้นที่ 2 นั้น มีความจะเป็นหรือไม่ เพราะ ในลำดับขั้นแรก เพราะ ปัญหาด้านสภาพแวดล้อมใกล้เคียงก็ถูกรวมอยู่ด้วย



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซจากกระบวนการผลิตยาง
- ประมาณลม : 50㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : Scrub duct SD-6W 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

เวลาผลิตสินค้ายางนั้นมีสารประเภทไซลอกเซน, ซิลิโคนปนอยู่ด้วย ทำให้เกิดก๊าซไอเสียขึ้น แต่ก็สามารถดำเนินการกำจัดกลิ่นได้ในราคาถูก

หัวข้อ

มีการลดปัญหาที่เกิดจากการปล่อยของเสียภายนอก

มาตรการการแก้ไข

ทำความสะอาดด้วยเครื่อง ไบโอดิโอไรเซอร์ scrub duct SD-6 1เครื่อง 1ชั้น

ผล

สารประเภทไซลอกเซน ตั้งเกณฑ์ประมาณ 80% ตามที่คาดการณ์ไว้
ก๊าซซิลิโคนของไฮโดรโฟบิกโดดเด่นเป็นพิเศษ
เลยมีกำหนดการจัดการการกรองแต่ละชนิดให้ประกอบกันในขั้นที่ 2



- ประเภทไอเสีย : ก๊าซเสียจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ยาง
- ประมาณลม : 50㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ดิโอไรเซอร์ DR-4(ติดอุปกรณภายใน) 4เครื่อง

ความทุกข์ใจ

การตัดผลิตภัณฑ์ยางที่มีสายโลหะประกอบและกระบวนการเกลา และ แปรรูปผลผลิตนั้น มีผลโลหะเกิดขึ้น
เลยมีการติดตั้งอุปกรณ์การดักจับเขม่าควันกลิ่นขึ้นแต่ การอัตราการดักจับไม่ดี เป็นสาเหตุทำให้เกิดไฟไหม้ในท่อขึ้น

หัวข้อ

สามารถจับกากยาง และ ผลิตภัณฑ์ยางชิ้นส่วนเล็กๆ

มาตรการการแก้ไข

ติดตั้ง ดิโอไรเซอร์ DR-4(ติดอุปกรณภายใน) 4 เครื่อง ในไลน์การผลิต

ผล

สามารถจับกากยาง และ ผลิตภัณฑ์ยางชิ้นส่วนเล็กๆได้อย่างแน่นอน และไม่เกิดไฟไหม้ในท่อขึ้น

การกำจัดกลิ่นเหม็นในอุตสาหกรรม



- ประเภทไอเสีย : กำจัดกลิ่นขยะเปียก
- ประมาณลม : 80㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอไรเซอร์ DR-9 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

เพราะจะสร้างโรงงานรีไซเคิลของที่ไม่ใช้แล้ว
เลยอยากจะแก้ปัญหาโดยไม่ให้มีกลิ่นเหม็นเกิดขึ้น

หัวข้อ

การกำจัดกลิ่นเพื่อไม่ให้มีปัญหาต่อสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

มาตรการการแก้ไข

ติดตั้งไบโอดิโอไรเซอร์ DR-9 1เครื่อง

ผล

ปัจจุบันนี้ยังไม่มีปัญหาทางด้านกลิ่นของกาก(ซากอาหาร)



- ประเภทไอเสีย : กลิ่นของนมที่ไม่ใช้แล้ว
- ประมาณลม : 500㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ดิโอไรเซอร์ เครื่องที่ผลิตเป็นพิเศษ ผลิตโดย FRB 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

ตอนที่นำผลผลิตออกสู่ตลาด อาจจะมีนมที่ไม่ได้ใช้แล้วเหลืออยู่
เลยไม่อยากให้มีกลิ่นเหม็นเกิดขึ้น

หัวข้อ

จะทำให้กลิ่นของนมที่ไม่ได้ใช้แล้วไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

มาตรการการแก้ไข

ติดตั้งไบโอดิโอไรเซอร์ DR-9 1เครื่องที่ผลิตเป็นพิเศษ ผลิตโดยFRB

ผล

ปัจจุบันนี้ยังไม่มีปัญหากลิ่นเน่าเสียเกิดขึ้น



- ประเภทไอเสีย : การติดตั้งอุปกรณ์จัดการก๊าซไอเสีย
- ประมาณลม : 10㎥／min
- ชนิดเของเครื่องจักร : ไบโอดิโอไรเซอร์ DB-480 1เครื่อง

ความทุกข์ใจ

ติดตั้งอุปกรณ์การกำจัดน้ำ การทำให้กากโคลนแห้ง สำหรับปุ๋ยคอกเม็ดเล็กๆ
และที่สำคัญคือการเกิดไอเสียจากแอมโมเนีย

หัวข้อ

มีการปล่อยของเสียออกมาภายนอก แต่ทำการดับกลิ่นไว้เรียบร้อย

มาตรการการแก้ไข

ทำความสะอาดด้วยเครื่อง ดิโอไรเซอร์ DB-480 1เครื่อง

ผล

รักษาค่าPHให้เป็นกลาง และคงประสิทธิภาพก๊าซแอมโมเนียเข้มข้น
ไว้ไม่เกิน1ppm→100ppm

ผลงานที่ผ่านมา

ลูกค้า	การจำแนกประเภท	เป้าหมาย , การนำไปใช้	สถานที่ตั้ง
DAIHATSU head plant industry	ติดตั้งอุปกรณ์ทำความสะอาดน้ำ จาก การพอกพูนด้วยไฟฟ้าและ	ลดก๊าซแอลดีไฮด์	Ikeda City,Osaka
Yakiniku genya	การดักจับเขม่าควันกลิ่น ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่นใต้ดิน 300m³/min	ลดกลิ่นเหม็นของเนื้อ	Miki City,Hyogo
Yakinikuya SAKAI Sagamiharaba main store	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น 300ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	ลดกลิ่นเหม็นของเนื้อ	Sagamihara City,Kanagawa
Yakitori SOMI	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น 150ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	ลดกลิ่นเหม็นของเนื้อ	Kakogawa City,Hyogo
Ura Industry (nikko)	การติดตั้งการกำจัดกลิ่นก๊าซไพลิสไตริน	ลดความเข้มข้นก๊าซสไตรีน	Fukuoka City,Fukuoka
Yakinikuya SAKAI Nagoya kaneyama store	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น 400ลูกบาศก์เมตรต่อนาที	ลดกลิ่นเหม็นของเนื้อ	Nagoya City,Aichi
SOTOH	ติดตั้งเครื่องกำจัดรุ่นที่ผลิตเป็นพิเศษ 200m3/min	การจัดการกลิ่นเหม็นจากเส้นใย	Aichi
Kansai Recycling Network	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-9	กำจัดกลิ่นเหม็นจากขยะเปียก	Sakai City,Osaka
Yakitori Toriyoshi (factory)	การดักจับเขม่าควันกลิ่น ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่นใต้ดิน200m³/min	กำจัดกลิ่นเหม็นจากไก่ย่าง	Osaka City,Osaka
Tsukuda Industry corporation.	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-9	เตาหลอมในการทาสี	Hiroshima
WATANABE INDUSTRY Co.,Ltd	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่นDR-16	เครื่องจักรขนาดใหญ่,เตาหลอมสำหรับทาสีในเครื่องมือการเกษตร	Nagahama City,Shiga
Delica Wing hiroshima factory	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-16	การกำจัดกลิ่นผลิตข้าวกล่องในไลน์การผลิต	Hatsukaichi City,Hiroshima
kyoeisha Chemical Co.,Ltd.	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-2S(ผลิตSUS)	กำจัดกลิ่นจาก ถังบรรจุยา ปฏิกิริยาทางเคมี	Nara
Sunright	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น 75m³/min	กำจัดกลิ่นควันจากการเผาเมล็ดโกโก้,การใช้ระบบกำจัดฝุ่น	Shizuoka
TAKIRON CO.,LTD. Aboshi factory	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น(ผลิตSUS)	การกำจัดกลิ่นสารเคมี	Himeji City,Hyogo
Yokota shop	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น 50m³/min	การกำจัดกลิ่นจากการเผาปลาไหล,การใช้ระบบกำจัดฝุ่น	Nagoya City
Daiei service	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น Bioshower	การกำจัดกลิ่นของสถานที่ที่มีของเสีย	Nishinomiya City,Hyogo
Appliance Store some corporation	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-30W(ผลิตFRP)	อุปกรณ์กำจัดกลิ่นก๊าซตัวทำละลายอินทรีย์	Miyazaki
MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-9W(ผลิตSUS)	การจัดการก๊าซไอเสียจากการหลอมโลหะจากเตาเผา	Kawasaki City,Kanagawa
Juridical Agricultural Union enuchikin	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-30W(ผลิตFRP)	กำจัดก๊าซจากการเตรียมอาหาร	Kagoshima
KOBAYASHI PERFUMERY CO.,LTD.	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-1W(ผลิตSUS) • ยาดับกลิ่น	กำจัดก๊าซจากการผลิตเครื่องปรุงกลิ่น	Ichikawa City,Chiba
DAISO matsuyama factory	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-1W(ผลิตSUS)	ใช้เครื่องทดลอง	Matsuyama City,Ehime
Osaka DENSO industry	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-2S(ผลิตSUS)	อุปกรณ์กำจัดกลิ่นไอเสียจากเตาอบแห้ง	Higashiyodogawa-ku,Osaka City
Nishifuse District Processing plant	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-1W(ผลิตSUS)	การติดตั้งเครื่องถ่ายเทกากโคลน	Uozu City,Toyama
YAMAHA KUMAMOTO PRODUCTS	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-9S(ผลิตSUS)	รับมือกับกลิ่นของโรงงานหล่อโลหะ	Yashiro City,Kumamoto
Tire manufacturing plant some corporation	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น SD-6W(ผลิตSUS)	อุปกรณ์กำจัดก๊าซไอเสียตอนผลิตยาง	Yamaguchi
Dai Nippon Printing Co.,Ltd.	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-30W(ผลิตSUS) 4เครื่อง	อุปกรณ์กำจัดกลิ่นก๊าซตัวทำละลายอินทรีย์	Osaka
Bridgestone Flowtech	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-4W 4เครื่อง	กลิ่นของผลิตภัณฑ์ยาง	Kasai City,Hyogo
Sumitomo Chemical Company, Limited	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-30W(ผลิตSUS) 2เครื่อง	อุปกรณ์กำจัดกลิ่นก๊าซตัวทำละลายอินทรีย์	Konohana-ku,Osaka City
Kobe Bankin Kogyo	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-6W(ผลิตSUS)	อุปกรณ์กำจัดกลิ่นจากไอเสียจากเตาหลอมในการทาสี	Takasago City,Hyogo
Yoshitori	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่น 25m³/min	กำจัดกลิ่นเหม็นจากไก่ย่าง	Osaka City,Osaka
Kitawa District Processing plant	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่นDR-2W(ผลิตPVC)	การติดตั้งเครื่องถ่ายเทกากโคลน	Ibi County,Gifu
SHIBATA INDUSTRIAL CO.,LTD.	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่นSD-6	กำจัดก๊าซไอเสียตอนผลิตยาง	Akashi City,Hyogo
Tokuseki･nagase district processing plant	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่นDR-2W(ผลิตPVC)	การติดตั้งเครื่องถ่ายเทกากโคลน	Ibi County,Gifu
Yamazyou	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่นดิโอบลัสเตอร์DB-480	การติดตั้งผสมผสานเครื่องถ่ายเท	Konan City,Shiga
Kinugawa nukigatasyo	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดกลิ่นm³/min	การจัดการก๊าซตอนแปรรูปไม้	Kyoto City,Kyoto
MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION(repeat)	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-30Wผลิตแยก 3เครื่อง	ลดไอเสียจากเตาหลอมในการทาสี	Kawasaki City,Kanagawa
Kureha Elastomer Co., Ltd.	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น SD-6 1เครื่อง	กำจัดก๊าซไอเสียตอนผลิตยาง	Kameyama City,Mie
Futamura Chemical Co., Ltd. Ogaki factory	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-30W 1เครื่อง	ลดก๊าซฟอร์มาดีไฮด์	Ogaki City,Gifu
Nakayama industry	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่นดิโอบลัสเตอร์DB-380	จัดการก๊าซเทฟลอนจากการอบแห้ง	Komaki City,Aichi
MITSUBISHI Electric Power Devices factory	ติดตั้งเครื่องกำจัดกลิ่น DR-30Wผลิตแยก 3เครื่อง	ลดก๊าซตัวทำละลายอินทรีย์	Kawasaki City,Kanagawa