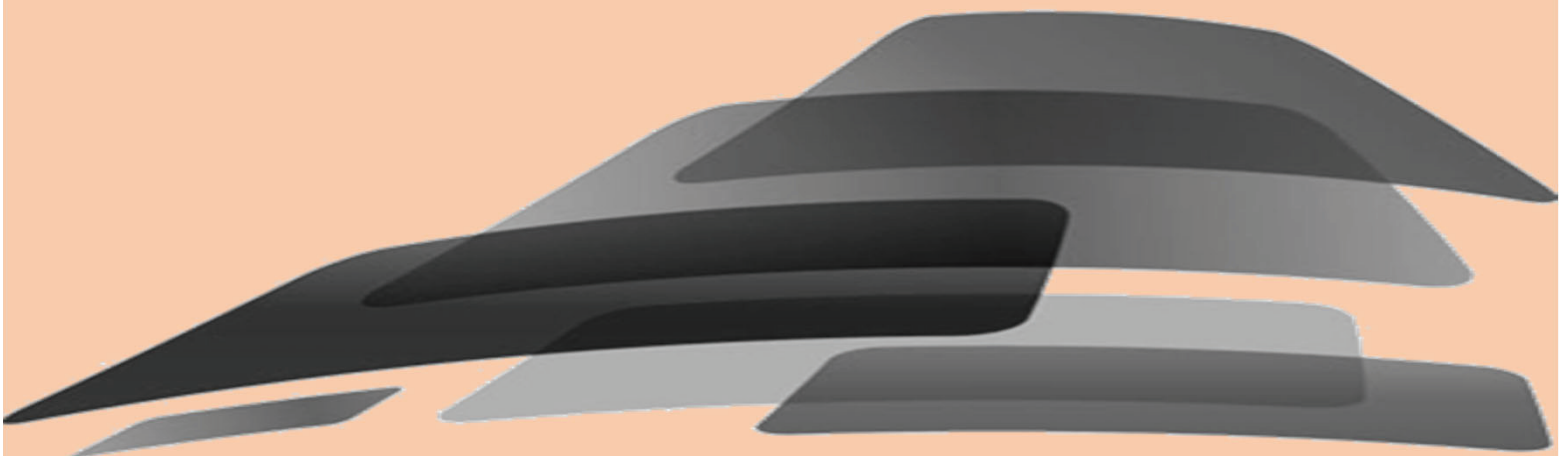
ภาคผนวก ก-3

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



[redacted]

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

[redacted]

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต กกพ ๐๑-๑(๒)/๕๔-๐๗๔

รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้

- ☑ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
- ☑ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
- ☑ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

๓) ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้

- ☐ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
- ☑ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
- ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต

[redacted]

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (ยกเลิก)
๑.	บริษัทจะต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงาน ซึ่งเป็นฉบับเดียวกันกับที่จัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ ๑ ครั้ง นับตั้งแต่วันที่ใบอนุญาตมีผลบังคับใช้
๒.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อเพลิงแตกต่างจากที่เสนอไว้จากการขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงการป้องกันมลภาวะให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓.	หากมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าหลังจากที่ได้รับอนุญาต บริษัทต้องจัดทำรายงาน EIA ประเภทโครงการโรงไฟฟ้าเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาประกอบการพิจารณาอนุญาต
๔.	ต้องมีและใช้มาตรการควบคุมและป้องกันมลภาวะทางด้านน้ำทิ้ง ฝุ่น เสียง กลิ่น จากการจัดเตรียมเชื้อเพลิงป้อนเข้าสู่กระบวนการผลิตไม่ให้ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
๕.	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบโดยเร็ว
๖.	ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค VSPP-PEA-๐๑๖/๒๕๕๑ โดยเคร่งครัด และหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

[redacted]

เงื่อนไขเฉพาะ

ลำดับที่ ๒ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี" ฉบับล่าสุดหรือฉบับที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยเคร่งครัด ทั้งนี้ ห้ามผลิตไฟฟ้าเกินกว่าขนาดกำลังการผลิตที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๒.	ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัญหา ข้อจำกัด และข้อเสนอแนะต่อสำนักงานเป็นประจำทุก ๖ เดือน
๓.	ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้ก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ๑) ผลการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์สำคัญที่ได้รับรองอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต ๒) ผลการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้า ซึ่งรวมถึง Heat Balance, Mass Balance, Water Balance และปริมาณมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่อง ซึ่งได้รับรองอย่างเป็นทางการหลังจากการทดลองเดินเครื่องและทดสอบระบบ
๔.	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเชื้อเพลิงหรือรายละเอียดโครงการแตกต่างจากที่เสนอไว้ในการขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๕.	ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เลขที่ VSPP-PEA-๐๑๖/๒๕๕๑ และเลขที่ VSPP-PEA-๐๕๔/๒๕๕๘ โดยเคร่งครัด และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ หลังจากที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
๖.	ให้นำส่งรายงานสมดุลของการผลิต ซื้อ ใช้ และ/หรือจำหน่ายไฟฟ้าประจำวันของสถานประกอบกิจการโดยแสดงรายละเอียดเป็นรายชั่วโมงให้สำนักงานทุกเดือน นับแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการ
๗.	ห้ามมิให้นำไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้าหรือแหล่งอื่นใด ที่มิได้ผลิตตามกระบวนการผลิตที่ได้ขออนุญาตไว้มาจำหน่ายกลับเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
๘.	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม แนะนำวิธีการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติภัย และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องมีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการให้สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
๙.	กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุร้ายแรง ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดส่งรายงานสถานการณ์ที่มีเนื้อหาครอบคลุมสาเหตุ ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้รับใบอนุญาตและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งแผนการซ่อมแซมสถานประกอบกิจการพลังงาน ให้คณะกรรมการทราบโดยไม่ชักช้า

[redacted]

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑๐.	กรณีที่เกิดเหตุอันจะมีผลกระทบต่อเสถียรภาพด้านพลังงานของประเทศ หรือมีผลกระทบกับประชาชน ชุมชน หรือเศรษฐกิจในวงกว้าง ให้ผู้รับใบอนุญาตแจ้งเหตุดังกล่าวพร้อมแนวทางการระงับเหตุหรือบรรเทาผลในเบื้องต้นต่อคณะกรรมการโดยทันที เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบดังกล่าว

[redacted]

ภาคผนวก ก	ลำดับที่ ๑ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๓๐๒ อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น ๒ ห้อง ๒ บี ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต	
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการประกอบกิจการ

ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
			MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	กังหันไอน้ำ	-	๒๘.๕๐	๓๕,๖๒๕.๐๐	ชีวมวล (กากอ้อย)	-	๑๕ ก.พ. ๒๕๕๔ /
กำลังผลิตติดตั้งรวม			๒๘.๕๐ /	๓๕,๖๒๕.๐๐ /			

หมายเหตุ:
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
เพื่อจำหน่ายเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. (VSPP)	๖.๘๐๐	VSPP-PEA-๐๑๖/๒๕๕๑	๘ ก.พ. ๒๕๕๑	๑ ปี และต่อเนื่องครั้งละ ๑ ปี โดยอัตโนมัติ
เพื่อจำหน่ายหรือบริการให้ผู้ใช้ไฟฟ้าอื่นโดยตรง	๓.๐๐๐	-		

[redacted]

ภาคผนวก ก | **ลำดับที่ ๒ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐**

รายละเอียดของผู้รับใบอนุญาต	
ชื่อผู้รับใบอนุญาต	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
สถานะทางกฎหมาย	นิติบุคคลเอกชน
ที่อยู่สำนักงานใหญ่	เลขที่ ๓๐๒ อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น ๒ ห้อง ๒ บี ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

ขอบเขตการได้รับอนุญาต	
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า
สถานประกอบกิจการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ	เลขที่ ๙ หมู่ที่ ๖ ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

รายละเอียดการประกอบกิจการ

ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง		ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงาน		วันที่อนุญาต
			MW	kVA	หลัก	เสริม	
๑	กังหันไอน้ำ	-	๒๘.๕๐	๓๕,๖๒๕.๐๐	ชีวมวล (กากอ้อย)	-	๑๕ มี.ค. ๒๕๖๐
กำลังผลิตติดตั้งรวม			๒๘.๕๐	๓๕,๖๒๕.๐๐			

หมายเหตุ:
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่นับรวมกำลังผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ

ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า		
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ
เพื่อจำหน่ายเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. (VSPP)	๖.๘๐๐	[redacted]	๘ ก.พ. ๒๕๕๑	๑ ปี และต่อเนื่องครั้งละ ๑ ปี โดยอัตโนมัติ
เพื่อจำหน่ายเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. (VSPP)	๘.๐๐๐		๑๖ ก.ย. ๒๕๕๘	๕ ปี และต่อเนื่องครั้งละ ๕ ปี โดยอัตโนมัติ
เพื่อจำหน่ายหรือบริการให้ผู้ใช้ไฟฟ้าอื่นโดยตรง	๓.๐๐๐	-		

[redacted]

ภาคผนวก ข-๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	มติ กกพ.		วันที่มีผลใช้บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
๑.	๑๐/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๕๒)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐
	รายละเอียด: - ยกเลิกชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดกังหันไอน้ำ จำนวน ๔ ชุด ขนาดกำลังผลิตรวม ๑๗.๕๐๐ MW และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดกังหันไอน้ำชุดใหม่ทดแทน จำนวน ๑ ชุด ขนาดกำลังผลิต ๑๗.๕๐๐ MW - มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. เพิ่มเติมอีก ๑ สัญญาเลขที่ VSPP-PEA-๐๕๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ ปริมาณเสนอขาย ๘.๐๐๐ MW		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

[redacted]

ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่เป็นสาระสำคัญ			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่มี-		

[redacted]

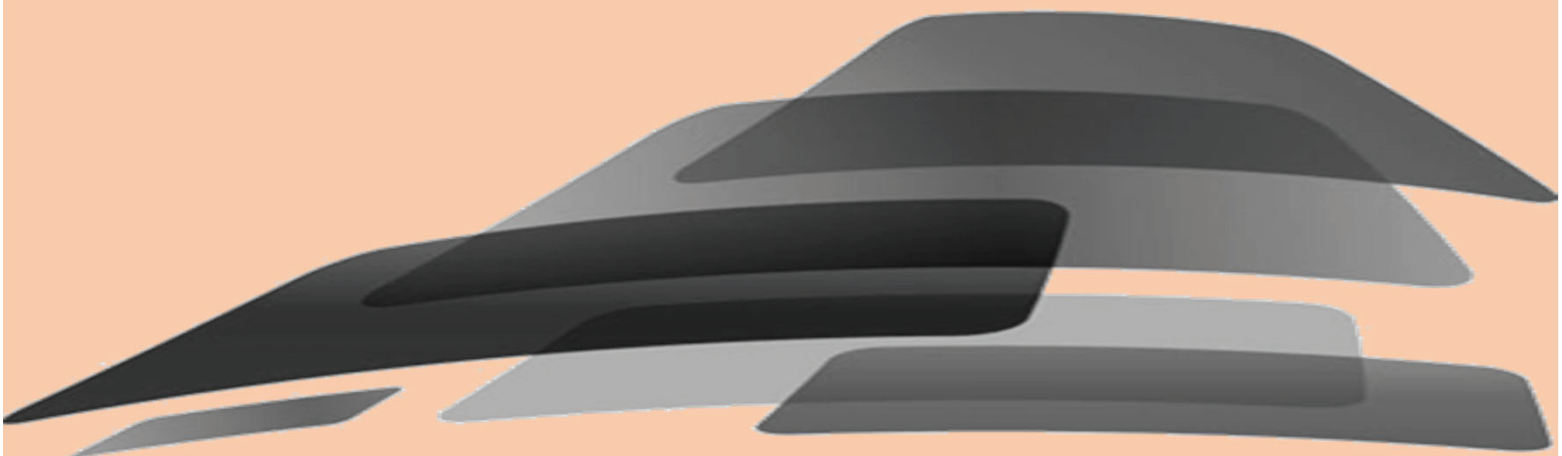
ภาคผนวก ข-๓

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๑๐/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๕๒)	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐	เห็นควรต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้แก่ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยให้ต่ออายุไปอีก ๑๐ ปี นับต่อจากวันสิ้นอายุของใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเดิมในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นไป โดยกำหนดเงื่อนไขประกอบการอนุญาต (ฉบับต่ออายุ) จำนวน ๑๐ ข้อ

ภาคผนวก ข-๔

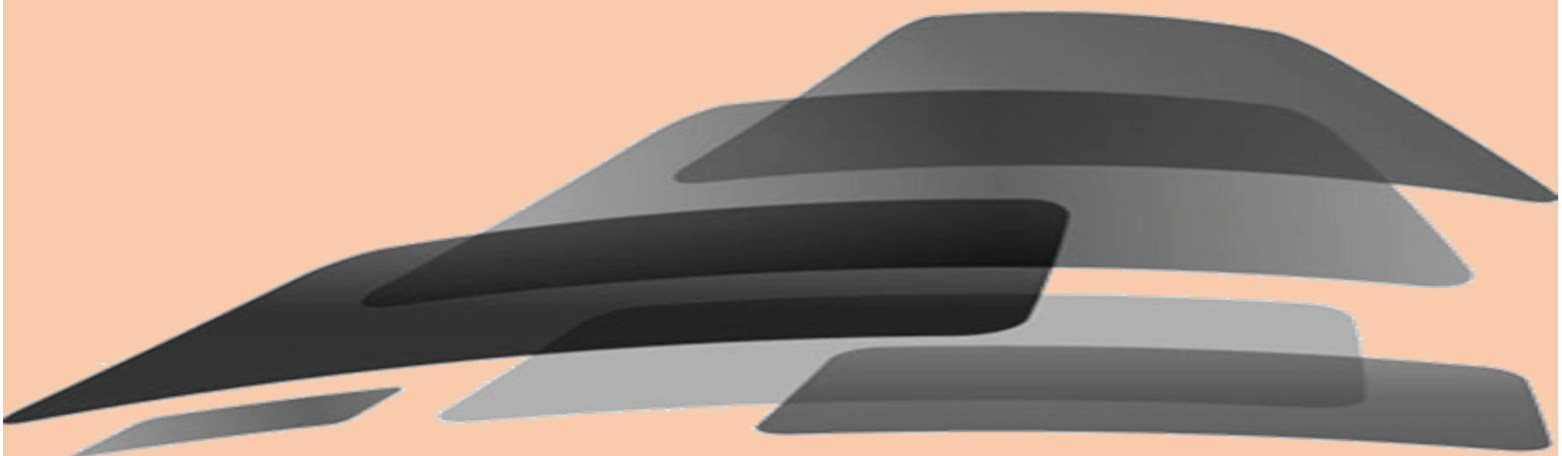
บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กกพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวก ข



ภาคผนวก ข-1

หนังสือแจ้งเพิ่มเติมที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงาน
ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด



[redacted]

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
功武里糖廠有限公司
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

[redacted]

9 สิงหาคม พ.ศ.2555

เรื่อง เพิ่มเติมที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงาน

เรียน ท่านอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดที่ดินประกอบกิจการ โรงงานน้ำตาลราชบุรี จำนวน 1 ชุด
2. ตั้งที่ดินรวม จำนวน 1 ฉบับ
3. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.4) ฉบับจริง จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน ทำน้ำตาลทรายดิบและน้ำตาลทรายขาว รวมทั้งผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ทะเบียน [redacted] ซึ่งแต่เดิมได้แจ้งขออนุญาตใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานรวม 345 ไร่ 91 ตารางวา นั้น

ปัจจุบันบริษัทฯได้มีที่ดินเพิ่มขึ้นอีกหลายรายการ ซึ่งเป็นพื้นที่ดินติดกับที่ดินเดิมของโรงงาน ดังนั้นบริษัทฯจึงขอแจ้งเพิ่มเติมที่ดินจากเดิม 345 ไร่ 91 ตารางวา เป็น 468 ไร่ 2 งาน 72.5 ตารางวา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-2

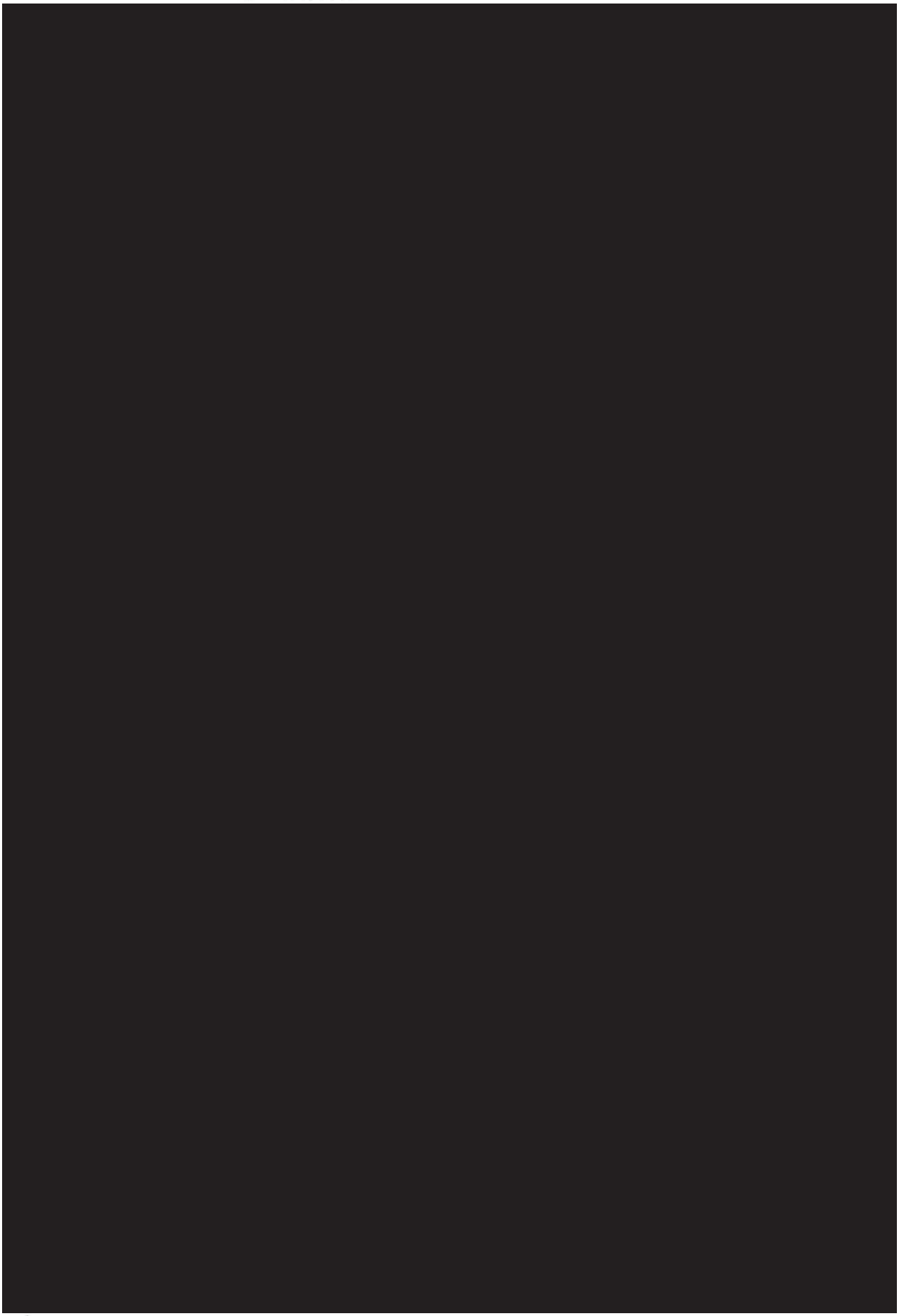
อนึ่ง บริษัทฯใคร่ขอให้ท่านดำเนินการบันทึกเพิ่มเติมที่ดินเพื่อประกอบกิจการโรงงานในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.4) จักขอบพระคุณยิ่ง ทั้งนี้บริษัทฯได้แนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.4) ฉบับจริง ตาม[redacted]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจ[redacted]

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
RAJBURI SUGAR CO.,LTD.

อาคารเอส แอนด์ เอ ชั้น 2 ห้อง 2 บี เลขที่ 302 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2237-9999 แฟ็กซ์ 0-2235-4444
S&A BUILDING, 2nd FLOOR, 2 B ROOM, 302 SILOM ROAD, SURIYAWONG, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND. TEL. (662) 237-9999 FAX. (662) 235-4444

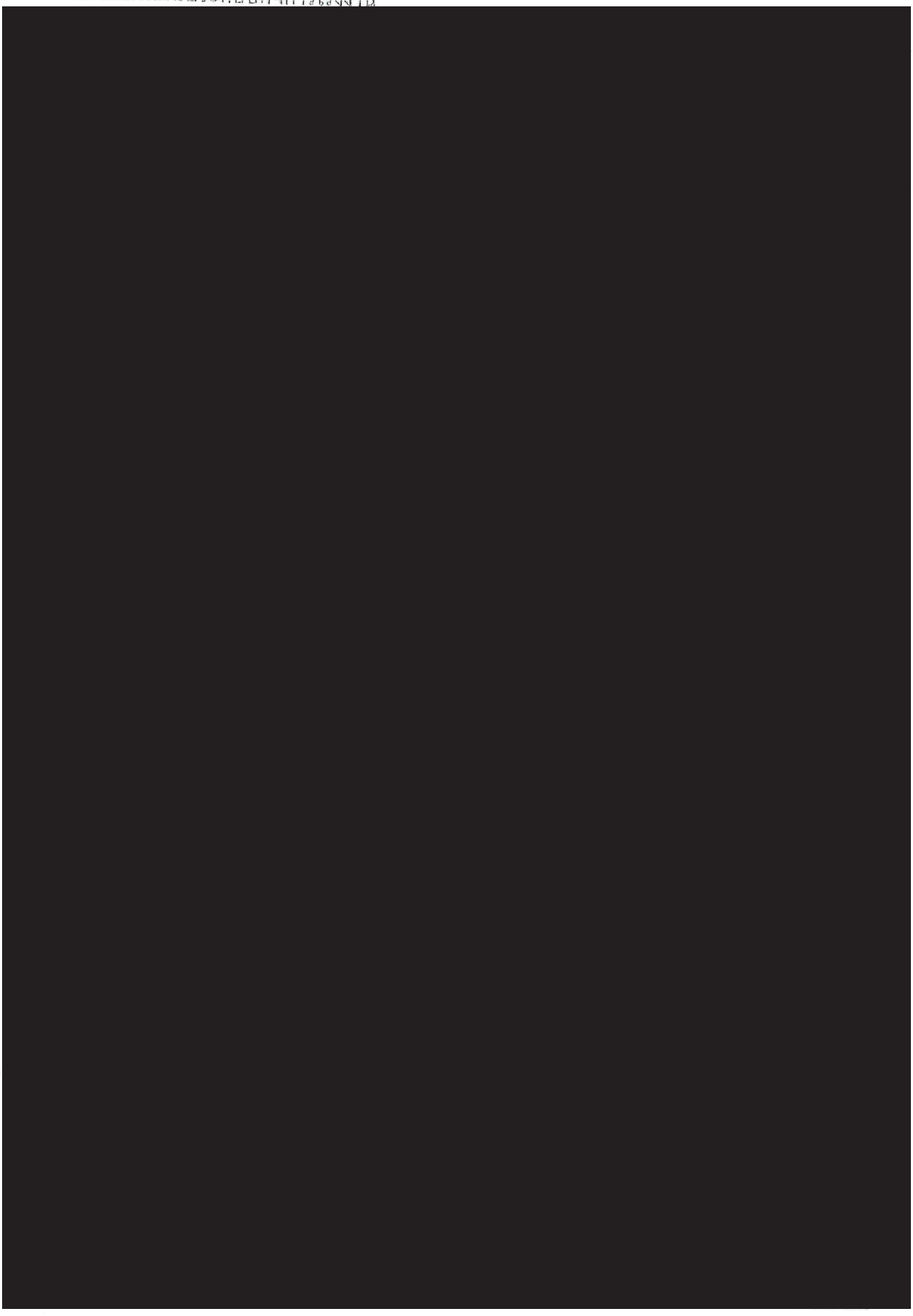
รายละเอียดที่ดินประกอบกิจการโรงงาน



รายละเอียดที่ดินประกอบกิจการโรงงาน

ลำดับที่ที่ดิน	ผู้ถือกรรมสิทธิ์	ทะเบียนโฉนดเลขที่	เล่ม	หน้า	เลขที่ดิน	หน้าสำรวจ	ที่ตั้งของที่ดิน				จำนวนพื้นที่		
							หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ไร่	งาน	วา
[redacted]													

รายละเอียดที่ดินประกอบกิจการโรงงาน



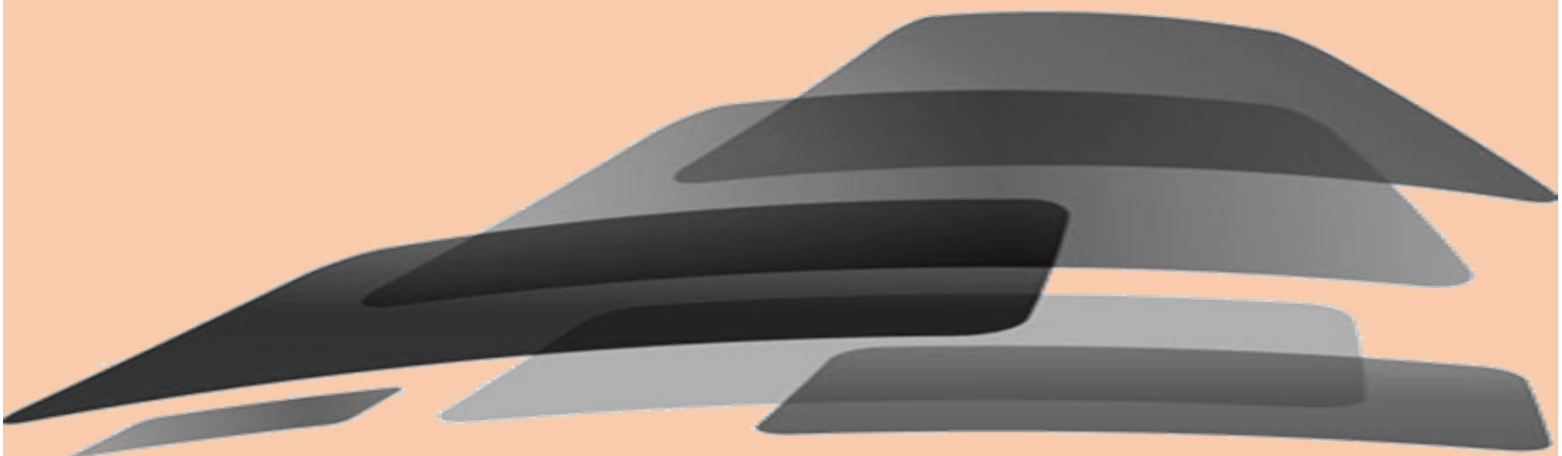
ลำดับที่ 7

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	อนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงานผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88 ได้ โดยต้องไม่เพิ่มเครื่องจักรไปจากเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	[redacted]
2.	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานได้ ตามคำขออนุญาตขยายโรงงาน วันที่ 10 มิถุนายน 2541 และตามหนังสือของบริษัทฯ วันที่ 11 มกราคม 2542 ทั้งนี้ แรงม้าเครื่องจักรรวมต้องไม่เกินสิทธิเดิมที่เคยได้รับอนุญาต 179.166.46 แรงม้า และกำลังการผลิตไม่เกิน 12.000 ตันอ้อยต่อวัน ตามที่ได้รับอนุมัติจากกระทรวงอุตสาหกรรม	
3.	เพิ่มพื้นที่บริเวณโรงงาน จากเดิม 345 ไร่ 91 ตารางวา เป็น 468 ไร่ 2 งาน 72.5 ตารางวา ตามหนังสือของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ที่ รง.รบ. 094/2555 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2555	
4.	ตรวจต่ออายุฯ ครั้งที่ 5 ซึ่งจะสิ้นสุดอายุในวันที่ 31 ธันวาคม 2556 พบว่ามีเครื่องจักรแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การผลิตน้ำตาล ใช้เครื่องจักรรวม 21,286.04 แรงม้า และส่วนที่ 2 เครื่องจักรผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้าใช้เครื่องจักรรวม 157,880 แรงม้า รวมแรงม้าเครื่องจักรทั้งสิ้น 179,166.46 แรงม้า เท่ากับสิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ติดตั้งอยู่ในอาคารเดิม	

ภาคผนวก ข-2

หนังสือยินยอมให้บริษัท ราชบุรี เอทานอล จำกัด ให้ที่ดิน



บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
ラジャブリ製糖有限会社
RAJBURI SUGAR COMPANY LIMITED

หนังสือให้ความยินยอมให้ใช้ที่ดินเป็นสถานที่ตั้งโรงงาน

ข้าพเจ้า บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด เป็นเจ้าของที่ดินรวม 17 โฉนด เนื้อที่รวม 186 ไร่ 3 งาน 2 ตารางวา รายละเอียดตามเอกสารแนบ ก. ตั้งอยู่ที่ ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ขอทำหนังสือฉบับนี้เพื่อแสดงว่า ข้าพเจ้ายินยอมให้ บริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด ใช้ที่ดินดังกล่าวเป็นสถานที่ตั้งโรงงาน และเพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลงชื่อ..... [redacted] ...เจ้าของที่ดิน

ตั้งอยู่เลขที่ 302 อาคาร เอส แอนด์ เอ ชั้น 2 ห้อง 2 บี ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ

ลงชื่อ..... [redacted] ....พยาน

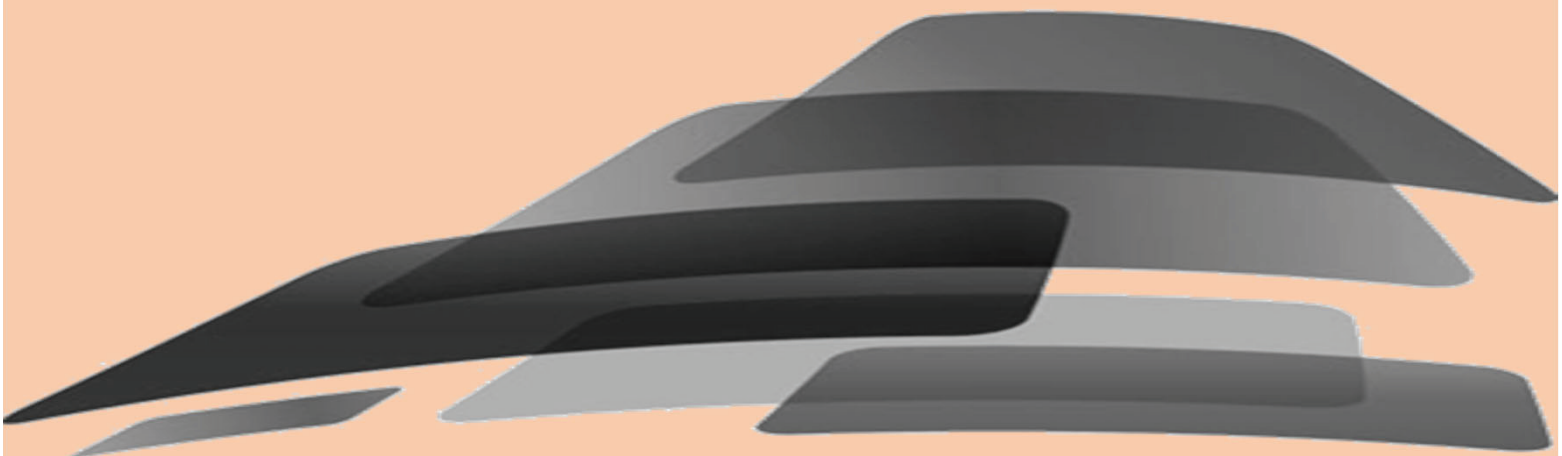
ลงชื่อ..... ....พยาน

รายละเอียดโฉนดที่ดินที่ยินยอมให้ใช้เป็นสถานที่ตั้งโรงงาน บริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด รวม 17 แปลง ตั้งอยู่ที่ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

แปลงที่	โฉนดเลขที่	ที่ระวาง	เลขที่ดิน	หน้าสำรวจ	เนื้อที่		
					ไร่	งาน	ตารางวา
[redacted]							

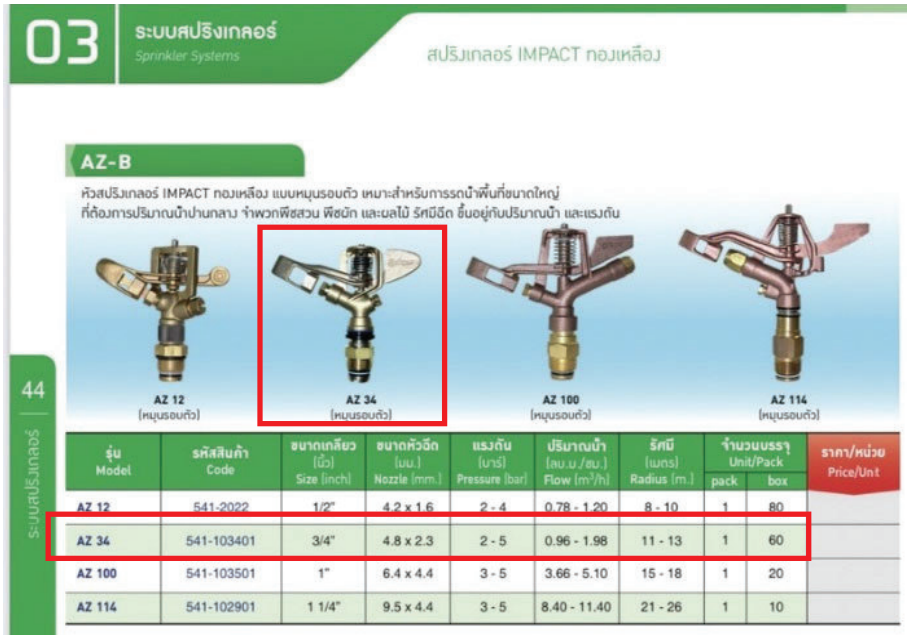
ภาคผนวก ข-3

อุปกรณ์การติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ



ระบบสปริงเกอร์ล้างหลังคาอาคารห้องเพาะ 2
ความยาว 120 ม.





03 ระบบสปริงเกลอร์
Sprinkler Systems

สปริงเกลอร์ IMPACT ทองเหลือง

AZ-B

หัวสปริงเกลอร์ IMPACT ทองเหลือง แบบหมุนรอบตัว เหมาะสำหรับการรดน้ำพื้นที่ขนาดใหญ่
ที่ต้องการปริมาณน้ำปานกลาง จำพวกพืชสวน พืชผัก และผลไม้ รัศมีฉีด ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำ และแรงดัน

AZ 12 (หมุนรอบตัว) | AZ 34 (หมุนรอบตัว) | AZ 100 (หมุนรอบตัว) | AZ 114 (หมุนรอบตัว)

รุ่น Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว (นิ้ว) Size (inch)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow (m^3/h)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวนบรรจุ Unit/Pack		ราคา/หน่วย Price/Unit
							pack	box	
AZ 12	541-2022	1/2"	4.2 x 1.6	2 - 4	0.78 - 1.20	8 - 10	1	80	
AZ 34	541-103401	3/4"	4.8 x 2.3	2 - 5	0.96 - 1.98	11 - 13	1	60	
AZ 100	541-103501	1"	6.4 x 4.4	3 - 5	3.66 - 5.10	15 - 18	1	20	
AZ 114	541-102901	1 1/4"	9.5 x 4.4	3 - 5	8.40 - 11.40	21 - 26	1	10	

44 ระบบสปริงเกลอร์



หัวสเปรย์ sprinkler AZ-34
ขนาดหัวฉีด 4 มม. ปริมาณการใช้น้ำ 0.96-1.98 m^3/hr

ระบบสเปรย์ chute belt (งวงช้าง)
ความยาว 130 ม.









ขนาดเกลียว

FSR Series

แรงดันน้ำ ใช้งาน

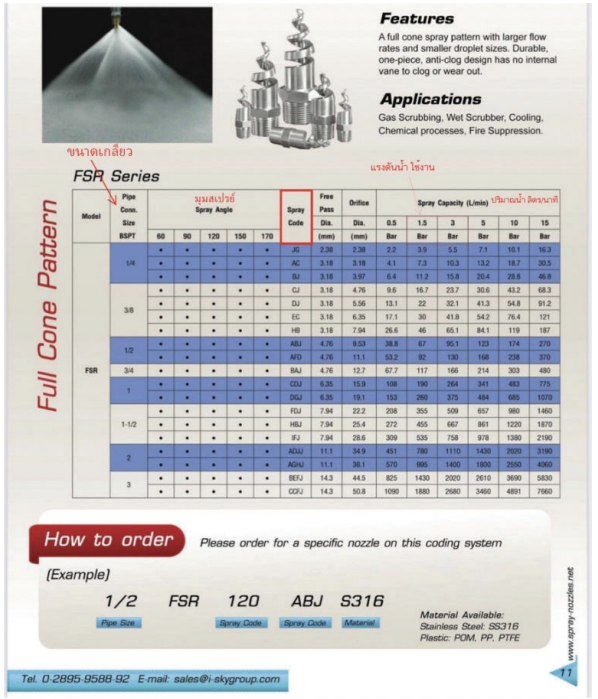
Model	Pipe Conn. Size BSPT	มุมสเปรย์ Spray Angle 60	90	120	150	170	Spray Code	Free Pass Dia. (mm)	Orifice Dia. (mm)	Spray Capacity (L/min) ปริมาณน้ำ ลิตร/นาที 0.5 Bar	1.5 Bar	3 Bar	5 Bar	10 Bar	15 Bar
	1/4	•	•	•	•	•	JG	2.38	2.38	2.2	3.9	5.5	7.1	10.1	16.3
		•	•	•	•	•	AC	3.18	3.18	4.1	7.3	10.3	13.2	18.7	30.5
		•	•	•	•	•	BJ	3.18	3.97	6.4	11.2	15.8	20.4	28.8	46.8



หัวสเปรย์ spiral ใช้หัวฉีด 2 ขนาด

1.Model JG ขนาด 2 มม. ปริมาณการใช้น้ำ 3.9 L/min

2.Model BJ ขนาด 3 มม. ปริมาณการใช้น้ำ 11.2 L/min



ระบบสเปรย์ม่านน้ำชายคาอาคารห้องเพาะ 2
ความยาว 120 ม.







หัวสเปรย์ Hollow cone
ขนาดรู 3 มม. ปริมาณการใช้น้ำ 7 L/min

TYPE-NF（広角）

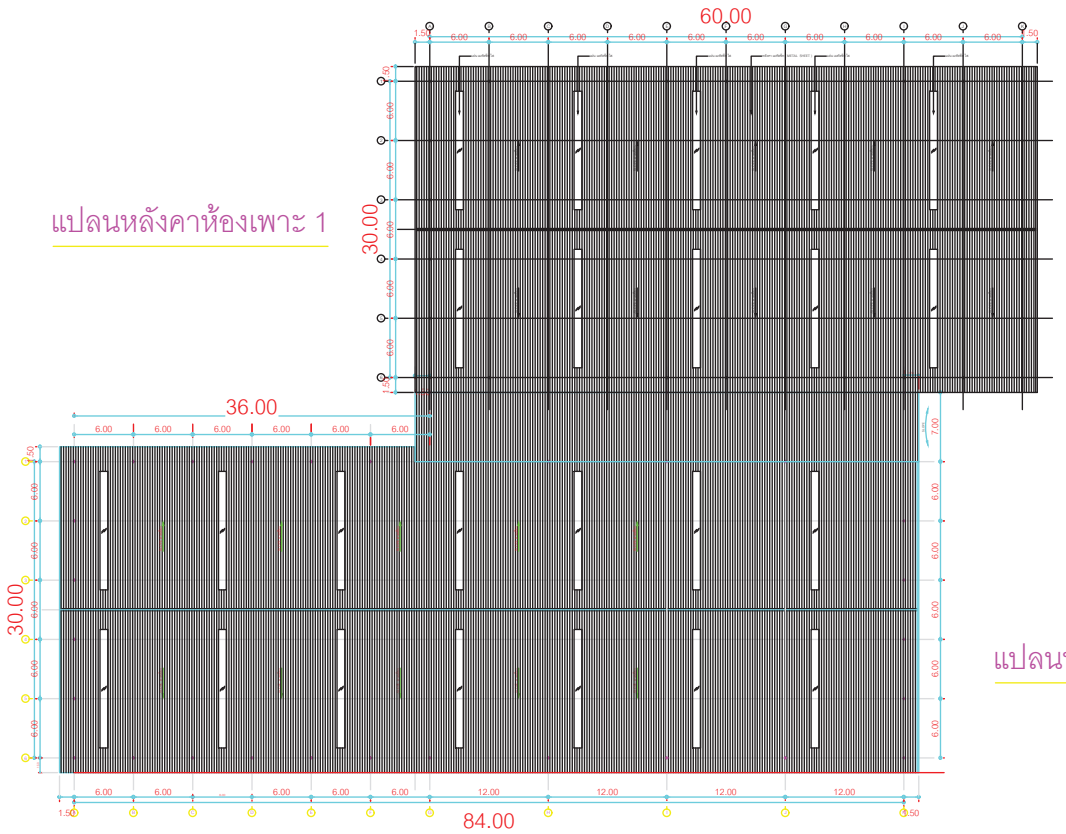
新タイプ名	ボディ記号 φd(mm)	噴霧口 φD(mm)	各圧力(MPa)での噴霧角度 0.05	0.2	0.5	平均粒径 (μm)	各圧力（MPa）に於ける噴霧水量（l/min） 0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	旧タイプ名
NF-3L	L (3)	3	(85)	91°	93°		1.6	2.2	2.7	3.1	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	4.9	NF-1
NF-4L	L (3)	4	(93)	96°	99°		1.8	2.5	3.1	3.6	4.0	4.4	4.8	5.1	5.4	5.7	(NF-2)
NF-5L	L (3)	5	90°	101°	103°		2.2	3.1	3.8	4.4	4.9	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	(NF-4)
NF-4M	M(4)	4	(88)	90°	90°		2.3	3.3	4.0	4.6	5.1	5.6	6.1	6.5	6.9	7.3	NF-7
NF-6L	L (3)	6	96°	108°	110°		2.5	3.5	4.2	4.9	5.5	6.0	6.5	6.9	7.4	7.7	
NF-7L	L (3)	7	100°	107°	110°	410	2.8	4.0	4.8	5.6	6.3	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	NF-9
NF-5M	M(4)	5	86°	95°	95°	∫	3.1	4.3	5.3	6.1	6.8	7.5	8.1	8.6	9.2	9.6	
NF-8L	L (3)	8	103°	112°	118°	580	3.1	4.4	5.4	6.2	6.9	7.6	8.2	8.8	9.3	9.8	
NF-6M	M(4)	6	91°	100°	100°		3.5	4.9	6.1	7.0	7.8	8.6	9.3	9.9	10.5	11.1	(NF-13)
NF-7M	M(4)	7	96°	103°	105°		4.1	5.8	7.1	8.2	9.2	10.0	10.8	11.6	12.3	13.0	NF-15
NF-8M	M(4)	8	101°	108°	109°		4.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.1	12.0	12.9	13.7	14.4	
NF-7P	P (6)	7	84°	89°	93°		7.8	11.0	13.4	15.5	17.3	19.0	20.5	21.9	23.3	24.5	
NF-8P	P (6)	8	86°	91°	95°		9.0	12.7	15.6	18.0	20.1	22.0	23.8	25.5	27.0	28.5	







หัวสเปรย์ Hollow cone
ขนาดรู 3 มม. ปริมาณการใช้น้ำ 7 L/min

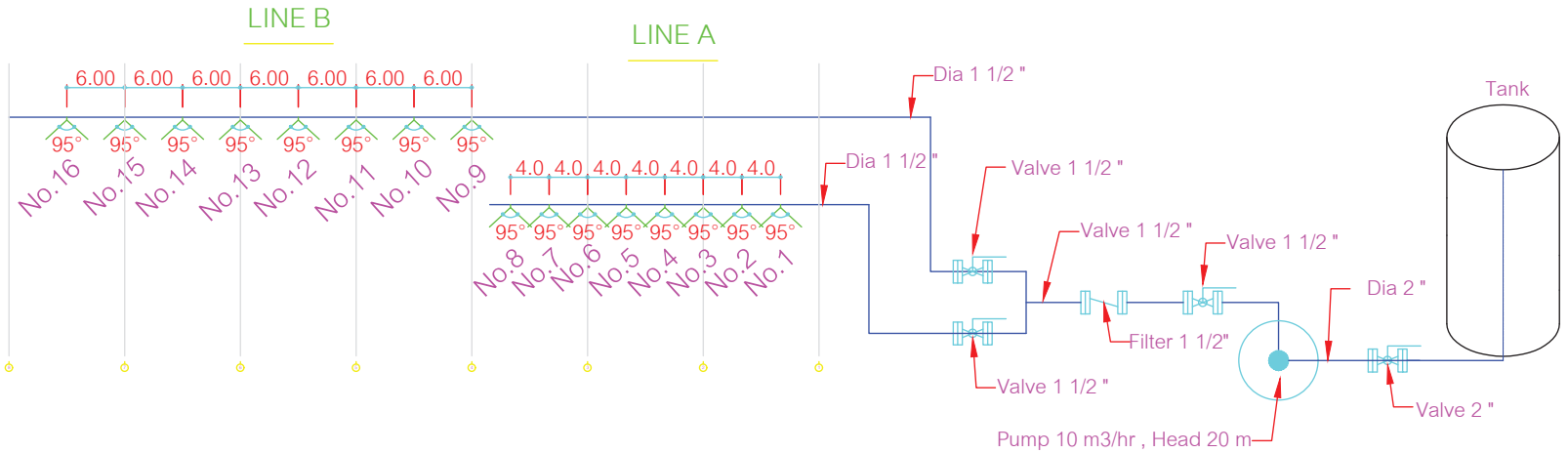


หัวฉีด HOLLOW CONE SPRAY

Type NFSL การใช้น้ำต่อหัว 7 L/min

จำนวน 16 หัว

แปลนหลังคาห้องเพาะ 2



RAJBURI SUGAR CO.,LTD.
BANPONG , RATCHABURI , THAILAND

PROJECT: โรงเก็บกากอ้อย

LOCATION: บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด 9 ม.6 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

BUDGET

DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

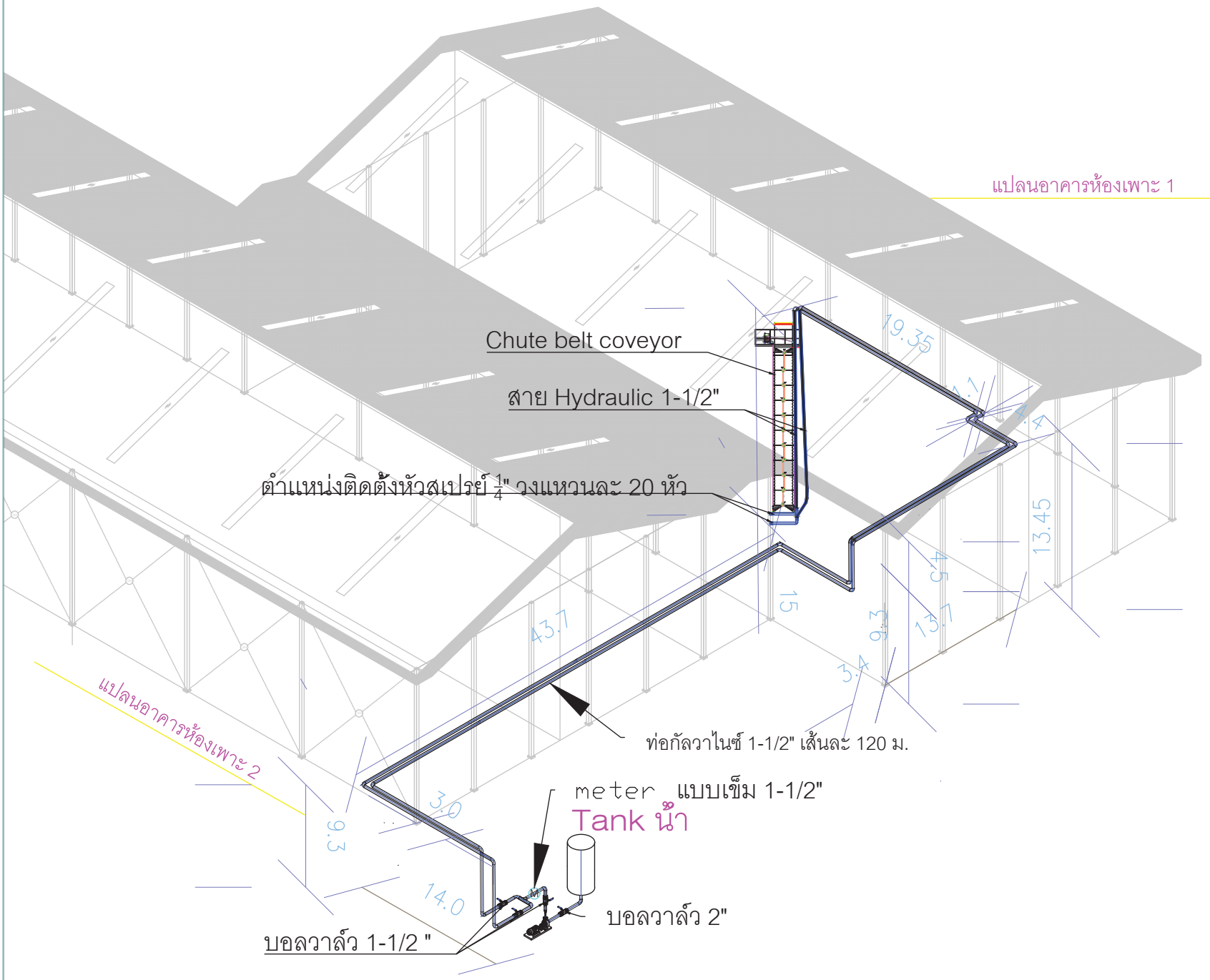
DATE

REVISE

TITLE: ระบบหมอกน้ำ ห้องเพาะ2 ความยาว 120 ม.

DWG.NO.	TOTAL
1	1

PAPER A1



ภาคผนวก ข-3 หน้า 5/8

PAPER A3

RAJBURI SUGAR CO.,LTD.
BANPONG , RATCHABURI , THAILAND

PROJECT

LOCATION
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
9 ม.6 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง
จ.ราชบุรี 70110

BUDGET

DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

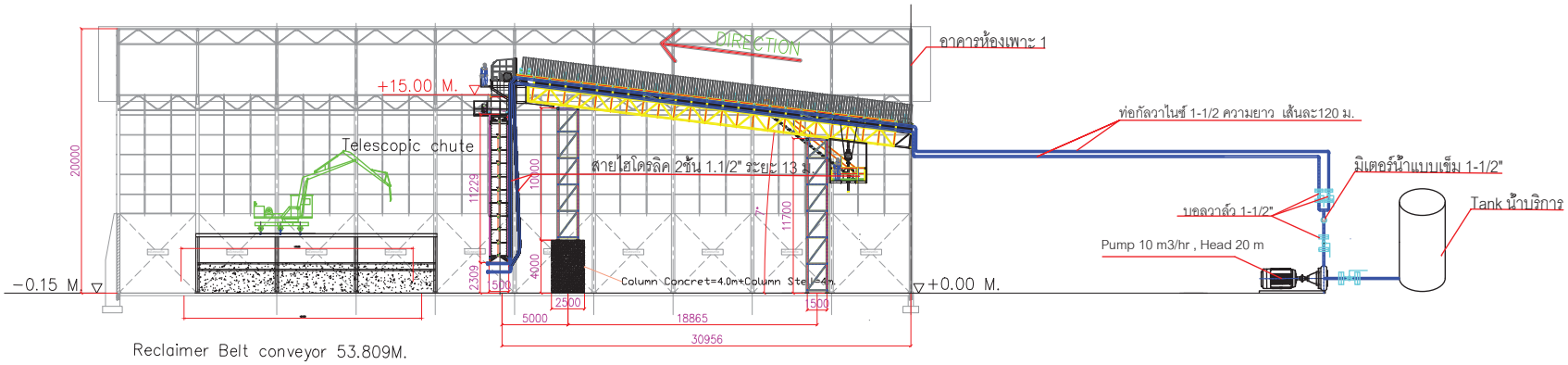
DATE

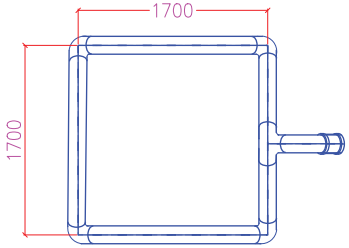
REVISE

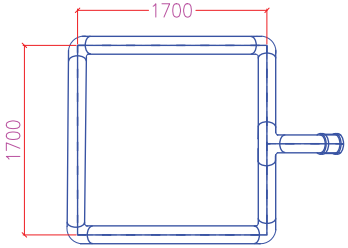
TITLE
ระบบสเปรย์ Chute Belt (งวงช้าง)

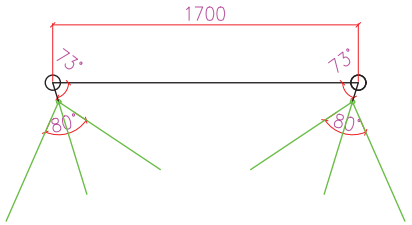
DWG.NO.	TOTAL
1	2

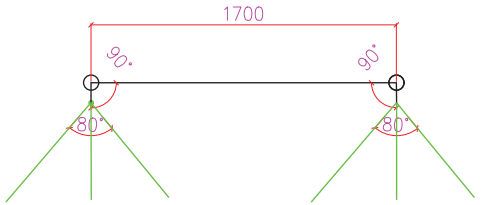
Spray Chute belt อาคารห้องเพาะ 1











ตำแหน่งหัวสเปรย์ แนวดิ่ง 73 องศา
ห่างกันทุกระยะ 17 ซม. จำนวน 20 หัว

ตำแหน่งหัวสเปรย์ แนวดิ่ง 90 องศา
ห่างกันทุกระยะ 17 ซม. จำนวน 20 หัว

ภาคผนวก ข-3 หน้า 6/8

PAPER A3

RAJBURI SUGAR CO.,LTD.
BANPONG , RATCHABURI , THAILAND

PROJECT

LOCATION
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
9 ม.6 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง
จ.ราชบุรี 70110

BUDGET

DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

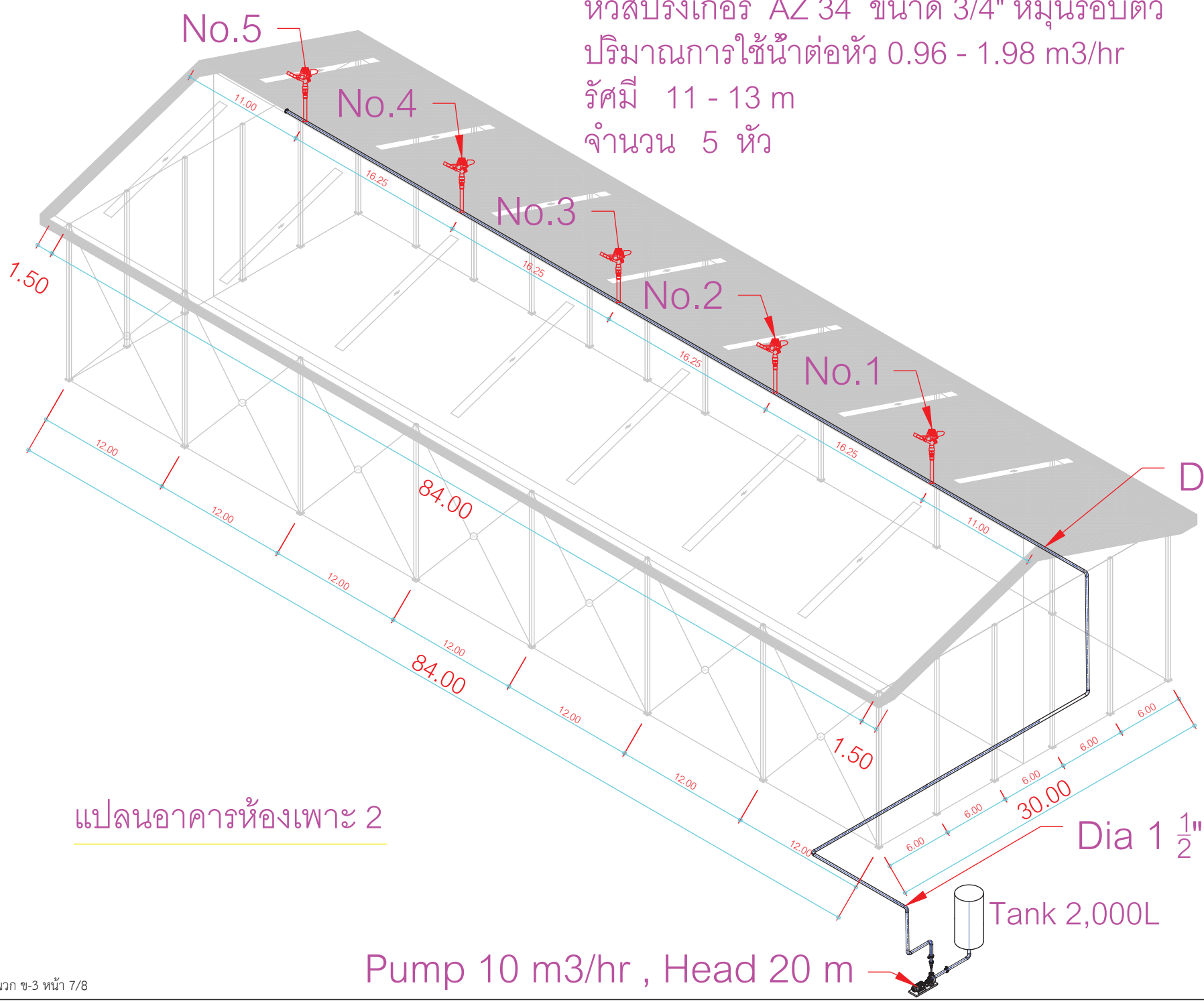
APPROVED BY

DATE

REVISE

TITLE
ระบบสเปรย์ Chute Belt (งวงช้าง)

DWG.NO.	TOTAL
2	2



RAJBURI SUGAR CO.,LTD.
BANPONG , RATCHABURI , THAILAND

PROJECT: โรงเก็บกากอ้อย

LOCATION: บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด 9 ม.6 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

BUDGET

DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

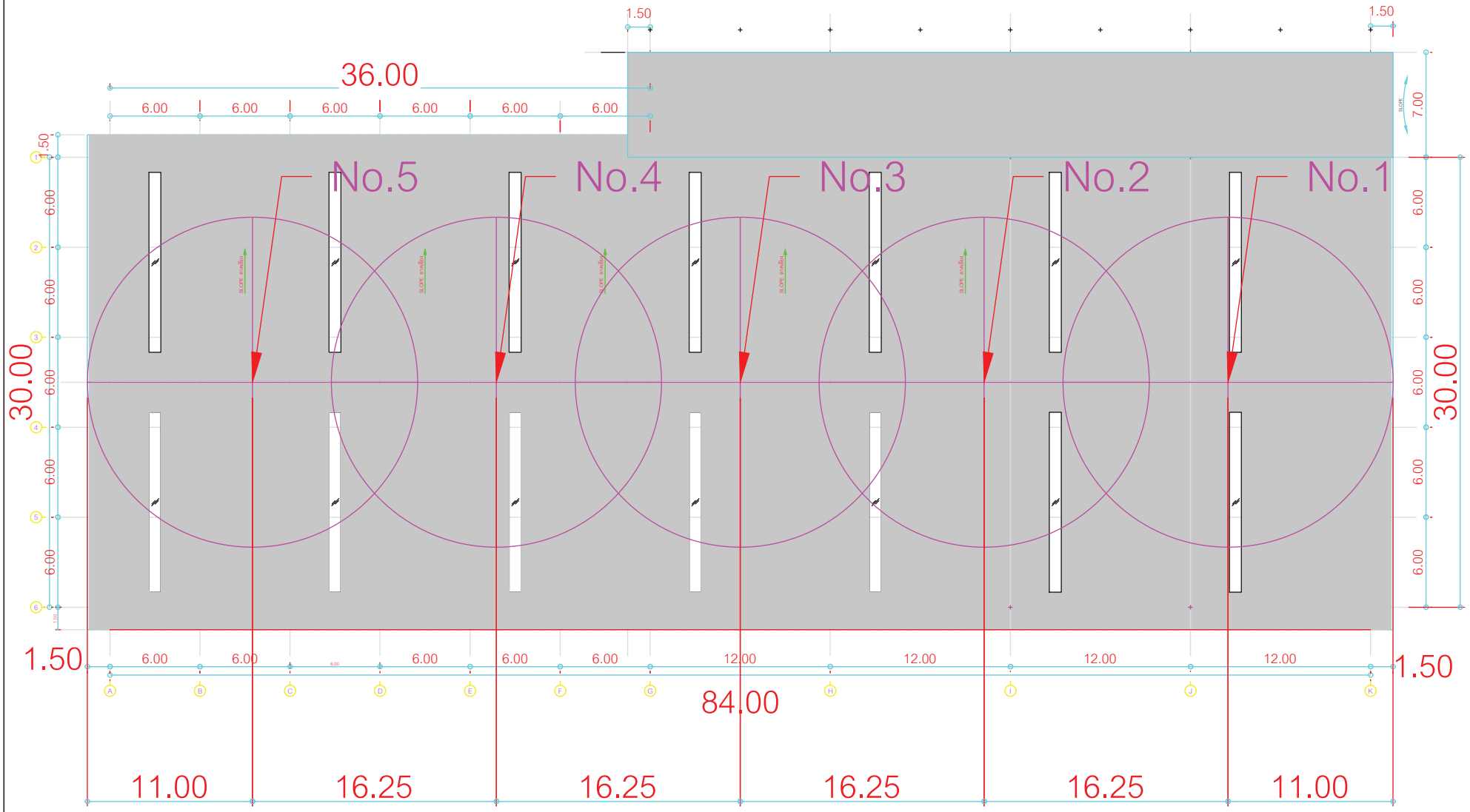
DATE

REVISE

TITLE: ระบบสริงเกอร์ล้างหลังคา
อาคารห้องเพาะ2 ความยาว 120 ม.

DWG.NO.	TOTAL
1	2

PAPER A1



แปลนหลังคาห้องเพาะ 2

RAJBURI SUGAR CO.,LTD.
BANPONG , RATCHABURI , THAILAND

PROJECT
โรงเก็บกากอ้อย

LOCATION
บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
9 ม.6 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง
จ.ราชบุรี 70110

BUDGET

DESIGNED BY

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE

REVISE

TITLE
ระบบสปริงเกอร์ล้างหังคา
อาคารห้องเพาะ ความยาว 120 ม.

DWG.NO.	TOTAL
2	2

PAPER A1