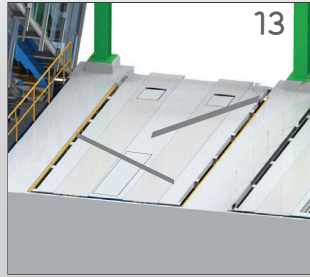
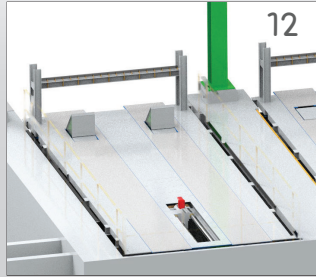
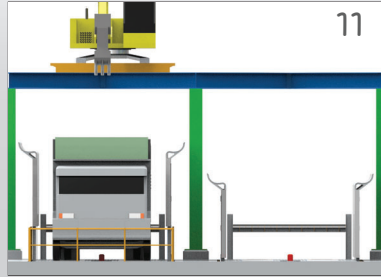


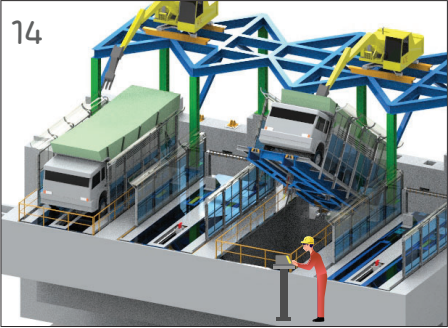
เครื่องจักรและอุปกรณ์ ในระบบเทอ้อย แยกทราย แยกอ้อยท่อน ใบอ้อย



นวัตกรรม ระบบเทอ้อย



2558 เสนอรายงานโครงการ ราง น้ำตาลแห่งหนึ่งในภาคอีสานเรียก Chamber Type เป็นผนังสูงตรงแบบติดตาย ไม่มีใบกวาด Stopper เลื่อนขึ้นลงไม่ได้ ไม่มี chute รับทรายท้ายตัมพ์



11. มีผนังข้าง เพื่อรวบเก็บอ้อยร่วงให้ได้ตกลงพื้น Tipper มีให้เลือก ผนังแบบติดตาย หรือ ผนังแบบเลื่อนขึ้นลงได้เพื่อให้ soft ขึ้น ขอบบน-มีรางรับอ้อยเพื่อส่งเศษอ้อยไปที่ สะพานไซต์
12. Auto-Lock ระบบเกี่ยวยึดรถบรรทุกระบบไฮดรอลิก ควบคุมการทำงานได้ด้วย ซอฟต์แวร์ โดยให้คนขับรถป้อนเลขทะเบียนรถ เพื่อการทำงาน
13. ใบกวาด เพื่อกวาดอ้อยที่ร่วงบนพื้นกลับสู่สะพานไซต์ โดย Stopper และยื่นท้าย จะ เลื่อนลงราบกับพื้น Tipper ก่อนใบกวาดทำงาน
14. เพื่อความปลอดภัย และลดแรงคนทำงานในลานเทอ้อย ให้คนขับรถลงจากรถ ทำการ ป้อนทะเบียนรถ เป็นการแสดงสถานะพร้อมเทอ้อย ซอฟต์แวร์จะเริ่มสั่งให้ยก Safety Rail ป้องกันคนอาจพลัดตกลงบ่อ ยก Tipper ขึ้นเพื่อเทอ้อย และยกกลับสู่ตำแหน่งศูนย์ ลดตำแหน่ง Safety Rail ลง พร้อมให้คนขับรถ นำรถออกจาก Tipper

STC : เครื่องแยกดินทราย อ้อยท่อน ใบอ้อย



T : Trash

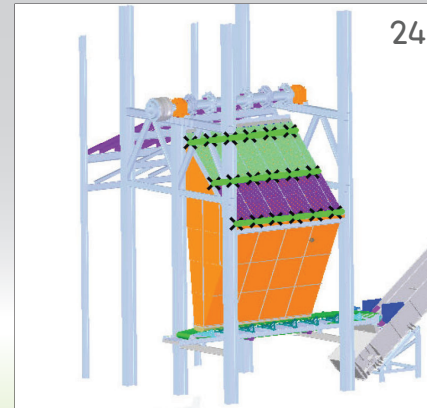
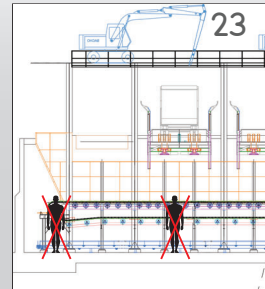
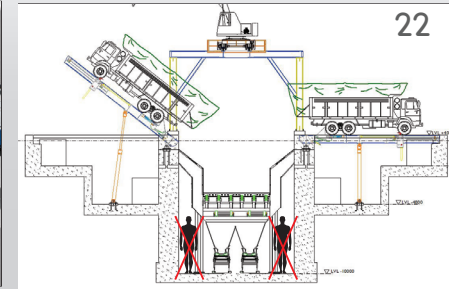
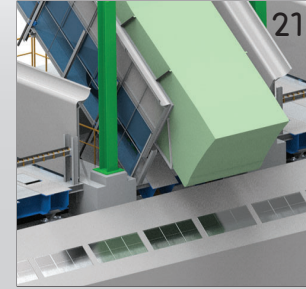


S : Sand

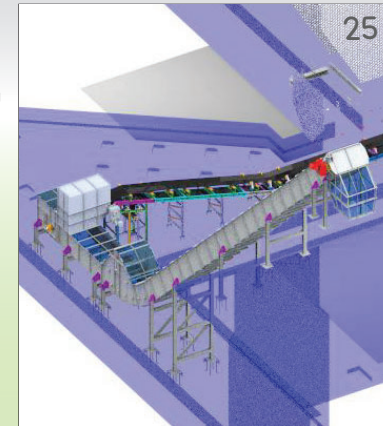


C : Cane

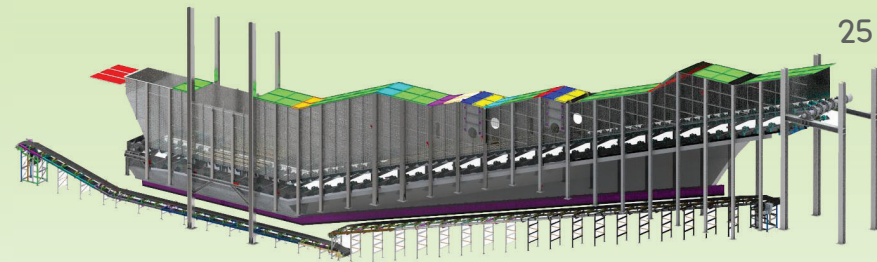
นวัตกรรม ระบบแยกทราย



21. เพิ่มประสิทธิภาพการดักทรายที่ตะแกรงท้าย Tipper ด้วยการกำหนดตำแหน่ง ที่จัดรถบรรทุกให้เหมาะสมใหม่
22. ออกแบบให้มี Chute ได้ตะแกรงดักทราย รับและส่งดินทราย ส่งตรงไปยัง สายพานลำเลียงที่อยู่ใต้สะพานไซต์ ซึ่งสายพานนี้ จะเป็นที่รองรับทุกอย่าง เช่น ท่อนอ้อย ใบอ้อย ที่ร่วงหล่น เพื่อนำส่งไปยังไซล์ลำเลียง เพื่อส่งต่อไปยัง เครื่องแยก STC
23. ไม่ต้องใช้คนลงไปเสี่ยงภัยเก็บกวาดอีกต่อไป สถานที่ทำงานปลอดภัย CSR ของ องค์กร ประหยัดค่าแรงงาน



24. ตะแกรง แยกทราย ต่อจากหัวสะพานไซต์ สามารถเพิ่มช่องว่างตะแกรงให้ห่างขึ้น เพื่อแยก ทรายให้ได้มากขึ้น ลดการสึกหรอ มีด ค้อน จนถึง หม้อน้ำ
25. ชุดไซล์ลำเลียง ดินทราย อ้อยท่อน ใบอ้อย เพื่อส่งต่อไปยังเครื่องแยก STC (Sand-Trash-Cane Separator)
26. อ้อยท่อน ถูกส่งกลับไปสะพานแมน ดินทรายไปที่รถบรรทุก ใบอ้อย ไปที่รถบรรทุก



นวัตกรรม
เครื่องจักร อุปกรณ์
และ ระบบ

แยกทราย

แยกอ้อยท่อน

แยกใบอ้อย

ไม่มีคนเสียงกวาด
เศษอ้อยได้ Tipper
ลดแรงงาน

