

**บริษัท ดินสายนํ้าใส จำกัด** เป็นบริษัทในเครือ บริษัท เอสวายเอ็น เจแปน เบฟเวอเรจ จำกัด มีแผนที่จะนำน้ำกากส่าที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรามาเป็นเชื้อเพลิงสำหรับกระบวนการผลิตไอน้ำ รวมทั้งเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตน้ำอุตสาหกรรม โดยนำกากของเสียหรือผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตหมวนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และ/หรือเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือทิ้งให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดภาระด้านการจัดการของเสีย โดยน้ำกากส่า ซึ่งเป็นของเสียเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตแอลกอฮอล์และสุรา ลักษณะเป็นของเหลวมีองค์ประกอบของน้ำและกากน้ำตาล หรือกากธัญพืชเป็นส่วนผสม โดยในเบื้องต้นโรงงานผลิตอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา จะนำน้ำกากส่าเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจนในถังบำบัดแบบไร้อากาศ ซึ่งได้ผลิตภัณฑ์พลอยได้เป็นก๊าซชีวภาพที่จะนำมาเป็นเชื้อเพลิงของระบบผลิตไอน้ำและระบบผลิตไฟฟ้าภายในโรงงาน ส่วนน้ำกากส่าที่ผ่านระบบการบำบัดจะลำเลียงไปยังระบบบ่อบำบัดน้ำ เพื่อปล่อยให้ระเหยและนำน้ำทิ้งบางส่วนที่มีธาตุอาหารสูงไปผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพในกระบวนการผลิตของโรงงาน



**เชื้อเพลิง :** น้ำกากส่าที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา มาเป็นเชื้อเพลิงสำหรับกระบวนการผลิตไอน้ำ

**ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ:** 1) ระบบผลิตน้ำสะอาด (การกรองระบบยูเอฟ (Ultrafiltration) เป็นระบบกรองโดยใช้เยื่อบาง(filter membrane) และการกรองระบบถ่านแอกติเวตเต็ดคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เป็นระบบกรองโดยใช้ถ่านแอกติเวตเต็ดคาร์บอนเป็นตัวกลาง 2) ระบบรีเวอร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis) เป็นระบบการแยกสารละลายกับน้ำผ่านเยื่อเมมเบรนด้วยแรงดัน

**การจัดการน้ำเสีย :** ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นแรก เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบไร้ออกซิเจนและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่สอง เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพแบบเติมอากาศชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge: AS)

**ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ :** ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (bag house filter) และระบบจับฝุ่นด้วยหยดน้ำหรือสครับเบอร์ (Wet Collectors or Scrubbers) มีการทำงานแบบต่อเนื่องกัน



**ขอบเขตการให้บริการ**  
 การศึกษารายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงาน เกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย  
**เริ่มดำเนินการ :** มิถุนายน พ.ศ.2558  
**สิ้นสุดการดำเนินการ :** สิงหาคม พ.ศ.2558



**การทำรายงาน เกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย**  
 ได้ให้ความสำคัญต่อการออกแบบด้านความปลอดภัย นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อการวางแผนการดำเนินการ การวิเคราะห์ผล และปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม และมีความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดจนจนอุปกรณ์ตรวจสอบด้านความปลอดภัยและป้องกันและระงับอัคคีภัย