

ด่วนที่สุด

ที่ อ ก 5102.3.1/ ๕๑๙



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานคลอร์อัลค่าໄไล โรงงานผลิตไวนิลคลอไรร์ และโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ครั้งที่ 9) ของบริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ที่ VM/HSE-NAn.KTa/2019.248 ลงวันที่ 12 กันยายน 2562

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานคลอร์อัลค่าໄไล โรงงานผลิตไวนิลคลอไรร์ และโรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี (ครั้งที่ 9) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 11/2562 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัญชลี พิริพันธ์บรรยาย)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพัฒนา

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ມາດຮຽນ
ພົກສອນແກ້ໄຂພຸດຍະນຸມ
ພົກຮະຫັນສື່ງແວດ້ອນ ໂຄງກາຣໂຮງຈານຄລອອ່ອດຄາໄລ ລຽງຈານພົມຕົຕີໄວນິສອດໂຮດ
ແລະ ໂຄງຈານຜົມຕົດພົມສົກເສົາສົກພົວພັນ (ກາຍຫຼັງການເລີຍແປງແບບ
ໃນຮຽນກາຣວິຄຣະຫັນສື່ງແວດ້ອນ ໂຄງກາຣໂຮງຈານຄລອອ່ອດຄາໄລ

ໂຮງຈານຜົມຕົດໂຮດ ແລະ ໂຮງຈານພົມຕົດພົວພັນ (ຄຣັງທີ ๖)
ຕັ້ງອອນໄຟນິຄມອຸຕສາຫກຮຽນຕາພຸດ ອໍາເນດວອງເນື້ອງຮະຍອງ ຈັງຫວັດຮະຍອງ
ທຶນຮັນໜັກ ວິນິຖຍ ຈຳກັດ (ມາຫານ) ຕ້ອງຍືດສົດອປົງປົນຕອຍໆຢ່າງເຄົ່າຮັດ

ໝາຍຫຼູ້ : ນິກາແກ້ໄຂມາດຮຽນ ຜົກສອນພົມຕົດພົວພັນ ໄກສອນ ໂຮງຈານພົມຕົດພົວພັນ ໄກສອນ ໂຮງຈານພົມຕົດພົວພັນ
ມີວັນທີ 22 ຕຸດຄັນ 2562



(ນາງຕະຫັນ ຊົງວິໄລວິຫຼຸງ)

ຕຸດຄັນ 2562

ຮອງກຽມການຜູ້ຈົດກາ ຜ່າຍປະສານຈານຫຼັກຈົດຕະການສູງສົດຕໍ່ສາທາລະນະລັດ ເຖິງການປະຊຸມ
ນິຍົ້ນໜັກ ວິນິຖຍ ຈຳກັດ (ມາຫານ)

(ນາງວິຈິດພິພົງ ພິຈານຫອງ)
ຜູ້ນຳໜັງການກຽມກາສົ່ງເວດຕົ້ນ
ນິຍົ້ນໜັກ ວິນິຖຍ ຈຳກັດ (ມາຫານ) ໃຈກົດ

๑๗๕

เมืองท่าที่สำคัญที่สุดคือเมืองหอยทากซึ่งเป็นเมืองท่าที่สำคัญที่สุดในภาคใต้ของประเทศไทย ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา ทางตอนใต้ของกรุงเทพฯ หอยทากเป็นเมืองท่าที่สำคัญที่สุดแห่งหนึ่งในอดีต แต่ปัจจุบันได้ถูกแทนที่โดยเมืองท่าที่ใหญ่และทันสมัยกว่า เช่น เมืองท่าอมตะ หรือเมืองท่าท่าเรือในกรุงเทพฯ

HISTORICAL

ຕາງໜີ້ 1 (ຕົວ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เอกสารที่ 1 (ต่อ)

องค์กรภาครัฐฯ นิติบุคคลอื่น	มาตรการป้องกันและลดภัยมุกดิรประทุมตามมาตราด้านเดิมๆและความไม่สงบล้อดังที่มีอยู่	สถาหนี้ด้านนิติบุคคล	ระบบผลิตภัณฑ์	ผู้รับผิดชอบ
	(2) บริษัทผู้ร่วมลงทุนซึ่งแผนงานหรือแผนการด้านเดิมๆและความไม่สงบล้อดังที่มีอยู่			
	(3) บริษัทผู้ร่วมลงทุนซึ่งให้เงินทุนเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โดยผู้นำการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยสอดคล้องกับมาตรฐานก่อตัวสำหรับจราจรและกรรมการตรวจสอบพื้นที่ก่อตัวสำหรับจราจรและคณะกรรมการด้านความปลอดภัย			
	(4) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเดียวกันหรือเดียวกันสำหรับจราจรและกรรมการพัฒนา โดยไม่มีเงื่อนไขยกเว้นได้ยกเว้นกรณีผู้ใด			
2. ทำการคุกคักกันไว้ก่อนการว่าจ้าง				
3. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตลอดจนกฎ ระเบียบ แล้วมาตรฐานการด้านความปลอดภัย ต่างๆ ให้กับคนงานก่อนการตั้งรับทราบก่อนรับภาระด้วยความตื่นตัว				
4. จัดเบร์เจี้ยนที่ก่อตัวของกองกลางเพื่อการผลิตของชุดเดียว และกำกับวันเดียวให้กับคนงานก่อตัว เนื่องจากพัฒนาไปในพื้นที่ ที่กำหนด เนื่องจากพื้นที่เดิมที่เป็นที่ทำการผลิตที่ต้องมีการเดินทางหรือการเดินทาง				
5. จัดให้มีจุดพักและเวลาพักพักระยะห่างกว่ากันไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงที่นักการศึกษาและนักวิชาการต้องการพัก ให้แก่คนงานก่อนการตั้งรับข้าวของ เช่น น้ำดื่มน้ำใช้ การประชุมพากย์เสียง ประมาณ 1 ชั่วโมง				
6. จัดให้บุกเบิกและรื้อถอนพื้นฐานราก ไม่ให้อบพยาบาลและวางหัวเหล็กพื้นฐาน ไว้ในห้องพยาบาลของโครงการ ก่อนที่จะรับผ่านในกระบวนการที่มีอยู่				
7. จัดให้มีศูนย์รวมคนงานรักษาความปลอดภัยและความไม่สงบของพื้นที่และตรวจสอบสถานภาพความปลอดภัย ในกระบวนการของคนงาน				
8. กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อตัวให้สอดคล้องด้วยงานก่อตัวของคนงานก่อตัวและวางแผนการด้านความต้องรู้ในกระบวนการบริหารและการตัดสินใจ ตามความปลอดภัย มาตรฐานและสภาพแวดล้อมในกระบวนการ ก่อตัว ที่กำหนดไว้ยังคงรักษาและดูแลน้ำดื่มก่อนที่จะเดินทางกลับบ้าน เก็บกันงานก่อตัว พ.ศ. 2551 ที่กำหนดไว้ยังคงรักษาและดูแลน้ำดื่มก่อนที่จะเดินทางกลับบ้าน ให้แก่คนงานก่อตัว สำหรับจราจรและความปลอดภัย หมายเหตุ สำหรับจราจรและความไม่สงบตามและล้อดังที่มีอยู่ จุดเดินทางกลับบ้าน วิธีเดินทางกลับบ้าน ที่คนงานก่อตัวจะเดินทางกลับบ้าน ให้แก่คนงานก่อตัว ไม่สามารถเดินทางกลับบ้านได้ตามที่กำหนดไว้				



ตุลาคม 2562

6/80

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสังฆภารีและเดลี

บริษัท บลูทูธ จำกัด

นายสมพน ชีรันวนิชช์
บริษัท บลูทูธ จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2562

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประสานงานภูริภิญและกรรมการต่อต้าน - เอกานุการบริษัท
บริษัท บลูทูธ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบอันดับตามลำดับ	มาตรฐานที่องค์กรและแก้ไขหลักการดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.	ตรวจสอบหากอากาศดูเหมือนจะดีอย่างไรก่อนออกจากบ้านไปใช้งานทุกครั้ง	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
10.	กារณาด้วยบันทึกประจำเดือนทุกๆเดือนของความเสี่ยงที่อาจพบได้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
11.	จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูงประกอบด้วย ความคุ้ม ไฟฟ้า กระถาง Contractor's Facilities การใบอนุญาตให้เจ้าหน้าที่มีภารกิจ เช่น และไม่ให้มีภารกิจ เช่น แนะนำวิธีการใช้งาน ในการทำงาน	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
12.	และการในพื้นที่ก่อสร้าง	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
13.	จัดให้มีบันทึกของผู้เข้าพื้นที่ที่ส่งต่อภารกิจให้เจ้าหน้าที่เพื่อจด	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
14.	จัดหาอุปกรณ์ที่มุ่งครอบความปลอดภัยต่ำส่วนบุคคล ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ถุงน้ำดื่ม หมวกนิรภัย ฯลฯ	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
15.	จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กหูดูด (Ear Plugs) หรือหูครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ย่างเสียงพอให้กับคนงาน ก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณเสียงสูงสุด 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป พร้อมหูช่วยฟัง ให้คนงานก่อสร้างได้ยินรับ ป้องกันเสียงหูดูดซึ่งต้องใช้ทุกวันในพื้นที่ก่อสร้าง	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
16.	จัดอบรมและให้ความรู้แก่คนงานในการใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่ำส่วนบุคคล รวมทั้งตรวจสอบและควบคุม ดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่ำส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และหมายเหตุการณ์ของงาน เช่น แนะนำน้ำดื่ม หนวดนิรภัย พืชร้อนเตาเครื่อง รองเท้าหัวนิรภัย และถุงมือ เป็นต้น ย่างคงรักษา จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติ ให้กับช่างสถาปัตยกรรมทุกคน รวมทั้งช่างเทคนิค ช่างดูดหูดูด ความเสียหาย วิธีการแก้ไข และกำหนดมาตรฐานการติดตั้งหูดูด ให้กับช่างสถาปัตยกรรมทุกคน รวมทั้งช่างเทคนิค ช่างดูดหูดูด	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
17.	จัดทำประกันภัยและร่วมงานกับผู้รับเหมา จัดทำเอกสารที่ต้องการผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ต้องการติดตั้งหูดูด ให้กับช่างสถาปัตยกรรมทุกคน รวมทั้งช่างเทคนิค ช่างดูดหูดูด ความเสียหาย วิธีการแก้ไข และกำหนดมาตรฐานการติดตั้งหูดูด ให้กับช่างสถาปัตยกรรมทุกคน รวมทั้งช่างเทคนิค ช่างดูดหูดูด	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย
18.	จัดทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง (Construction All Risks Insurance) เพื่อคุ้มครองความเสี่ยงทางการที่เกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง	- กากยานพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- นาย. วิน ไทย



บริษัท คอนซัลтанต์ส จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายวิน ไทย
วิน ไทย

(นายสมพน ชีรันรัตน์)
นายสมพน ชีรันรัตน์

ตุลาคม 2562

รายงานการประเมินผลการ ฝ่ายประถมงานภูริภัณฑ์และการต่อตัวร่า-เดขาบุญการริษยา
บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการที่ปรึกษาติดต่อ
บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด

ผู้อำนวยการที่ปรึกษาติดต่อ
บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด

ผู้อำนวยการที่ปรึกษาติดต่อ
บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบของตัวนับเงื่อนไข	มาตรฐานที่ต้องมีและไม่มี/ขาดความต้องการ	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
19. ในการผลิตพัฒนาคุณภาพน้ำดื่มน้ำอัดลม (1) กำลังจุล์ได้ให้บริษัทผู้ร่วมลงทุนของพัฒนาที่ได้รับการ โครงการจะต้องดำเนินการ ต่อๆ กันไป ก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ต้องการจริงคร่าวๆ เช่น การตรวจสอบติดตามที่พัฒนาที่ต้องการ (2) กำหนดให้บริษัทผู้ร่วมลงทุนจัดทำข้อตกลงและปรับเปลี่ยนคุณภาพน้ำดื่มน้ำอัดลม (3) กำหนดให้เป็นบริษัทผู้ร่วมลงทุนจัดทำข้อตกลงให้ผู้คนงานก่อต่อร่างให้ถูกหลักฐานได้ (4) กำหนดให้เป็นบริษัทผู้ร่วมลงทุนจัดทำข้อตกลงให้ผู้คนงานก่อต่อร่างให้พิเศษอย่างอ่อนโยน (5) กำหนดให้บริษัทผู้ร่วมลงทุนจัดทำข้อตกลงให้ผู้คนงานก่อต่อร่างให้มีความน่าเชื่อถือ ไม่ต้องให้บุคคลภายนอกเข้ามายังกระบวนการ (6) กำหนดให้บริษัทผู้ร่วมลงทุนจัดทำข้อตกลงให้ผู้คนงานก่อต่อร่างให้เป็นมาตรฐานที่ดี (7) ให้ความรู้ผู้คนงานก่อต่อร่างในเรื่องของการบริโภคอาหารและน้ำดื่มที่ถูกต้องโดยละเอียด (8) ติดตามดูแลการทางเดินทางให้ปลอดภัยและตรวจสอบให้พัฒนาตามที่ต้องการ (9) ในการผลิตทุกชุดจะเรียบร้อยตามเดิมทุกชุดต้องดื่มน้ำคัญ ยังเป็นผลประโยชน์ก่อต่องานให้มากกว่า บริษัทผู้ร่วมลงทุนจะต้องพุ่งกิจกรรมที่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการแก้ไขปัญหาให้ได้ (10) จัดให้มีการตรวจสอบความไม่ได้มาตรฐานของวัสดุผู้ร่วมลงทุนเพื่อการประเมินคุณภาพ เช่น ถ้าการพัฒนา การพัฒนาเป็นต้น โดยต้องคำนึงถึงผลกระทบและผลกระทบต่อผู้รับผิดชอบทางการ ให้ต่อตัน	- บริเวณที่พักงาน - บ้านจ. วันที่	- ตลาดท่องเที่ยว - ตลาดท่องเที่ยว	- บกจ. วันที่	
20. จัดให้มีการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมและเอกสารต่อตัน (1) จัดให้มีการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมและเอกสารต่อตันที่ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมและเอกสารต่อตัน	- ภาคในพื้นที่ที่ต้องการ - บกจ. วันที่	- ตลาดท่องเที่ยว - ตลาดท่องเที่ยว	- บกจ. วันที่	

(ພົມວິຊາພົມວິຊາ)

ព្រះរាជាណ 2562

(၁၃၁၄)၊ ၂၀၁၅

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Varanus small

မြန်မာရှိသူများ၏ အမြတ်ဆင့် ပေါ်လုပ်ခွင့် ဖြစ်ပါသည်။

(የኢትዮ) ፅጌታ ሰነድ አፈጻጸም

ရန်ကုန်တေသနပေါ်မှာမူ - လျှပ်စီးပွဲမြို့များမှာ လျှပ်စီးပွဲမြို့များမှာ

8/80

ตารางที่ 2 (ก)

องค์กรก่อนดำเนินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ในกรณีที่ บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องรื้อถอนไม้ลงรากหรือตัดต้นไม้ลงรากที่อยู่ในพื้นที่โครงการและก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมีการตัดต้นไม้ลงรากที่ไม่ได้รับอนุญาต ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเสียหาย ให้บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) เนื่องจากหัวน้ำดูดของเครื่องจักรที่ใช้ในการพิจารณาข้อมูลต้องขออนุญาตดำเนินการดังนี้	<ul style="list-style-type: none"> - หากหัวน้ำดูดของเครื่องจักรที่รื้อถอนยุบตื้นกว่ารากไม้แล้วจะต้องถูกตัดออก ติดผลิตภัณฑ์ลงมาด้วยหัวน้ำดูดที่หัวน้ำดูดของเครื่องจักรที่รื้อถอน ให้บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) ดำเนินการทันทีที่ได้รับความเห็นชอบ - หัวน้ำดูดของเครื่องจักรที่รื้อถอนยุบตื้นกว่ารากไม้แล้วจะต้องถูกตัดออก ติดผลิตภัณฑ์ลงมาด้วยหัวน้ำดูดที่หัวน้ำดูดของเครื่องจักรที่รื้อถอน ให้บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) ดำเนินการทันทีที่ได้รับความเห็นชอบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นายวินัย ไวยา (HSE)
6. ตามผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวกับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม P&ID และพัฒนาการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตให้มีการดำเนินแปลง ให้หัวน้ำดูดผู้อุบัติหรืออนุญาตแม่เหล็กการณ์ลิ่มน้ำมันลงดังกล่าวให้สิ้นสุดงานโดยหมายผลและแผนงานพัฒนาชุดและสิ่งแวดล้อมเพื่อรักษา	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งผลลัพธ์ (คง) ขาดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประการก่อนดำเนินการสืบทอดแปลงและผู้ทรงคุณวุฒิ ให้หัวน้ำดูดผู้อุบัติหรืออนุญาตแม่เหล็กการณ์ลิ่มน้ำมันลงดังกล่าวให้สิ้นสุดงานโดยหมายผลและแผนงานพัฒนาชุดและสิ่งแวดล้อมเพื่อรักษา - ตามที่ได้รับอนุญาตให้มีการดำเนินแปลง ให้หัวน้ำดูดผู้อุบัติหรืออนุญาตแม่เหล็กการณ์ลิ่มน้ำมันลงดังกล่าวให้สิ้นสุดงานโดยหมายผลและแผนงานพัฒนาชุดและสิ่งแวดล้อมเพื่อรักษา 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นายวินัย ไวยา (HSE)

บริษัท คอมเพล็กซ์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.




(นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ดุลยธรรม 2562

รายงานการผู้จัดการ ฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร - เอกสารการบริษัท
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอมเพล็กซ์ จำกัด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นายวินัย ไวยา จำกัด

10/80

ตารางที่ 2 (ต่อ)

อ้างอิง& ประมวลความดีความชอบ	มาตรฐานที่อยู่อาศัยและเก็บข้อมูลของผู้เช่า	มาตรฐานที่อยู่อาศัยและเก็บข้อมูลของผู้เช่า	มาตรฐานที่อยู่อาศัยและเก็บข้อมูลของผู้เช่า	มาตรฐานที่อยู่อาศัยและเก็บข้อมูลของผู้เช่า
7. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบพื้นที่บ้านตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง ผลกระเทือนสึ่งแวดล้อม และมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยด้วยวัสดุคงทน เช่น ไม้อัด หินเจล หินเจลจัด ห่วงยางอนุญาติทางน้ำ อย่างน้อย 2 ถังขึ้นไป ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อเดือนต่อเดือน ด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วินิพัฒน์ (HSE)
8. เมื่อโครงการคำนวณการผลิตitem สำหรับการผลิตของครัวซ์เจ็ค และมีสัดส่วนการผลิตต่อตัว (Steady State) แล้ว พิจารณาการระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องใช้ เช่น หินเจลจัด หินเจล หินเจลจัด (มหานคร) ต้องมีติดต่อสำนักงานศูนย์กลาง แต่ยังไม่สามารถขอจากผู้รับอนุญาต วินิพัฒน์ จังหวัด และสิ่งแวดล้อมพาร์ก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วินิพัฒน์ (HSE)
9. หากผลการตรวจสอบรายการที่ในบันทึกตรวจสอบที่ได้รับการระบุและบริษัทได้ขอรับเงินเดือนให้เข้าสู่งบ เพิ่มไปต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพของการดำเนินการตามที่กำหนดไว้ ให้ทุกคนร่วมมือกันหนุนแนนให้เข้าสู่งบ ตามบันทึกและรับทราบดำเนินกิจกรรมพาร์ก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วินิพัฒน์ (HSE)
10. ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่บ้านหลังที่ได้ผ่านการตรวจสอบตามคุณภาพดีเยี่ยม ในพื้นที่โครงการ มีเงินไม่ถูกจ่ายตามที่ควรจะได้ ให้ดำเนินการรับ回去ได้ แต่ยังไม่เกินค่าหักคุณที่ทำหักไว้ให้ โครงการตรวจสอบมาตรฐานและทำความสะอาดผู้รับรอง ให้พร้อมกារพื้นที่รับรอง ให้บัญชีที่ออกให้เช่น นี้ ให้สรุปงานโดยอิสระถูกต้อง ไม่ใช้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานและแก้ไขเอกสารของหน่วยงาน สิ่งแวดล้อมและมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบต่อเดือน ชุดเดือนต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วินิพัฒน์ (HSE)
11. ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่บ้านหลังที่ได้ผ่านการประเมินค่าบ้านตามที่กำหนดไว้ให้โครงการ ทำการตรวจสอบมาตรฐาน ทำการแก้ไข และทำการตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง เพื่อเขียนบันทึกพิธีภายในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรฐานพื้นที่บ้านที่ได้รับการติดตั้งกล้องวงจรปิด ให้ครบถ้วน เนื่องจากเดือนต่อเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วินิพัฒน์ (HSE)



บริษัท คุณพื้นที่แลนด์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายวิจิตร พัฒนา
.....

(นายวิจิตร พัฒนา)
ผู้อำนวยการที่ปรึกษาด้าน
บริษัท คุณพื้นที่แลนด์ จำกัด

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและการต่อสร้าง - เอกชนกุรุรัตน์
บริษัท คุณพื้นที่แลนด์ จำกัด (มหาชน)
ผู้อำนวยการที่ปรึกษาด้าน
บริษัท คุณพื้นที่แลนด์ จำกัด

ตุลาคม 2562

11/80

นายสมพัน ชีรันร วนิชย์
(นายสมพัน ชีรันร วนิชย์)
บริษัท คุณพื้นที่แลนด์ จำกัด

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและการต่อสร้าง - เอกชนกุรุรัตน์
บริษัท คุณพื้นที่แลนด์ จำกัด (มหาชน)
ผู้อำนวยการที่ปรึกษาด้าน
บริษัท คุณพื้นที่แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบด้านเชิงเอกสาร	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ	มาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ		ผู้ดำเนินการ
		สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	
12.	กำหนดให้มีการรายงานถึงผู้อำนวยการในทุกชั้นทางการรวมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับมือต่างๆ ของที่ทำการตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
13.	ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ โดยชุดนักเคมีภysis ของกล่าวตรวจสอบที่ทำการตรวจสอบทุกชั้นที่เกี่ยวข้องสารไว้นิเกลโลไรซ์ใน โนร์มอลชาร์จและเมทานอลน่อง (Online Gas Detector หรือ Gas Chromatography) ในการวินิจฉัยทำหัวเผาผลิตช่องโค้งทางไปยังถุงเพิ่หัวระดับช่องโค้งและควบคุมคุณภาพร่างเวลาด้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC ²) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
14.	กำหนดให้ศูนย์การบริหารนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดค่ารถด้วยผลิตเพื่อดำเนินการช่องกำรร่องช่องจักรและลูกไกรฟ์ร่างจำปา (Shutdown/Turnaround) แต่ละ 1 ช่วงก่อนการรับร่วมกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
15.	เมื่อจ้างภาคภูมิกรรมการสี่ม่วงแล้วจึงจะมาได้ปรับอากาศให้พื้นที่บ้านค่าบ้านค่าเป็นแหล่งควบคุมผลิตตั้งแต่นานมากการเปลี่ยนแปลงแรงผลักดึงโครงการ โครงการนี้จะสามารถประเมินผลการดำเนินการได้ตามต้องการ โครงการ โกรกานคอลล์เซ็นเตอร์ โกรกานผลิต โกรกานผลิตไฟฟ้า และ โกรกานผลิตพลังงานด้วยพลังงานด้วยไฟฟ้า (ครั้งที่ 9) ของบริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งต้องอยู่ในเขตควบคุมผลิต ด้วยดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ที่บันทึกพิมพ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
16.	จัดทำฐานข้อมูลถูกากษาของหนังสืองานเพื่อดำเนินการปรับปรุงกลไกการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ ของผลการตรวจสอบจากหนังสืองานประจำที่ไม่ได้ลงทะเบียนที่หน่วยงาน โดยเฉพาะที่ต้องพิจารณา อย่างงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเสื่อมโดยผลกระทบต่อผู้ได้รับร่วง การรับผู้เสียชีวิตจากการเสียชีวิตของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)

የኢትዮጵያ የወጪዎች

ມາດຈາງກົມ 2562

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ମାନ୍ୟମତ୍ତୁ



บริษัท คุณพูลพานิช ออยฟ์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Van Regen Smidt

(የኢትዮ) ትግራዊ ዓይነት ማኅበር

ଓঁ পুরুষে মো মুক্তি মুক্তি

๗๖

องค์ประกอบของแผนงาน					
ลำดับ	รายละเอียดของแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
17.	มาตรฐานปฏิบัติงานและมาตรฐานความปลอดภัย พัฒนาระบบสิ่งแวดล้อม เพื่อการันตีในกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ การประเมินกิจกรรมดูแลรักษาทรัพย์สิน ลดความเสี่ยงในกระบวนการผลิต และลดภาระ โดยเฉพาะในกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ผลการทดสอบความถูกต้อง ปีละ 1 ครั้ง เพื่อกำชับคุณภาพ ใช้ในการทราบความและกำหนดมาตรฐานการรับรองคุณภาพและแก้ไข ผลการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ได้รับต่อเนื่อง ให้การให้คำปรึกษา สนับสนุน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย. วินัย (HSE)
18.	กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลเชิงทางวิชาการและผู้รับผิดชอบรายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน้าที่ของ โรงงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ให้การประเมินรับผิดชอบในการตรวจสอบมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดย "เมื่อร่วมผู้รับผิดชอบในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อทำความสะอาดห้องเครื่องสำอางครัวและอุปกรณ์ประจำวัน (Shutdown/Turnaround) ในฐานะผู้ดูแลพนักงาน เป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน 탸บี้ในกรอบ ดังนี้ - กรณีที่พนักงานหรือผู้รับผิดชอบห้องครัวเป็นระยะเวลาไม่เกินหกเดือนต่อคราว 1 ปี ให้โครงการรวมอบรมทีมที่ช่วยดูแลพนักงานและผู้รับผิดชอบห้องครัวทำงาน - กรณีที่โครงการจะตัดคำสั่งห้ามกิจกรรม ให้โครงการส่งแบบฟอร์มที่ขออนุญาตพากงานและผู้รับผิดชอบห้องครัวที่ห้องผู้รับผิดชอบห้องครัว ไม่มีผู้รับผิดชอบห้องครัวต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับผิดชอบห้องครัวทราบเพื่อที่ขออนุญาตพากงานห้องครัวชั่วคราว 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะตัดคำสั่งห้ามกิจกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย. วินัย (HSE)
2.	คุณภาพอาหาร 1. การดำเนินการ โครงการต่อวันขยาย โรงงานผลิตร่องงานผลิตไวนิลคลอร์ "น้ำมีกรดและยาฆ่าแมลง" ไม่ต้องเจาะกระต่ายเพื่อเริ่ดออกไซด์ (เรดโค) ให้ลดลง โครงการปรับปรุงห้องที่มีการรับประทานอาหาร ให้ดูดซึมน้ำในโถเร่งและถังชุดท่าน้ำมีกรดและยาฆ่าแมลง เช่น จุกการต่อเนินการ โครงการต่อวันขยาย	- CA และ VC Plant	- CA และ VC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย. วินัย (CA และ VC Plant)

บริษัท คุณชี้ชัดเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(ເຕັມກົງມື້ງ ສິດມະຫຼາຍລົງ)

卷之三

ตุลาคม 2562

(ក្រុមហ៊ុន) ពាក្យ ជាក់ណូ អសុវណា

A circular blue ink stamp. The outer ring contains the text "VINT THAI PUBLISHING COMPANY LIMITED, BANGKOK, THAILAND". The inner circle is blank.

〔三〕

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ใช้กับกระบวนการผลิตและเก็บรวบรวมข้อมูลกระบวนการผลิต	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ควบคุมดูแล
2. ความตันควาณิชชุม (Concentration) และอัตราการร่วงโรย (Emission Loading) ของสารต้องรักษา ออกงานต่อระบบอากาศ โครงการต้องปล่อยให้ก่อนกว่ากานทุกพื้นที่ก่อนดึงตัวเร่งที่ 1	- VC, PVC และ ECH Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (V, PVC และ ECH Plant)	- บมจ. วีนิไทย (PVC)
3. โครงการต้องทำการติดตั้ง Low NO _x Burner เพื่อรักษาอัตราการร่วงของก๊าซออกไซด์ชุบในโตรเลน ที่หน่วย PVC Emulsion Dyer (ED722) ให้เป็นไปตามค่าความตุณกอนที่กำหนดในการรายงาน ECH	- PVC Plant (ED722)	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (PVC)	- บมจ. วีนิไทย (PVC)
4. โครงการต้องทำการติดตั้งถุงกรอง (Bag Filter) ชนิดที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อบริรักษาตัวกราระบบ คุณภาพของร่วม (TSP) ที่หน่วย PVC Emulsion Dyer (ED722) ให้เป็นไปตามค่าความตุณ ก่อนปลดปล่อยการ รายงาน ECH	- PVC Plant (ED722)	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (PVC)	- บมจ. วีนิไทย (PVC)
5. โครงการต้องดำเนินการให้ตัดออก部份 Low NO _x Burner ที่ใช้ในหน่วย PVC Emulsion Dyer ซึ่งต้องระบุมาอย่าง ละเอียด ED722 ให้มีความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ชุบในโตรเลน ไม่เกิน 24.21 mg/Nm ³ อัตราการร่วงของก๊าซออกไซด์ชุบในโตรเลน ไม่เกิน 0.84 กก./วินาที	- PVC Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (PVC)	- บมจ. วีนิไทย (PVC)
6. โครงการต้องติดตั้งถุงกรอง (Bag Filter) ชนิดที่มีประสิทธิภาพในการดูดคุณคุณของจากห้อง PVC Emulsion Dyer (ED722) ให้มีความเข้มข้นของก๊าซออก部份ของ TSP ไม่เกิน 59 mg/Nm ³ อัตราการร่วงของก๊าซ ไม่เกิน 2.05 กก./วินาที	- PVC Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (PVC)	- บมจ. วีนิไทย (PVC)
7. ความตุณการดำเนินงานและความตึงในการทำความสะอาดและเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ให้เป็นไปตาม มาตรฐานและ/or ต้องติดตั้งเก้าอี้ที่สามารถเปลี่ยนถุงกรองได้โดยอัตโนมัติ รวมทั้งการสำรองถุงกรองไว้ในพื้นที่ โครงการ ให้สามารถเลิกใช้ได้ทันทีเมื่อถูกชำรุด	- PVC Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (CA Plant)	- บมจ. วีนิไทย (CA Plant)
8. ความตุณค่าความเข้มข้นของก๊าซออกอิํนิทิฟที่ร่วงของก๊าซออกอิํนิทิฟ Cl ₂ Destruction โดยติดตั้ง Cl ₂ Detector จานวน 2 ตัว ที่ริบราวน์เพิร์กส์โซลาร์ในตัวห้องเผาต้องก่อนก๊าซออกอิํนิทิฟออกห้องเผาต่อนไปสู่ห้องควบคุมระบบ เมื่อพบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกอิํนิทิฟในตัวห้องเผาต้องดึงตัวห้องเผาตัวห้องเผาต่อนไปสู่ห้องควบคุมระบบ	- Chlorine Destruction Unit Stack	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (CA Plant)	- บมจ. วีนิไทย (CA Plant)
9. เตาเผา (Incinerator) ที่มีอยู่ปัจจุบัน 2 ตัว ที่มีหน้าที่เผาห้องเผาต้องรักษาความร้อนของห้องเผาและขอทดลองอุณหภูมิรีช ห้องเผาต่อๆ กัน โครงการ ต้องยื่นแบบศึกษาพื้นที่ทางด้านค่าความตุณของ โครงการ	- VC Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วีนิไทย (VC Plant)	- บมจ. วีนิไทย (VC Plant)

(ບັນຫາມາດວິທະຍາ)

ពេលវេលា 2562

(FOLIO NO. 96 MARCH 1934)



บริษัท คonsultants จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ប្រចាំថ្ងៃ គឺ គូនការងាររបស់ខ្លួន ដើម្បី ត្រូវបាន

(የኢትዮ) ቅዱስ የወካይነት አቀፍ

14/80

卷之三

ตารางที่ 1

ข้อมูลเชิงพิมพ์ทางการก่อสร้างของอุตสาหกรรม

ลำดับ	ชื่อหน้างาน	รหัส*	หน่วยผลิต	พื้นที่ดิน				ความสูงอีดี้คล่อง				กำลังดันไฟฟ้าคงที่ในตราจาง		ผู้ทดสอบงาน
				X (m.)	Y (m.)	Height (m.)	Diameter (m.)	Temperature (K)	Velocity (m/s)	Flowrate (Nm ³ /s)	mg/Nm ³	g/s	mg/Nm ³	
1	CVD-VC	P081	Crack Furnace Stack	733100E	1404950N	40	1.65	423.15	5.8	12.50	115.37	1.44	35	0.44
2	CVD-VC	P581	Crack Furnace Stack	733100E	1404960N	40	1.65	423.15	5.8	12.50	115.37	1.44	35	0.44
3	CVD-VC	N095	Gas Treatment Unit	733100E	1404900N	40	0.55	317.15	7.7	1.84	61.13	0.11	50	0.09
4	CVD-VC	L095	Organic Liquid Treatment Unit	733100E	1404925N	40	0.55	317.15	7.7	1.84	68.17	0.13	50	0.09
Total of VC Plant														3.12
5	PVC	EM715	Emulsion Grinder	733500E	1405040N	20	0.4	306.15	16.7	2.10	0	-	50	0.11
6	PVC	EM718	Emulsion Grinder	733500E	1405045N	20	0.4	338.15	16.7	2.10	0	-	50	0.11
7	PVC	EM723	Emulsion Grinder	733500E	1405030N	20	0.6	300.15	13.1	3.70	-	-	50	0.19
8	PVC	ED722	Emulsion Dryer	733500E	1405020N	25	1.43	338.15	21.6	34.69	24.21	0.84	59	2.05
9	PVC	ED712	Emulsion Dryer	733500E	1405025N	25	2.5*2.25	338.15	21.6	30.31	45.00	1.36	65	1.97
10	PVC	SD770	Suspension Dryer	733500E	1405010N	25	0.6	338.15	23.4	6.60	-	-	35	0.23
11	PVC	SD780	Suspension Dryer	733500E	1405015N	25	0.6	338.15	21.9	6.20	-	-	35	0.22
12	PVC	SD742	Suspension Dryer	733500E	1405000N	35	1.8	338.15	6.2	15.70	-	-	35	0.55
13	PVC	SD752	Suspension Dryer	733750E	1405005N	35	1.8	338.15	6.2	15.70	-	-	35	0.55
14	ECH	ECH	Gas Liquid Treatment Unit	733320.4E	1405301.9N	40	0.8	323	6.85	3.18	150.94	0.48	50.00	0.16
Total of PVC Plant and ECH Plant														6.12
Grand Total of Vinythai														7.18

หมายเหตุ : สัดส่วน 1-4 ท่านสามารถดู ยังอิฐทางการก่อสร้างทั่วไปในกรอบของโครงสร้าง (Dry Basis) ปริมาณครัวเรือนที่ต้องการใช้ในแต่ละเดือน ให้มีร้อยละ 7 (7% Excess Oxygen)

ถ้าตั้งแต่ 5-14 ความเร็วของลมและ อัตราอิฐทางการก่อสร้างทั่วไปในกรอบของโครงสร้าง (Dry Basis) ปริมาณครัวเรือนที่ต้องการใช้ในแต่ละเดือน ให้มีร้อยละ 5 (5% Excess Oxygen)

ผู้มา : บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน), 2562



(นายสมพจน์ ชีรวันวิชัย)

ตุลาคม 2562

(นายกิตติพิทย์ พลอนันทน์)

15/80



บริษัท ครุนษ์แลนท์ อะพ เทคโนโลจี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
กิตติพิทย์ พลอนันทน์

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)
รายงานการรับผู้จัดการ ฝ่ายบัญชีสถานงานธุรกิจและกิจการต่อสาธารณะ-เดชาบุรุษปริญญา

บริษัท วินิไทย จำกัด

ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบรับผิดชอบ

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อผู้ประกอบด้วยน้ำเสียแผลด้อม	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานพื้นที่ในการผลิต	ระบบรายงานพิมพ์เอกสาร	ผู้รับผิดชอบ
10. กําระบินกําริโตรกการตัวแทนขายฯ จะทำการรับซื้อบาบ Waste Gas จากกระบวนการผลิต ไม่เกิน 100 ㎎/ชม. หากเดือน 2,828 กก./ชม. ลดลงเหลือ 2,718 กก./ชม.	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	- VC Plant	- คลังห้องคำนวณการ	- คลังห้องคำนวณการ	- หน.ร.ว.ไทย
11. ความถี่ผู้ตรวจสอบการรับซื้อบาบที่ติดเชื้อจากงานผลิตโดยงานทั้ง 2 หุ่น (GTU/OLTU) ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของ ECVIM (European Council of Vinyl Manufacturers) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ไวนิลคลอร์ไครโนเมอร์ (VCM) "ไม่เกิน 5 mg/Nm³ - เอทิลีน ไดคลอไรด์ (EDC) "ไม่เกิน 5 mg/Nm³ - ไฮดรอกซอลิฟอลอน ไฮคลอร์ (HCl) "ไม่เกิน 30 mg/Nm³ 	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	- VC Plant	- คลังห้องคำนวณการ	- คลังห้องคำนวณการ	- หน.ร.ว.ไทย
12. บิตรการรับซื้อบาบรวม (Total Emission Loading) จบท้ายมาของ กําริโตรกการทั้ง 2 หุ่น (GTU/OLTU) ดัง "ไม่เกินกําริโตรกการทั้งหมด 7 ㎎"	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	- VC Plant	- คลังห้องคำนวณการ	- คลังห้องคำนวณการ	- หน.ร.ว.ไทย
13. ไนโตรเจนทิฟฟิโน่ต์ (N ₂ O) ไม่เกิน 0.02 กก./ชม./วินาที	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	- VC Plant	- คลังห้องคำนวณการ	- คลังห้องคำนวณการ	- หน.ร.ว.ไทย
14. บันทึกการกําริโตรกการตัวแทนขายฯ ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 1 ตาม ให้กําริโตรกในเวลา 10 นาที อย่างน้อย 25% พื้นที่ห้องที่ทำการตัวแทนขายฯ ต้องไม่ใช้งาน "ติดกําริโตรก" ให้กําริโตรกในเวลา 10 นาที บันทึกการกําริโตรกการตัวแทนขายฯ ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ 2 หุ่น สถานทูต และวิศวกรคนที่ 1 รวมทั้งระบุเวลา ที่ใช้กําริโตรก ใจนักเรียน Start หรือ เดินทางไปฯ โดยกำหนดให้กําริโตรกทุกชั่วโมงหลัง 1 ปี	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	- VC และ ECH Plant	- คลังห้องคำนวณการ	- หน.ร.ว.ไทย	
15. ความถี่ผู้ตรวจสอบการรับซื้อบาบที่ติดเชื้อจากงานผลิต ไม่เกิน 1,000 กก./วนพัช ข้อ ECVM (European Council of Vinyl Manufacturers) ดัง	มาตรฐานของกําลังพลและภาระทางด้านสิ่งแวดล้อม	- PVC Plant	- คลังห้องคำนวณการ	- คลังห้องคำนวณการ	- หน.ร.ว.ไทย (PVC)
Total VCM Emission จากการรับซื้อบาบ ไม่เกิน 100 ㎎/ชม./ห้องพัช					
พิริยา วินัย จักร (มหาชน)					
นายสมพัน ชีรันร วนิชช์ (นายสมพัน ชีรันร วนิชช์)					
รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปรับสถานงานธุรกิจและกําริโตรก เอกชุมพร ธรรมชาติอม บริษัท คณชลลดาท ออฟ ไทย จำกัด					



ตราคำม

16/80

บัญชีรายรับ-จ่าย ประจำเดือน พฤษภาคม 2562
ผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบ
บริษัท คณชลลดาท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คณชลลดาท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บัญชีรายรับ-จ่าย ประจำเดือน พฤษภาคม 2562
ผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบ
บริษัท คณชลลดาท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีความสำคัญ	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบพิเศษ	ผู้รับผิดชอบ
16. โรงงานผลิตคลอร์ลักษณะเชิงเคมี Chlorine Destruction Unit เพื่อกำจัดการผลิตพลาสติกพิเศษ ได้แก่ Mechanical Scrubber, ก๊าซทึบก๊าซอิรุนเป็นองค์ประกอบของท่อระบายน้ำทุกแห่งต่อผ่าน Chlorine Destruction Unit ก่อนเข้าสู่ห้องเผาต្រัช บรรจุภัณฑ์	- CA Plant	- CA Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (CA Plant)
17. จัดให้มีระบบควบคุมเพิ่มข้างบนการผลิตพลาสติกพิเศษ ได้แก่ Steam Stripping และ Bag Filters และดูดไห้ออกในสภาพพื้นที่ผลิตโดย袋式 Bag Filters และ Bag Filters และดูดไห้ออกในสภาพพื้นที่ผลิตโดย袋式	- PVC Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (PVC)
18. จัดให้มีแผนการบริการรักษาอุปกรณ์ และระบบบำบัดอากาศของโครงการรวมถึงทั้งชุมชนตัวติดๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามกำหนดเวลา ได้อย่างเรียบง่าย ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ PVC และ PVC Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (VOC และ PVC Plant)
19. กรณีเกิดกรณีไฟไหม้ พลังงานด้วยก๊าซชีวภาพ ให้มีระบบป้องกันไฟไหม้สำรองเพื่อให้ระบบหอดดมควันนำพาจากเครื่องที่ติดไฟในห้องท่อส่งก๊าซได้	- ระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ PVC และ PVC Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (VOC และ PVC Plant)
20. จัดให้มีบุคลากรผู้ดูแลดูแลรักษาและบ่มบ้านดูมลพิษทางอากาศต่างๆ	- ระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ PVC และ PVC Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (VOC และ PVC Plant)
21. จัดพัฒนางานที่มีความรู้รู้เชื่อ ได้ร่วมกับศึกษาอบรมอย่างต่อเนื่องผู้ดูแลห้องรักษาพยาบาลทั่วทุกห้องรักษาพยาบาลทั่วทุกห้องรักษาพยาบาล ทั้งภายในและภายนอก ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ PVC และ PVC Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (VOC และ PVC Plant)
22. จัดให้มีผู้ดูแลรักษาและบ่มบ้านดูมลพิษทางอากาศต่างๆ ให้เข้าสู่ห้องท่อส่งก๊าซชีวภาพ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน	- ระบบบำบัดน้ำเสียตามเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ PVC และ PVC Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (VOC และ PVC Plant)
23. จัดทำข้อมูลการระบุมาตรฐานหรือรับเหมา (VOCs Inventory) ที่เจ้าหน้าที่หลักทรัพย์ของโครงการ โดยให้ผู้ดูแลห้องรักษาพยาบาลประเมินว่าสามารถรับเหมาได้จริงและสามารถดำเนินการได้ในระบบดูดตากกรรม ด้านนักการคณณ์ก่อสร้างและสถากรีนิชรับเหมาได้จริงและสามารถดำเนินการได้ในระบบดูดตากกรรม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ กรณีประเมินการรับเหมาไม่ได้ ให้ดำเนินการตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมที่เมืองจังหวัดที่ได้รับอนุญาตในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินโครงการ หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภาค	- VC, PVC และ ECH Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่หน้างาน	- นาย. วีระ ไทย (VC, PVC และ ECH Plant)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายวีระ พิพัฒน์ พัฒนาทรัพย์

(นายสมพจน์ รีวนรัตน์ชัย)

17/80

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและธุรกิจและการสืบสืตร้า - เอก鞍กุรภรรภ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอลัมน์เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

อุปกรณ์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานข้อบังคับและปฏิบัติทางวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
24. จัดให้มีระบบการรับลมอากาศบริเวณ ('Vent Air' จัดทิ้งลงในถังเก็บน้ำ) เพื่อนำไวนิลเป็นอากาศเข้าสู่อ่าง ('Inlet Air' ที่ติดตาม (GTU/OLTU) ของโรงงานติดไว้ในถังเก็บน้ำ ('VC Plant')	- VC Plant	- VC Plant	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี.
25. ถังเก็บน้ำจะต้องดูแลอย่างเคร่งครัดให้ไม่ชำรุดหรือเสียหาย ('EDC')	- EDC Truck Loading	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (LOG)	
ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเพื่อนำไปใช้ในการถ่ายเทน้ำจากถังเก็บน้ำไปยังเครื่องจักรต่อไป ('EDC' ของผู้รับเหมา)	- EDC Truck Loading	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (LOG)	
เมื่อพาการซึ่งยอมรับมาตรฐานที่ต้องการถูกส่งต่อให้กับผู้รับเหมา ('EDC' ที่ก่อสร้างบนรถตู้) ให้ทำการตรวจสอบความเรียบง่าย ('Dry Break Coupling' ตัวหัวต่อสายยางและสายหัวท่อ ('Ducting') ของระบบ ('Dry Break'))	- EDC Truck Loading	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (LOG)	
ความเรียบง่ายของวัสดุ ('Ducting') ที่ต้องการถูกส่งต่อ ('Dry Break') ของระบบ ('Dry Break Coupling' ตัวหัวต่อสายยางและสายหัวท่อ ('Ducting') ของระบบ ('Dry Break'))	- EDC Truck Loading	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (LOG)	
26. เมื่อพาการซึ่งยอมรับมาตรฐานที่ต้องการถูกส่งต่อ ('Dry Break') ให้ทำการตรวจสอบความเรียบง่าย ('Ducting') ของระบบ ('Dry Break Coupling' ตัวหัวต่อสายยางและสายหัวท่อ ('Ducting') ของระบบ ('Dry Break'))	- EDC Truck Loading	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (LOG)	
27. จัดให้มีระบบการรับกลิ่น ('Vapor Return Line') ที่ต้องการถูกส่งต่อ ('Dry Break') ให้กับผู้รับเหมา ('Incinerator' ที่เป็นต้นที่ระบบ ('Vapor Return Line') ที่ต้องการถูกส่งต่อ ('Dry Break'))	- EDC Truck Loading	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (LOG)	
ระบบ ('Vapor Return Line') ที่ต้องการถูกส่งต่อ ('Dry Break') ให้กับผู้รับเหมา ('Incinerator' ที่เป็นต้นที่ระบบ ('Vapor Return Line') ที่ต้องการถูกส่งต่อ ('Dry Break'))	- EDC Truck Loading	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (LOG)	
28. ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนด้วยไฟฟ้าเพื่อแจ้งภัยที่ต้องดูแลอย่างระมัดระวังในกรณีที่พบผู้มาทำงานที่ติดไฟฟ้า	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (ECH Plant)
29. ความถูกต้องของอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังความปลอดภัย ('Excess Oxygen' ในมาตรฐานที่ต้องมีอยู่ทั่วไป 1,100-1,250 องศาเซลเซียส สำหรับไนโตรเจน ('N2')) ที่ต้องติดตั้งอย่างเคร่งครัด ('Incinerator')	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (ECH Plant)
30. ความถูกต้องของอุปกรณ์ ('Excess Oxygen' ในมาตรฐานที่ต้องมีอยู่ทั่วไป 3-7% เพื่อให้เกิดการเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์) ที่ต้องติดตั้งอย่างเคร่งครัด ('Incinerator')	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (ECH Plant)
31. จัดพื้นที่ทำงานที่มีความเรียบร้อย ('Workshop') ให้รับภาระสิ่งของที่ต้องดูแล ('Incinerator')	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (ECH Plant)
32. จัดให้มีอุปกรณ์ ('Tool') ให้ต้องดูแลอย่างเคร่งครัด ('Workshop') ให้สามารถนำเข้าออก ('Incinerator') เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว ('Incinerator')	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- เตาเผาทั้ง 2 ตู้ ของ ECH Plant	- ตลอดช่วงคำให้บริการ	- บมจ. วี.ซี.พี. (ECH Plant)



บริษัท บีซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท บีซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท บีซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

18/80

(นายสมพน ชีรันรัตน์ชัย)
บริษัท บีซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารงานบัญชีและกำกับดูแล ('Business Manager')
บริษัท บีซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการที่ปรึกษา ('Consultant')
บริษัท บีซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อประการอนามัยตามสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานของกันและกันเพื่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
33. จัดให้มีแผนบ่มรงรักษาระบบป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ (Incinerator) เพื่อป้องกันการติดเชื้อของอุปกรณ์กีดกรื้นซึ่งทำให้เกิดการหลุดเดินร่องบนเตาเผา โถร่างกาย	- เตาเผาอัจฉริยะ 2 ตู้ ฯลฯ ECH Plant	- ทดลองใช้งาน 2 เดือน	- ทดลองใช้งาน 2 เดือน	- บมจ. วี.พี.พ	(ECH Plant)
34. นำของเหลวอินทรีย์และก๊าซระบาดจากโรงงานผลิตไวนิลคลอรีน (VC Plant) มาส่วนหมาภักดีเพื่อเผา (Incinerator) เพื่อเพิ่ม Reliability ในกรณีที่ต้องการเผาเชื้อ และในกรณีที่ต้องดูดซูดโรงงาน ECH ขั้นต้องห้องหลังอินทรีย์จากโรงงานผลิตไวนิลคลอรีน จึงถูกส่งกลับไปเผาภักดีเพื่อเผา (GTU/OLTU) ของโรงงานเพื่อไวนิลคลอรีน	- เตาเผาอัจฉริยะ 2 ตู้ ฯลฯ ECH Plant และ VC Plant	- ทดลองใช้งาน 2 เดือน	- ทดลองใช้งาน 2 เดือน	- บมจ. วี.พี.พ	(ECH Plant)
3. คุณภาพน้ำ	<p>1. จัดให้มีบทบาทที่หนักความรู้ความตระหนักรยอมและได้รับการอบรมเข้มข้นเบื้องต้นในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งน้ำ</p> <p>2. ควบคุมปริมาณไวนิลคลอรีน ใบอนุญาต (VCM) ในน้ำทั้งก่อนการระบายนอกจากพื้นที่โครงการให้รวมถึงอยู่ในเขตควบคุมตามข้อกำหนดของ ECVM โดยปริมาณไวนิลคลอรีนในแม่น้ำในที่น้ำที่ไม่ถูกนับ 1 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>3. จัดให้มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการรีเวลฟูลดูราษณ์ที่สุดก้าวยก่อน โครงการก่อสร้าง</p> <p>* ร่วยวัด : pH, Temperature, TDS, TSS และ COD</p> <p>* รายงาน : pH, Temperature, Turbidity, TSS, TDS, COD, BOD₅, Chloride, Oil & Grease, VCM, Chlorine, EDC และ Copper</p> <p>4. ติดตั้ง COD Online ที่บ่อบำบัดก่อนพุกพาสูตรที่ขยายอัตรา 100 เท่า สำหรับค่าเตือน (Alarm) ที่ระดับ High เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>5. ควบคุมคุณภาพน้ำก่อนการระบายนอกจากพื้นที่โครงการให้เด tam tam ตรวจสอบน้ำที่ลงมาโรงเรงานอุดติดทางรัม</p>	<p>- VC Plant - PVC Plant</p> <p>- จุดร่างกายทั่วไป ของโครงการ</p> <p>- จุดร่างกายทั่วไป ของโครงการ</p> <p>* ร่วยวัด : pH, Temperature, TDS, TSS และ COD</p> <p>* รายงาน : pH, Temperature, Turbidity, TSS, TDS, COD, BOD₅, Chloride, Oil & Grease, VCM, Chlorine, EDC และ Copper</p> <p>4. ติดตั้ง COD Online ที่บ่อบำบัดก่อนพุกพาสูตรที่ขยายอัตรา 100 เท่า สำหรับค่าเตือน (Alarm) ที่ระดับ High เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>5. ควบคุมคุณภาพน้ำก่อนการระบายนอกจากพื้นที่โครงการให้เด tam tam ตรวจสอบน้ำที่ลงมาโรงเรงานอุดติดทางรัม</p>	<p>- ทดลองใช้งาน 2 เดือน</p>	<p>- ทดลองใช้งาน 2 เดือน</p>	<p>- บมจ. วี.พี.พ</p> <p>(VC และ PVC Plant)</p> <p>- บมจ. วี.พี.พ</p> <p>(PVC Plant)</p> <p>- บมจ. วี.พี.พ</p> <p>(PVC Plant)</p> <p>- บมจ. วี.พี.พ</p> <p>(PVC Plant)</p>



บริษัท สถาปัตย์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายพิพัฒน์ พลพันธุ์
.....

นายพิพัฒน์ พลพันธุ์
.....

ผู้อำนวยการส่วนแม่ดื่ม
บริษัท ก่อสร้างไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน)
.....

ดุลความ 2562

19/80

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประสานงานภูมิภาคและการสื่อสาร - เอกานุการรัฐฯ

นายสมพัน ชีรันวนิชป
.....

ผู้อำนวยการส่วนแม่ดื่ม
บริษัท ก่อสร้างไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน)
.....

ผู้อำนวยการส่วนแม่ดื่ม
บริษัท ก่อสร้างไทยพัฒนา จำกัด (มหาชน)
.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ต้องปฏิรักษาเพื่อให้符合มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่เดินทาง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ความคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องประปาส่วนภูมิภาคและทรงอุดตถากกรรมเรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ก่อนเข้าระบบของอกพาพนท. สำหรับ โดยมีอัตราการรับน้ำที่ไม่เกิน 5,310 ลูกบาศก์เมตร/วัน และการกลั่นที่มากกว่า 5,880 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- จุดระบบน้ำทั้งหมด โครงการ - จุดระบบน้ำทั้งหมด โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)
7. ความคุณลักษณะทางเคมีของออกพอก ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องประปาส่วนภูมิภาค โรงงานอุตสาหกรรม โดยมีรีเมซอน์ที่ต้องอยู่ต่ำกว่า 5,880 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามที่กำหนดในข้อ (6) และมีค่าการบรรทุก (Loading) อยู่ในเกณฑ์ดังนี้ - ปริมาณของแข็งขยะ (TSS) ไม่เกิน 294 กิโลกรัม/วัน - ค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 117.6 กิโลกรัม/วัน - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ไม่เกิน 29.4 กิโลกรัม/วัน - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 5.9 กิโลกรัม/วัน	- จุดระบบน้ำทั้งหมด โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)
8. จัดให้มีแผนการบำบัดรักษาและตรวจสอบเบื้องต้นที่ต้องการทั้งในเชิงระบบและเชิงเชิงรายบุคคล เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงของแหล่งน้ำที่มา	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดอุด PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)
9. จัดให้มีป้องกันหรือ “ไม่สร้างสิ่งรบกวนบ้านเดือน” ได้เช่นท่องเที่ยวพิเชฐฯ	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุด PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)
10. จัดให้มีป้องกันและรักษาที่ดินอย่างเด็ดขาด ไม่ทำลายทรัพยากรดดินและภูมิปัญญา ไม่ทำลายทรัพยากรดดินและภูมิปัญญา ไม่ทำลายทรัพยากรดดินและภูมิปัญญา	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุด PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)
11. กรณีที่ไม่ว่าด้วยสาเหตุใดๆ ที่จะรบกวนระบบเดินร่องน้ำที่ดินและภูมิปัญญา ให้ทำการ “ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ต้องกำหนด หรือระบบบำบัดน้ำเสียมีการชำรุดเสียหาย ให้ทำการซ่อมแซมที่ดินและภูมิปัญญา ไม่บ่อจ่ำ SCB ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร และ/หรือข้อมูลน้ำเสีย (ECB) ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพของ “ไม่เป็นไปตามที่ต้องกำหนด” และทำการตรวจสอบดังที่ได้ระบุขึ้น	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุด PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)	- บมจ. วินไทร (PVC Plant)

บริษัท คุณรักเหล็ก จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

۱۰



THE HISTORICAL

ສະຖາວິນ 2562

ԱՐԵՎՈՅ ԱՐԵՎԵՄ՝ ՀԱՅՈՒՄ ՍԱՀՐԴԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԱՐԱԾՈՂ ԽԱՐԱՀԱՆՈՒՄՆԵՐ

፩፻፲፭

ପ୍ରତିକାଳର ମହାନ୍ତିରଙ୍ଗରେ ଏହାର ଅନୁଭବ ହେଉଥିଲା ।

เอกสารที่ 2 (ก)

องค์ประกอบเดียวเดียว或多ช่อง	มาตรฐานของพื้นที่และสภาพแวดล้อม	มาตรฐานของพื้นที่และสภาพแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
* โรงเรือน ECH	12. จัดให้มีห้องที่พิเศษไว้สำหรับการซ่อมบำรุงและ ได้รับการอบรมเพื่อฝึกอบรมในกระบวนการคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ โรงเรียน	มาตรฐานของพื้นที่และสภาพแวดล้อม ได้รับการอบรมเพื่อฝึกอบรมในกระบวนการคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ โรงเรียน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)
	13. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียพิเศษทาง化ภาพ-เคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียไม่สามารถดูดซึมน้ำได้ในกระบวนการคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน กระบวนการผลิตได้ (รูปที่ 1)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)
	14. จัดให้มีระบบ Conversion Unit เพื่อแยกสารอินทรีย์ออกจากน้ำเสีย ก่อนส่งไปบำบัดต่อระบบบำบัดน้ำเสีย กระบวนการทางชีวภาพ เพื่อยกเว้นการเพิ่มเชื้อจาหน่าย เช่น ยาและพาราเซตามอลมาตกค้างในระบบของ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)
	15. ความตันดูมูลค่าของน้ำเสียที่ออกจาก Conversion Unit โดยจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ pH และอุณหภูมิ แบบต่อเนื่อง (Online) หากพบความผิดปกติ ระบบจะสั่งปิดตัวอัตโนมัติระบบคุณภาพและระบบบำบัดน้ำเสีย กระบวนการทางชีวภาพ และปิดตัวอัตโนมัติ ต่อจาลากลัฟฟ์ (Buffer Tank; W023) เนื่อง Conversion Unit けれど การกำจัดอีกครั้ง เมื่อ Conversion Unit กลับเข้าสู่สถานะประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)
	16. จัดให้มีการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากการบำบัดน้ำเสียที่ได้จากการรับน้ำรีไซเคิลโดยติดตั้วมือภาพ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	- ระบบ RO/VEOLIA Unit	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)
	17. นำน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิลออกเพื่อทดสอบในชีพที่มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำหล่อเย็น เพื่อเป็นการลดปริมาณการใช้ชีวี	- ระบบ RO/VEOLIA Unit	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)
	18. นำน้ำเสียจากกระบวนการรีไซเคิล Activated Carbon Filter และอุปกรณ์ถังเก็บน้ำของระบบบริการรีไซเคิลในชีพ ซึ่งเก็บชั่วโมงต่อเนื่อง จะถูกส่งไปบำบัดน้ำเสียของโครงการ ความตันดูมูลค่าของน้ำเสียที่ได้จากการรับน้ำรีไซเคิลตามเกณฑ์มาตรฐาน น้ำเสียของน้ำรีไซเคิล (WB912) ให้เป็นไปตามเกณฑ์ทักษะตามกำหนด	- ระบบ RO/VEOLIA Unit	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)	
	19. ความตันดูมูลค่าของน้ำที่ดูดตัวลงในห้องเก็บน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน น้ำเสียของน้ำรีไซเคิล (WB912) ให้เป็นไปตามเกณฑ์ทักษะตามกำหนด	- บ่อตัวจดอนบุกงานพานา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (ECH Plant)



บริษัท คonsultants แห่งประเทศไทย จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



.....
.....
.....
.....
.....

ตุลาคม 2562

(นายสมพน พิริยานันดร์)
.....

21/80

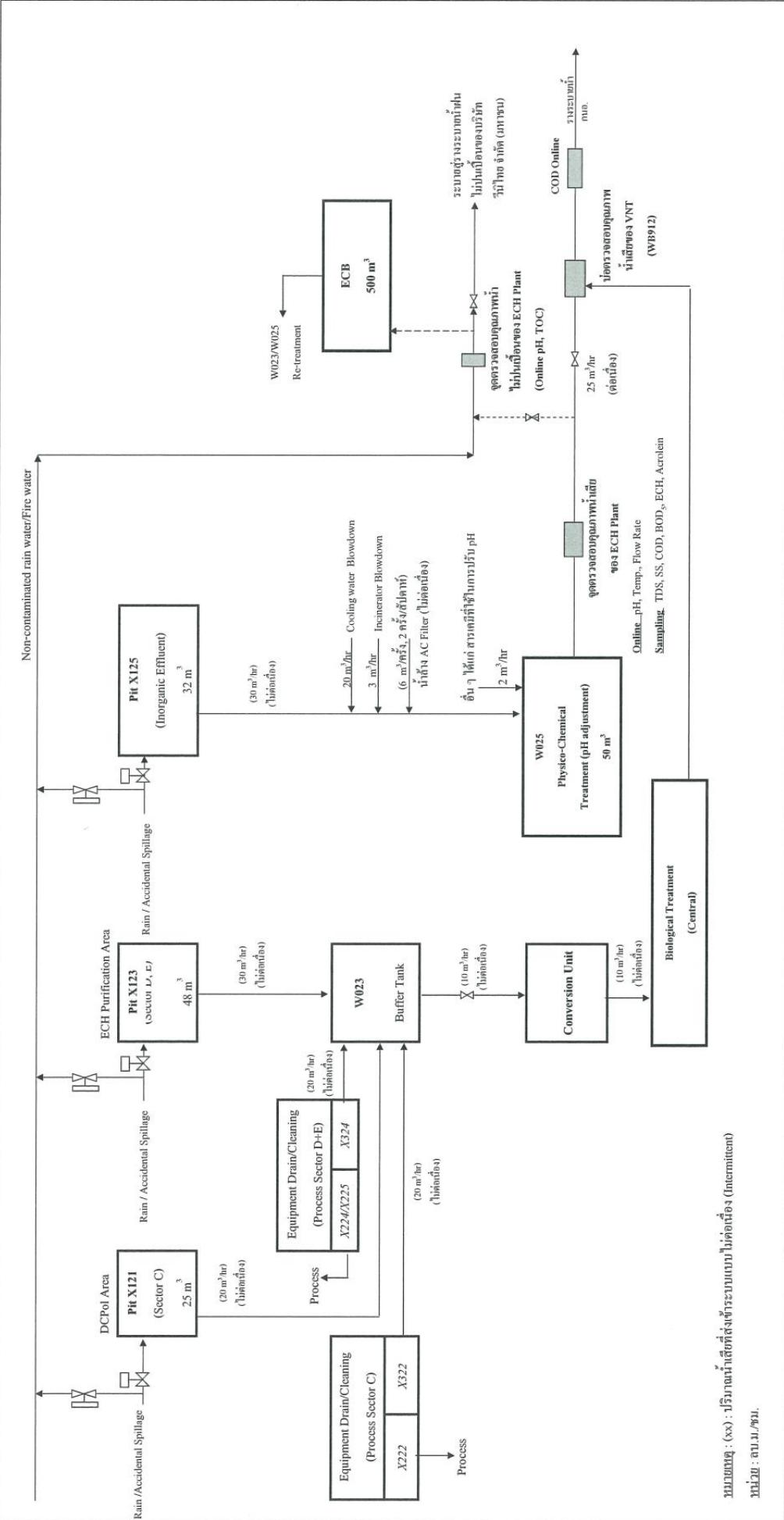
รายงานการประเมินผลการดำเนินงานธุรกิจและ การต่อต้าน - เศรษฐกิจ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพิทย์ พัฒนาทอง)
ผู้อำนวยการที่ปรึกษา
บริษัท คonsultants แห่งประเทศไทย จำกัด

.....

.....



รูปที่ ๑ ผังการร่วมและตัวกรองที่ดูดซึมของร่องน้ำเสียพิเศษสำหรับการรักษา (ECH Plant)

หมายเหตุ : (xx) : กรณีหากสื่อที่ส่งจากระบบไม่ทำงานให้หักหันอ่อน (Intermittent)
หมาย : ลบ.m./ลบ.



บริษัท คณรชลแทนท์ ออยฟ์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการธุรกิจเทคโนโลยี

บริษัท คณรชลแทนท์ ออยฟ์ เทคโนโลยี จำกัด

๗๖๘๘๘

๒๒/๘๐

นายสมพล ชัชรันวิมิชช์
บริษัท คณรชลแทนท์ ออยฟ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประสานงานธุรกิจและการต่อต้าร- เทคนิคการบริษัท
บริษัท คณรชลแทนท์ ออยฟ์ เทคโนโลยี จำกัด

๒๒/๘๐

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ԵՐԱՐԴՅՈՒԹՅՈՒՆ

ဝေဆျင်မြန်မာပို့ဆေးမှု



(*የኢትዮጵያ የወጪዎች*)

ຮອງກຽມຮັງການແກ່ໄດ້ຈຳເປົວໃຫຍ່ ແລະ ດີເລີ່ມຕົ້ນຕົ້ນ ເພື່ອສະໜັບສະໜູນ

ဧດລາຄມ 2562

ဝေဆျင်မြန်မာပို့ဆေးမှု

(የኢትዮ) ቅዱስ ዓይነቶች አጭዳበ

ปริญญา คุณผู้ดูแลคนที่ ๑๐๖ เทคนโนโลยี จ้าวฯ

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบอันดับตามลำดับ	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังภัยแล้วเสร็จเมื่อภัยด้วย	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังภัยแล้วเสร็จเมื่อภัยด้วย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.	จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกัน “มา” ที่พนักงานสัมผัสต่อสิ่งดังนี้เป็นลักษณะการทำงาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดความเสี่ยงที่พนักงานเสี่ยงต่อเชิงลบ การสัมผัสพื้นที่งาน/การสารสัมภัณฑ์งานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และร่างรบประชุมชั่วคราวอยู่บ่อยๆ ละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (HSE)	
6.	ควบคุมไม้ไผ่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสระดับเดียวเท่านั้น กว่า 85 เดซิเบล (dB) เป็นเวลา nano กว่า 8 ชั่วโมง และควบคุมไม้ไผ่ที่พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ได้แก่ระดับเสียงเฉลี่ยของเวลาการทำงาน (TWA) ไม่เกิน 70 dB ในกรณีที่หูทำงาน เช่น ประกอบเครื่องจักรห้องดูดอากาศ หรือ งานตรวจสอบคุณภาพ ความปลอดภัยในการประมงกิจกรรม โรงงานที่เก็บกันสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกู้ภัยห้องทำงานดูดควันในกระบวนการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อารச์วันนี้ย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เข้าห้องความร้อน และส่วนตัว แสงส่อง พ.ศ. 2559 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (HSE)	
7.	กำหนดให้ระดับเสียงที่ปรับเริ่มน้ำร่องริมแม่น้ำ ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (dB)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (LOG)	
5. ภาระหนักที่สุด	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดภาระที่สำคัญที่สุดของพนักงานตามแต่ผลิตภัณฑ์ทางธุรกิจที่มีคุณภาพและภาระผู้ดูแล ภาระผู้ดูแลงานที่ปรับเปลี่ยนประจำทุกวัน 	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดภาระที่สำคัญที่สุดของพนักงานตามแต่ผลิตภัณฑ์ทางธุรกิจที่มีคุณภาพและภาระผู้ดูแล ภาระผู้ดูแลงานที่ปรับเปลี่ยนประจำทุกวัน 	<ol style="list-style-type: none"> ภายในเดือนก่อนพื้นที่โครงการ โครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ol style="list-style-type: none"> บมจ. วินิไทย (HSE) บมจ. วินิไทย (LOG)
3.	พัฒนาเลือกใช้ร่องรบสูตรที่มีการอุ่นเย็น ให้มีความปลอดภัยระหว่างติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น ชุด SDS ตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้ง มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS)	- ภายในเดือนก่อนพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (LOG)	
4.	จัดให้มีพื้นที่และสภาพดีไซน์ดูดซับแรงกระแทกและขันต่อกันสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (LOG)	



บริษัท คุณพื้นเมือง จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมพน ชีรันรัตน์
.....
กิตติศักดิ์ นุชนะกานต์

(นายวิจิตรพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการส่วนวางแผนด้าน
บริษัท คุณพื้นเมือง จำกัด
.....
บริษัท คุณพื้นเมือง จำกัด

ตราตาม 2562

24/80

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและกำรสื่อสาร - เอก鞍กุรภิรัชช์

(นายสมพน ชีรันรัตน์)
.....
บริษัท คุณพื้นเมือง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ก)

รายการที่ 2 จัดการภัยคุกคามและแก้ไขภัยคุกคาม	มาตรฐานความปลอดภัยของระบบสืบสานความถ้วน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ก่อหน้าด้วยการอัชญากรรมที่ไม่ดีต่อความปลอดภัยในการขนส่งและการขนถ่าย พืชอ่อนมาตราการตรวจสอบ	- ก่อในแม่น้ำสายพิมพ์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (LOG)
ด้านความปลอดภัยในตัวขันตอน และเส้นทางปฏิบัติการภาระภัยคุกคาม	โครงการ	- เส้นทางที่ต้องงานต่อวัสดุดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (LOG)
6. หลักเลี้ยงภัยคุกคาม ผลิตภัณฑ์ สารเคมีที่ทางเดินน้ำท่วมของระบบขนสูบน้ำในช่วงช่วงโขนเมืองร่องวัน (07.00 -08.00 น. และ 16.30 - 17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงสร้างพื้นที่ให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจสอบอย่างชั่วคราว	ผลิตภัณฑ์ สารเคมี	- เส้นทางที่ต้องงานต่อวัสดุดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (LOG)
7. หลักเลี้ยงเส้นทางที่มีภัยคุกคามจากภายนอก เช่น ถนนที่ร่องโขนเมืองร่องวัน เป็นต้น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่โครงสร้างพื้นที่ให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจสอบ	ผลิตภัณฑ์ สารเคมี	- เส้นทางที่ต้องงานต่อวัสดุดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (LOG)
8. ภัยคุกคามจากการที่กำหนดตามบัญชีภัยคุกคามของสถาบันประกันภัยประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการตรวจรับในส่วนนักศึกษาหารรรมและท่านรือดอตสาหารรรมพื้นที่บ้านตาดุด	ผลิตภัณฑ์ สารเคมี	- เส้นทางที่ต้องงานต่อวัสดุดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (LOG)
6. กារของเสีย	ผลิตภัณฑ์ สารเคมี	- เส้นทางที่ต้องงานต่อวัสดุดิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
1. กារจัดการภัยคุกคามในพื้นที่โครงสร้าง ด้วยสอดคล้องกับประการตรวจสอบมาตรฐานค่าทางกรรม	- เทคโนโลยีการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
2. กារจัดการภัยคุกคามและสิ่งปฏิกูลภายในพื้นที่โครงสร้าง ด้วยสอดคล้องกับประวัติค่าทางมาตรฐานค่าทาง	- เทคโนโลยีการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
พ.ศ. 2535 แบบประการที่ก่อขึ้น	- เทคโนโลยีการผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
3. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บภัยคุกคามของเสียที่เกิดขึ้นจากภัยคุกคามต่างๆ ของโครงสร้างอย่างเพียงพอ	- ภาระน้ำบริษัทของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
4. กារจัดให้ภัยคุกคามป้ายเตือนภัยด้วยสีตัวอักษร เช่น ภัยคุกคามต่างๆ และภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นกับภัยคุกคาม	- พื้นที่สำรองภายในโครงสร้าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)
5. ล้างภาชนะบรรจุสารเคมีก่อนส่ง “ไปรษณีย์” และร่วมร่วมกันได้ยัง “ไปรษณีย์” ระหว่างน้ำกับดินที่เขียว โครงสร้าง	- ภัยในพื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
6. ห้ามแยกภัยคุกคามสิ่งที่ไว้ และพิจารณาหากันมาใช้ประโยชน์ในการเก็บตู้ดู เพื่อให้ภัยคุกคามหายไป	- ห้ามเป็นตัวกลางให้ห้ามเดิมเมืองมาตามตัวคุกคาม ไปรษณีย์รีบมาห่อบรรจุ	- ภัยในพื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)



บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง

(นายสมพล ชีรัตนวนิชย์)

รายงานการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานภัยคุกคามและการต่อต้านภัยคุกคาม

25/80

บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการต่อต้านภัยคุกคาม

บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๒

ตุลาคม 2562

องค์ประกอบพื้นที่แนวตั้ง		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการหลุดรั่วของน้ำเสียและดิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการหลุดรั่วของน้ำเสียและดิน	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.	การนำเข้าออกสู่ทางการรับประทานการผลิตทุกระยะของน้ำเสียที่ไม่經過กระบวนการคัดกรองและดูดซึบ	- พื้นที่โครงสร้าง	- พื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
8.	ห้องรับประทาน PVC สำหรับงานน้ำ โดยมีการจัดเก็บในถุงพลาสติกในที่รับ น้ำเสียก่อนที่จะมาถูกผลิต	- อาคารจัดเก็บกาก伙ของเสีย PVC Plant	- อาคารจัดเก็บกาก伙ของเสีย PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)
9.	พิจารณาตัดเลือกผู้รับเหมาในการก่อสร้างตามเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในและภายนอก	- ภายในและภายนอก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
10.	พิจารณาตัดเลือกผู้รับเหมาในการรับขนส่งจากของเสีย ให้ได้รับใบรับรองจากหน่วยงานราชการ และมีระบบ GPS ในการติดตามการขนส่งด้วย GPS	- พื้นที่โครงสร้าง	- พื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
11.	บันทึกปริมาณกาก伙เสียที่ทิ้งขึ้นทุกประทุมและวิธีการจัดการ	- พื้นที่โครงสร้าง	- พื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
12.	จัดให้มีการคัดแยก การลดปริมาณและกำกับของเสียโดยละเอียดอย่างต่อเนื่องตามเกณฑ์ 3R (Reduce, Reuse และ Recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
7.	การระบุภัยแล้ง ความดูดดันน้ำ ความดันน้ำ	1. ในสถานที่ โครงการมีการควบคุมดูดและจัดการร่อง SCB (5,000 ลบ.ม.) ให้อยู่ในสภาพที่ดี ตลอดเวลา สำหรับร่อง ECB (4,000 ลบ.ม.) ซึ่งใช้กำลังน้ำหนักเพื่อตัดลงในพื้นที่ต่อวนผลิตใช้งาน 10 นาทีแรก เพื่อขอctrวงดูดดันน้ำทุกๆ 1 ชั่วโมงต่อครั้งตามกำหนดการ ให้ความคุณระดับน้ำท่าไม่น่า ให้พื้นที่น้ำตื้น	1. งบ SCB และ ECB	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)
	ความดูดดันน้ำ	2. จัดให้มีระบบหัวร่วมน้ำผ่านท่อทองในพื้นที่ต่อวนผลิตทุกห้องดูดที่ต้อง Interception Pit แล้วส่งไปบำบัด ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย หากกรณีน้ำท่าตื้นที่ต่อวนผลิตไม่สามารถดูดความดันน้ำของห้องดูด Interception Pit น้ำผ่านตัว漏斗 น้ำท่าจะOverflow ไปกักเก็บชั่วคราว ECB (4,000 ลบ.ม.) เพื่อรอดรั่วของทุกภายนอกน้ำก่อนพิจารณาปล่อยไนต์จุดระบายน้ำ ไนต์จุดระบายน้ำของโครงการหรือส่วนก่อสร้าง ไนต์จุดระบายน้ำบำบัดท่อไป	- พื้นที่หัวผ่านผลิตทุกห้องดูด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)



บริษัท คณศรีสหแทน อาชพ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมพน พิริวนิชช์
ผู้อำนวยการที่ปรึกษา

(นายติวิพัฒ พ็อกนาก)

ผู้อำนวยการที่ปรึกษา

บริษัท คณศรีสหแทน จำกัด (มหาชน)
26/80

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารงานภารกิจและการต่อต้านภัยคุกคามและการต่อต้านยาเสื่อสาร - เอก鞍นุกรรณรงค์

บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรการที่ออกเพื่อป้องกันและลด thiểuส่วน害ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ออกเพื่อป้องกันและลด thiểuส่วน害ต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.	น้ำฝนที่หลังคาในพื้นที่อื่น ๆ ไม่ตัดเป็นน้ำเสียตามกฎหมาย สามารถระบายน้ำลงทุ่งนาได้โดยตรง	- พัฒนาท่อระบายน้ำลงทุ่งนา	- พัฒนาท่อระบายน้ำลงทุ่งนา	- ตลาดชั่วคราวในโครงการ	- ตลาดชั่วคราวในโครงการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)
4.	ในกรณีที่มีสถานที่ทำการติดตั้งงานติด "ปีกกาบตี้" น้ำที่ใช้ในการตัดบาน้ำที่มีเสียงดังต่าง ๆ ของระบบ การผลิตและน้ำฝนที่ได้รับการบันทึกในอนุสัมพันธ์การร่วมร่วมไปอยู่ในส่วนของอุปกรณ์ SCB (5,000 ลบ.ม.) และ ECB (4,000 ลบ.ม.) เพื่อตรวจสอบอย่างภาพ โดยหากพบว่ามีการบันทึกอุปกรณ์ที่บันทึกน้ำที่ไม่ถูกต้อง	- บ่อ SCB และ ECB	- บ่อ SCB และ ECB	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)
5.	น้ำเสียที่ห้องน้ำที่ต้องการใช้คุณภาพที่ดีกว่าน้ำที่บ้าน หรือในกรณีที่ห้องน้ำที่บ้านน้ำมากกว่า 25 มม. ใน 1 ชั่วโมง จะถูกนำไปรวมกันก่อนส่งเข้าสู่ PVC Plant (4,000 ลบ.ม.) เพื่อตรวจสอบคุณภาพ หากพบว่ามีการบันทึก จะถูกเก็บไว้ในบ่อน และถูกอย่าง "ป้องกันระบบน้ำที่มีเสียงดัง" ซึ่งมีการรักษาด้วยสารเคมีลดการผลิตในกระบวนการบำบัด ทั้งนี้ การรับรองมาตรฐานจาก ECB (4,000 ลบ.ม.) ไม่สามารถรับรองคุณภาพได้ตามที่ต้องการได้ ให้พิจารณาจากพื้นที่ที่ห้องน้ำที่บ้านน้ำเดียว โดยต้องการรับรองมาตรฐานที่บ้านน้ำที่บ้านน้ำที่บ้านน้ำเดียว ต่อไปไม่ต้องรับรองทุกห้องน้ำที่บ้านน้ำเดียว ต้องรับรองคุณภาพที่บ้านน้ำเดียว ให้เป็นไปตามที่ก่ออุบัติเหตุ	- บ่อ ECB รวมทั้งบ่อที่ต้องเสียบ PVC Plant	- บ่อ ECB รวมทั้งบ่อที่ต้องเสียบ PVC Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)
6.	กำหนดแผนกรุงศรีฯ ออกตามจราจรบ้านที่ต้องเสียบ ECB (4,000 ลบ.ม.) และ SCB (5,000 ลบ.ม.) รวมทั้งระบบบำบัดที่ต้องเสียบ ECB Plant	- กากในพื้นที่โครงการ	- กากในพื้นที่โครงการ	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (PVC Plant)
7.	จัดให้มีระบบรวมน้ำฝนอันนักดูแลพื้นที่มีภาระหนักในเมืองเพื่อให้สามารถจัดการได้ทั้งหมด ให้ออกตั้งแต่จุดที่ต้องเสียบ ECB Plant และป้องกันการบาน้ำที่บ้านน้ำเดียว ด้วยการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่บ้านน้ำเดียว	- กากในพื้นที่ ECB Plant	- กากในพื้นที่ ECB Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)
8.	น้ำที่ห้องน้ำที่ต้องเสียบ 20 มิลลิเมตรแรก จะจัดเป็นห้องน้ำที่บ้านน้ำเดียวที่ห้องน้ำทุกรอบรวมทั้งใน Local Pits และถูกกลับตัวให้เป็น "ป้องกันระบบน้ำที่บ้านน้ำเดียว" โครงการ	- กากในพื้นที่ ECB Plant	- กากในพื้นที่ ECB Plant	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- ตลาดชั่วคราวดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)

.....
นายสมพน ชีรันวินชัย
.....

(นายบริษัทชิพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

บริษัท คณชัยเดนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
.....
นายวิทยา วินไทย
.....

ตรา逐月 2562

27/80



.....
.....
.....

รายงานการผู้จัดการ ผู้ประปาสถานงานน้ำรักษาและกำรสื่อสาร - เอกสารกากอร์บีช
บริษัท คณชัยเดนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>9. น้ำฝนที่ดินในพื้นที่ด้วยต้นตอภายนอก ซึ่งต้นที่เป็นน้ำทิ้งที่ไม่สามารถนำไปอนุจด្ឋกราวบที่ Perimeter Ditches และระบายน้ำด้วยระบบหอยชัก บริเวณดูดระบายน้ำที่จะมีการตรวจสอบว่าอัตราจุลทรรศน์ภายนอกแต่ไม่ได้แก่ pH และ TOC หากตรวจสอบพบว่ามีการปนเปื้อน ให้สืบสานจนกว่าจะถูกส่งไปยังโรงแหส่งน้ำเสียของ ECH (500 ลบ.ม.) ตามน่องส่างไปด้วยระบบภายในเดิมของโรงแหส่งน้ำเสียของโรงแหส่งน้ำ ECB ตามความเหมาะสมต่อๆ ไป</p> <p>โดยกำหนดค่าความทุ่มค่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH 5.5-9.0 - TOC โดยเลือกค่าความตื้นพื้นที่เป็นค่า COD และ BOD₅ ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 	- ฟื้นฟื้นท่วงป่าภายใน ECH Plant	- ตลอดทั่วป่าภายใน ECH Plant	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)
	<p>10. น้ำจากการลักเพลิง ซึ่งต้องเป็นน้ำที่ไม่มีการปนเปื้อน จะถูกวินิจฉัยที่ Perimeter Ditches และส่งเข้ามายัง ECB (Emergency Contention Basin) (500 ลบ.ม.) ซึ่งจะดูดซึมภาระของน้ำที่ถูกส่งมาจากโรงแหส่งน้ำ ECB ทางไม่น้อยในกรณีที่มีการรั่วซึ่งส่งกลับไปในแม่น้ำใหญ่</p> <p>11. ทำความสะอาด ดูแลดูดซึมก่อนในงานเรื่องห้องน้ำขนาดใหญ่ โดยรอบบ่อน้ำที่โครงการเป็นประจำสำหรับบ่อน</p>	- กำปั้นพื้นที่ ECH Plant	- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่ ECH Plant	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)
8. อุบัติเหตุ-ศรีษะจีบ	<p>1. กำหนดมาตรฐานในการพิจารณารักษาในหลังเดินที่มีคุณสมบัติเป็นมาตรฐานด้านคุณภาพของน้ำที่ออกสู่แม่น้ำ ที่ทำการป้องกันเมืองดันบนภูเขาเพื่อหักความไม่สงบ ให้กับแม่น้ำ และการเพื่อตัดต่อ ก่อร่อง และลดลดผลกระทบต่อความเสี่ยงพื้นที่ของบริเวณน้ำและน้ำที่ดูดซึม การปรับระดับผิวน้ำที่ดูดซึมน้ำทุกชนิดในช่วงที่มีต้นเหตุ</p> <p>2. นิรจันร่วมในภารกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานภาครัฐท้องถิ่น</p> <p>3. จัดให้มีแผนการเฝ้าระวังพื้นที่การดำเนินการของโครงการ เช่น การเฝ้าระวังชุมชนที่อาศัยในโรงงานและสถานที่อื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>4. กำหนดให้มีชุดของทางเรือร่องเรือเชื่อมชุมชนและแม่น้ำที่ต้องการเดินทางกลับคืนให้ชุมชนได้ทราบ ซึ่งสามารถเดินทางกลับคืนเรือร่องเรือเชื่อมได้โดยการต่อจังหวัดที่ต้องเดินทางกลับคืนทางเรือ (รูปที่ 2)</p>	<p>- ชุมชน ใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชน ใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชน ใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชน ใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่ ECH Plant</p> <p>- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่ ECH Plant</p> <p>- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่ ECH Plant</p> <p>- ตลอดทั่วทั้งพื้นที่ ECH Plant</p>	<p>- บมจ. วินไทย (CPR) (ดำเนินการและรักษา)</p> <p>- บมจ. วินไทย (CPR)</p> <p>- บมจ. วินไทย (HSE)</p>



บริษัท คณศรีลแทน จำกัด ดำเนินการโดย
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมพัน ชีรันวนิชช์
.....
พัชราภา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

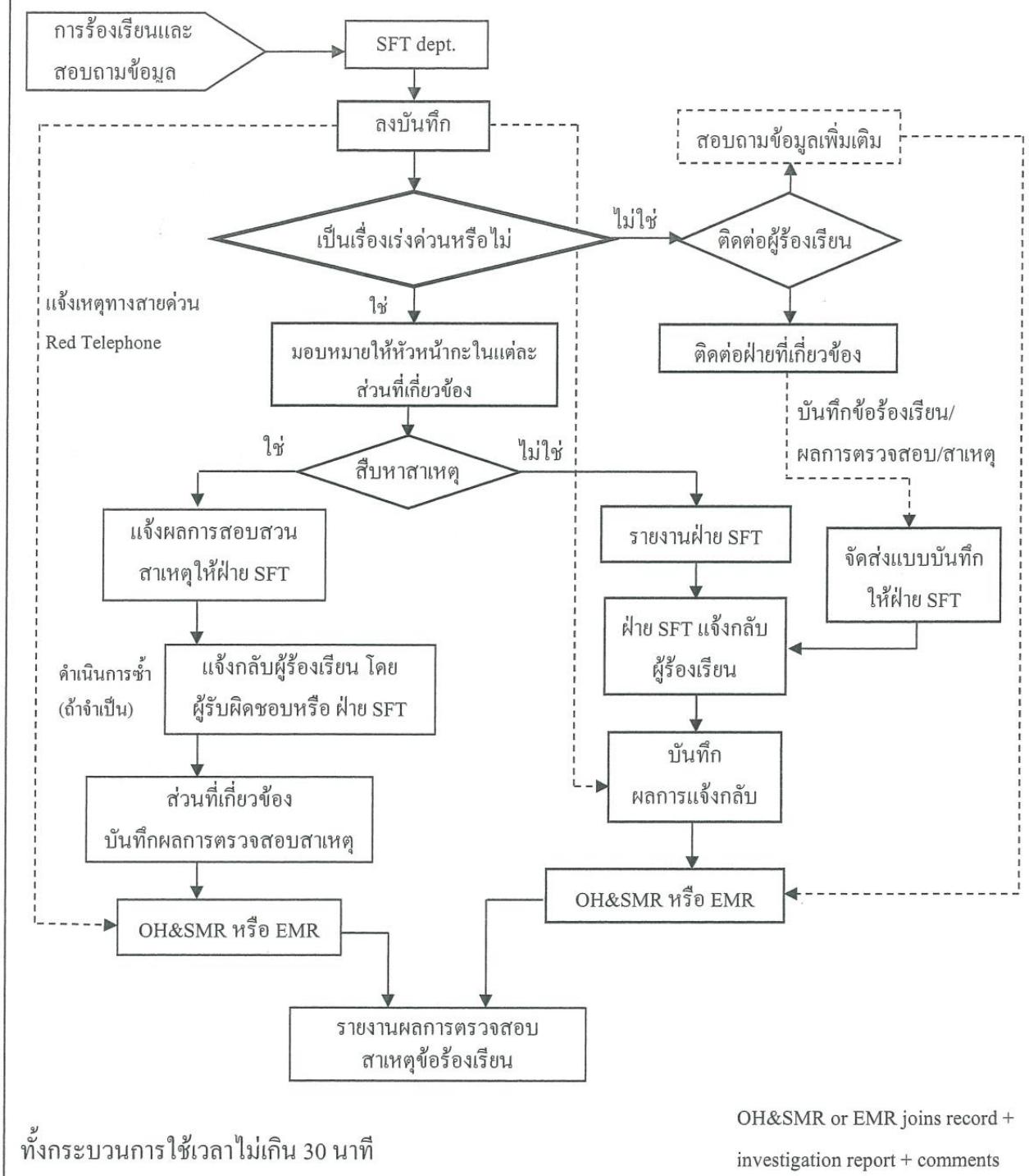
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คณศรีลแทน จำกัด

รายงานการผู้จัดการ ผู้ประกอบการงานธุรกิจและกิจการสื่อสาร- เอก鞍กุลบริษัท
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2562

28/80

แจ้งเหตุร้องเรียนทางโทรศัพท์หมายเลข 2000 หรือ 1400



รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมพจน์ ชีรันวนิชย์)
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท 29/80
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2562

นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการสำรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ	สถานศักดิ์ภัยทางการ	ระบบทราบเดินทาง	ผู้รับผิดชอบ
	5. บันทึกข้อเรียน ผลการตรวจสอบและแก้ไขความเสี่ยงร่องรอยเหตุการณ์ในพื้นที่ร่องรอยเหตุการณ์ (รูปที่ 2)	- ชุมชนใกล้เคียง - ห่วงโซ่อุปทานภาคชีวภาพที่ในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียง - ห่วงโซ่อุปทานภาคชีวภาพที่ในพื้นที่	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- บมจ. วินไทย (HSE)
6. กำหนดมาตรฐานงานการศึกษาในพื้นที่เพื่อบรรรกรุ่งอาหารการเรียนการสอน	7. เป้าหมายที่ชุมชนเข้มแข็งไว้ในงานเพื่อคุณภาพชีวิต	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- บมจ. วินไทย (CPR)
8. จัดให้มีอาชญากรรมเชิงทางเศรษฐกิจและส่งเสริมสุกจิตอาชญากรรม เช่น พิษพิษที่เกิดจากมนุษย์	9. อาชญากรรมและอาชญากรรมเชิงทางเศรษฐกิจเช่น โภชนาณภัยการพัฒนาอย่างยั่งยืน					
* แผนงานและนโยบาย	1. กำหนดนโยบายด้านชุมชนที่ชัดเจนและถาวรสอดคล้องให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ที่เข้าชื่อกับงาน และสถานที่ทำงาน ซึ่งมีพัฒนาด้านความมั่นคงทางเศรษฐกิจและความมั่นคงทางวัฒนธรรมเป็นสำคัญ 2. จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย ตลอดจนการควบคุมดูแลของเครือข่ายน้ำโดยตลอด ให้ลดผลกระทบมีอันตรายในเชิงปริมาณของสารเคมี การตรวจสอบความสะอาดตามที่กำหนดไว้ในพื้นที่ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- บมจ. วินไทย (HSE)
* การรักษาความปลอดภัย	3. จัดระบบภัยความไม่สงบโดยด้วยชุมชนเพื่อรองรับผู้มาเยือนที่มีความต้องการพักพำนักระยะสั้น 4. จัดระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit) สำหรับการปฏิบัติงานที่มีความต้องการเข้าร่วมที่เข้าร่วมที่อยู่อาศัยในพื้นที่เพื่อความต้องการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- บมจ. วินไทย (HSE)
* การศึกษาระบบที่ดี ต่อร่างกายด้านสุขภาพ	5. กำหนดมาตรการเฝ้าระวังความเสี่ยงและวางแผนป้องกันให้กับพนักงานทุกรายตำแหน่งก่อนตัวเข้า แผนการปรับปรุงเชิงশพน์ส่วนใหญ่ และแผนการฝึกอบรมเดือนหนึ่งที่ - การฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพช่างงานใหม่ และแผนการฝึกอบรมเดือนหนึ่งที่ - การตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์และงานที่มีสิ่งอันตราย อันมีภัยงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ - ลักษณะอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิตและการจัดการ - การใช้ถุงปลอมซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- ตลาดชั่วคราวเดินทาง	- บมจ. วินไทย (HSE)



(นายสมชาย ชีรัมรโนนิชย์)

ดุลความ 2562

รายงานการผู้ดูแล ฝ่ายประปาสถานงานธุรกิจและการสื่อสาร- เอกสารนี้เป็นฉบับที่ 3

30/80

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์)

.....
กิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คณฑ์สัมภพ จำกัด (มหาชน)

บริษัท คณฑ์สัมภพ จำกัด จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมชาย ชีรัมรโนนิชย์ (นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์)

.....
บริษัท คณฑ์สัมภพ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบพื้นที่และภาระ	มาตรฐานพื้นที่และภาระที่ต้องปฏิบัติ	สถานศักดิ์และภาระ	รับผิดชอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6. กำหนดการสำหรับประเมินความเสี่ยง ให้มีความชัดเจนและไว้ระดับการประเมินภัยคุกคามเพื่อปรับปรุงแก้ไขอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ที่อาจส่งผลกระทบโดยไม่ได้คาดหวังไว้ เช่น กิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูงต่อสุขภาพ ภัยคุกคามที่ไม่ได้คาดหวังไว้ เช่น ไม่สามารถเข้าถึงได้ในที่ที่ไม่ได้เป็นที่ตั้ง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (VC, PVC และ ECH Plant)
	<p>7. จัดให้มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยด้านภายใน ในการจัดการความปลอดภัยด้านความปลอดภัยเชิงดิจิทัล ให้พนักงานมีความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัย</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (VC, PVC และ ECH Plant)
* การเตรียมความพร้อม พนักงาน	<p>8. จัดให้มีแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาภาระติดต่อ (Preventive Maintenance Plan) โดยบุคลากรที่รับผิดชอบ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมให้คำแนะนำด้านการซ่อมบำรุง</p> <p>9. จัดให้มีการอบรมให้ความตระหนักรู้ การตรวจสอบ การเฝ้าระวัง และซ่อมบำรุงห้องแม่กล่อง ก่อสร้าง รวมทั้งการทดสอบของผลเพื่อป้องกันภัยคุกคาม</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE) (ฝ่ายห้องแม่กล่อง)
	<p>10. จัดให้มีผู้รับผิดชอบที่รับผิดชอบ (Work Instruction) สำหรับงานประจำภาระทั่วไป โดยเฉพาะที่มีความเสี่ยง อันตราย หรือมีความเสี่ยงสูง เช่น ไฟฟ้า ให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (VC, PVC และ ECH Plant)
	<p>11. จัดระบบข้อมูลข่าวสาร (Data Center) เพื่อสนับสนุนการดำเนินการความปลอดภัย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตลอดจนรวมความปลอดภัยของสารเคมีที่เป็นพิษ (Safety Data Sheet of Hazardous Chemical)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
* บุคคลที่มีภาระดูแลความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ ความปลอดภัยด้านเคมีภาระ	<p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ที่มีภาระดูแลความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (PPE) ของพนักงานที่ปฏิบัติงานแต่ละawan ให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงอันตราย</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
	<p>13. กำหนดแผนการตรวจสอบภัยคุกคามของความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์ (PPE) เพื่อให้พนักงานได้ใช้งานได้จริงๆ ที่มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้ง เฝ้าระวังอุบัติเหตุ วิธีทางหนานะส่วนเพียงพอ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)



บริษัท คอนซัลตэнท์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
นายกิตติพงษ์ พัฒนาทร

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทร)

ผู้อำนวยการสัมภารต์และดื่ม
บริษัท คอลัมบัสโซลูชันส์ ออฟ ไทย จำกัด (มหาชน)



ตราครุฑ์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

31/80

ธุ adam 2562

31/80

ธุ adam 2562

นายสมพัน รีวนรัตน์
บริษัท คอลัมบัสโซลูชันส์ ออฟ ไทย จำกัด (มหาชน)

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและธุรกิจบริษัท - เอก鞍子กรรไกร จำกัด

องค์ประกอบเดือนสิบสองเดือน		ตารางที่ 2 (ก)	
มาตรฐานรื่นเริงพัฒนาเพื่อพัฒนาระบบที่มีมาตรฐานดีเยี่ยม		มาตรฐานที่ดีเยี่ยมมาก	
* กิจกรรมทางสุขภาพ พนักงาน	14. กำหนดให้บ้านการครัวสุขภาพสำหรับพนักงานในบ้านก่อนเข้าทำงาน ครัวสุขภาพหนึ่งห้องที่ไม่รีดละ 1 ครั้ง และครัวสุขภาพหนึ่งห้องที่ใช้ของพนักงานที่ไม่รีดละ อย่างน้อยต่อวัน 1 ครั้ง โดยเฉพาะเมื่อวานค่าสารต่อสารพิษที่พนักงานได้รับจากอาหารอาจมากกว่าปกติ ไม่มีความผิดปกติจะต้องรีบดูแลรักษาตัวเอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินิไทย (HSE)
	- เตรียมน้ำดื่มความเย็นอุ่นคงที่บรรบัดน้ำแข็งหรือน้ำเย็นและเปลี่ยนน้ำตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการดังนี้ ถ้าเกินหกชั่วโมงต้องรีบดูแลรักษาตัวเองทันที ให้ผู้ดูแลรักษาตัวเองโดยติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการให้ทราบ ถ้าครัวร้อนที่ไม่ติดไฟแต่ห้องน้ำมีไฟติดไฟต่อต่อส่วนห้องน้ำที่ต้องรอชั่วโมง ให้ห้องน้ำรักษาตัวเองโดยติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการให้ทราบ ส่วนห้องน้ำต้องดูแลรักษาตัวเองทันที อย่างต่อเนื่องบริการดูแลสุขภาพ (น้ำที่ห้องน้ำควรดูแลตุ่นๆ ทั้ง 2) ซึ่งถ้าใช้ชั่วโมงในการดูแลน้ำร้อนให้อุ่นน้ำร้อนโดยอุ่นห้องโถงห้องน้ำร้อนต่อห้องน้ำร้อนต่อห้องน้ำร้อน (หากครัวร้อนสูญเสียไฟครั้งที่ 2) ให้ล้างหน้าเพื่อความปลอดภัยระหว่างดับชื้วน้ำร้อนส่งผลต่อตัวเองให้พัฒนา กลับสู่สภาพเดิมที่ห้องน้ำเพื่อต่อไปดูแลตัวเองทันที ผู้ดูแลต้องดูแลตัวเองทันที 2 ตามมาตรการดังนี้ ของน้ำที่อยู่ในภาชนะต้องมีความใสสะอาดเพียงพอต่อการดูแล ให้รีบนำน้ำมาเทลงในห้องน้ำทันทีที่ห้องน้ำทำางาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดูแลต้องดูแลตัวเองให้ดีรีบนำร้อนรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ห้องน้ำรักษาตัวเองให้ดี โดยยกหัวใจให้ห้องน้ำไม่ยั่งเหงาเพื่อโอกาสในการได้รับการดูแลทันท่วงที รักษาพยาบาลทันทีที่ห้องน้ำทำางาน ผู้ดูแลต้องดูแลห้องน้ำให้ดีทั้งห้องน้ำและห้องน้ำรักษาตัวเองทันทีที่ห้องน้ำทำางาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินิไทย (HSE)
	15. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุก周หนึ่งอาทิตย์ ประเมินการปฏิบัติงานและสภาพจิตใจของพนักงาน และการตรวจประจักษ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินิไทย (HSE)
	16. บันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและผลการประเมินรูปแบบของตน ที่ได้รับจากผู้ดูแล ให้บันทึกลงใน ใบอนุญาตการทำงาน ได้รับการฝึกอบรมและทดสอบทักษะที่ต้องการพัฒนา และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้ในการฝึกอบรมและการทดสอบทักษะพนักงานอย่างเป็นระบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินิไทย (HSE)

บริษัท คณันช์ลดาเน็ท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ตุลาคม 2562

32/80

(นายสมพน ชูรัตน์นิชย์)

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประสานงานธุรกิจและการต่อสร้าง - เอกาภรณ์รัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คณันช์ลดาเน็ท ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีเพื่อการบริหารสิ่งแวดล้อม		ตารางที่ 2 (ก)		
	มาตรฐานที่ต้องมีและเกณฑ์มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
17.	มาตรฐานสูงสุดคือการตรวจสอบทุกพารามิเตอร์ที่มีผลลัพธ์ต่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ห้องแม่ข่ายที่ต้องตรวจสอบว่าได้รับการตรวจสอบอย่างถูกต้อง และมีรายงานผลการตรวจสอบที่ถูกต้อง โดยหน่วยงานที่ทำการตรวจสอบต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง กรณีที่ตรวจสอบความต้องการให้ดำเนินการตรวจสอบและการติดตามผู้รับรอง โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ผู้อำนวยการอนุบันย์ดัด สพ.	- ภายในสำนักงานที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
18.	มีการนำบุคลากรงานจากที่ต้องรับทราบ (Risk Area) ไปชี้จุดที่ไม่สิ่งอันตราย (Non-Risk Area) เมื่อเดินทางเข้ามายังความต้องปรับตัวด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ (VC, PVC และ ECH)	- บมจ. วินไทย
19.	จัดให้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพและความต้องในพื้นที่ทำงาน โดยมีการประเมินผลมาตรการควบคุม ของปัจจัยเสี่ยงในพื้นที่การทำงานต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ (VC, PVC และ ECH Plant)	- บมจ. วินไทย (VC, PVC และ ECH Plant)
20.	แจ้งให้ผู้มาทำงานรับทราบข้อมูลและเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านการตรวจสอบสุขาภรณ์ก่อนเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
21.	กำหนดแหล่งกำเนิดการปล่อยควันหรือควันเผาขององค์ความหลากหลายเช่น ก๊อกน้ำที่ต้องการวิเคราะห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
22.	การติดต่อผู้ดูแลงานตรวจสอบของผู้ดูแลงานที่ได้รับอนุญาตตามแนวทางการตรวจสอบตัวอย่าง ทันท่วงทาย ให้เข้าไปในบ้านพัก ให้เขียนและลงนามลงลายมือชื่อสำเนา โดยจะก่อประ掏บบ้านอย่างเรียบและถ้วนใจลงนามทุกครั้ง ปี พ.ศ.2560 หลังมีบ้าน "บ้านน้ำ" ตามประกาศกฎหมายฉบับที่ได้ระบุไว้ พร้อมทั้งนำบ้านน้ำมาแสดงให้ดู ก้าวสำคัญในการรับทราบผลการปฏิบัติงานของผู้รับ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บมจ. วินไทย (HSE)



บริษัท คอนซัลต์แอนด์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายสมพน รีรัน วนิชย์
ผู้อำนวยการ

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลต์แอนด์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด

นายสมพน รีรัน วนิชย์
(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

33/80

ตุลาคม 2562

นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลต์แอนด์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ก)

รายการของอุปกรณ์และตัวอย่าง	มาตรฐานที่ต้องมีและเกณฑ์ที่ต้องรักษาเพื่อปลอดภัย	สถานที่ที่ต้องมีการ	ระบบทราบล้าพิเศษ	ผู้รับผิดชอบ
* ระบบป้องกันเม็ดละอองน้ำ	23. ติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งอุบัติเหตุศักดิ์สิทธิ์ตามมาตรฐานเดาต์ ทั้ง ภัยและอุบัติเหตุที่กระบวนการผลิต โดยมีการตรวจสอบประจำวันโดยวิธีการ และประมวลผลของอุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงที่ดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)
ระบบอัตโนมัติ				
	24. ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณโรงงานอีพิก็อก ไฮดรอน (ECH Plant) ประกอบด้วย			
	- ระบบ Spray ไฟฟ้า	- พนักงานดูแลและ	- ตลอดช่วงที่ดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)
	- อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์มือถือ	สถานที่ไฟฟ้าอุป		
	- ระบบดีซอลน้ำดูดหัวไน	- Sector D&E จำนวน 1 Line		
	- หัวดูดเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 2 หัว	- Storage area จำนวน 1 Line		
	- ระบบ Deluge จำนวน 2 Line	- Sector C จำนวน 4 ห้อง		
		- ฝังคิลลิ่งชนิดผงเมฆ (Dry Powder Chemical) 28 ห้อง และชั้น CO ₂ จำนวน 3 ห้อง		
		- อุปกรณ์ตรวจสอบความชำรุดของอุปกรณ์ ประจำวัน		
		- หัวดูด水流จ้ำบาร์ หัวดูดของอุปกรณ์ ประจำวัน		
		- HCl Detector จำนวน 4 ห้อง		
		* Flammable Gas Detector จำนวน 4 ห้อง		
	25. ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อต่ออายุภัยพิบัติทางอากาศและเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงที่ดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)



บริษัท คณรักษ์เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ ชัยยักษ์ วนิชย์)

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและการติดต่อ - เอก鞍客拉里ษฐ์

ดูตาม 2562
34/80

บริษัท คณรักษ์เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสัมภาระส่วนตัว
บุรีรัมย์ วินัยเดชานุทัศน์

ตารางที่ 2 (๑)

รายการของอุปกรณ์และเครื่องมือ	มาตรฐานที่ร้องกันและกำหนดการทบทวนสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
* เสาร์คเอนฟูน้ำพื้นที่สำนักงาน	26. ติดตั้งปอร์ต์ตรวจสอบแก๊สไฮโดรเจนออกไซด์ (Gas Detector) บริเวณต่างๆ ดังตารางที่ 2 โดยมีการประเมินประสิทธิภาพและความเสี่ยงของอุบัติเหตุอย่างรอบคอบย่างถ่องแท้ 27. ติดตั้งระบบเตือนภัยก่อระเบิด (Alarm System) ที่จะมีอัตรากลุ่มภัยทางเดิน 2 ระยะ ดังตารางที่ 2 ซึ่งระบบสามารถแจ้ง "ไปรษณีย์" ของท่านทุกครั้งทุกคราวที่มีอุบัติเหตุภัย 28. ติดตั้ง Probes เครื่องตรวจวัด VCM แบบต่อเนื่อง (GC) ในบริเวณกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก พื้นที่ 20 บริเวณที่สำคัญ ได้แก่ 1) ACL Draining EP400/EP410/EP420 2) Homogeniser EP6001/2 3) Latex Filter EP602/EP612/EP622 4) VCM Feeding EP400/410/420 5) North Side VS9003 6) Middle Side VS7002/3 7) South Side VS7001 8) ACL Draining SP410 9) ACL Draining SP420 10) ACL Draining SP430	- CA Plant VC Plant / PVC Plant - CA Plant VC Plant / PVC Plant - PVC Plant	- ตลาดฯ ทั่วทุกพื้นที่ (VC และ PVC Plant) - ตลาดฯ ทั่วทุกพื้นที่ (VC และ PVC Plant) - ตลาดฯ ทั่วทุกพื้นที่ (PVC Plant)	- นบจ. นนทบ. - นบจ. นนทบ. - นบจ. นนทบ. - นบจ. นนทบ.



บริษัท ศรีนรรคาไทย จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
นายกิตติพงษ์ พลันทอง
.....

(นายกิตติพงษ์ พลันทอง)

ผู้อำนวยการที่ปรึกษา
บริษัท ศรีนรรคาไทย จำกัด (มหาชน)
.....

ตุลาคม 2562

35/80

รองกรุ่นกรุงการไฟฟ้าและสถานงานธุรกิจและกรีดีอีสต์- เอกชนกรุงบริษัท

บริษัท ศรีนรรคาไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2
การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบกําลังไอน้ำของกําลัง (Gas Detector)

รหัสพื้นที่	บริเวณ	จำนวน (ชุด)		ชนิดของกําลัง	Alarm level (%LFL)	
		ปั๊มจุ่บัน	ภายในห้องเปลี่ยนแปลงฯ		1	2
CA Plant (Cl₂ detector)						
Sector D	Cl ₂ Absorbs Unit	2	2	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
Cl ₂ Compressor	C371, C771, C871	3	3	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
Pit Cell Room		1	1	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
CCZ	Control Room MCA	1	1	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
New Cellroom (Bipolar)		4	4	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
Cellroom (Monopolar)		1	1	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
Salt Unloading Station	S082	1	1	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
CA Fence	CA (North, South, West, East) Fence	4	4	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
Cl ₂ Metering Station	VNT South Fence	1	1	Chlorine	High 0.5 ppm	High High 1 ppm
รวม		18	18			
VC Plant						
EDC Tank		4	4	Flammable gas	Low 10%	High 20%
PT-Storage		11	11	Flammable gas	Low 10%	High 20%
Sector P, T	Pyrolysis Treatment	14	14	Flammable gas	Low 10%	High 20%
Sector X	Oxychlorination	7	7	Flammable gas	Low 10%	High 20%
Sector C, E	Chlorination	3	3	Flammable gas	Low 10%	High 20%
Sector D	Destruction	1	1	Flammable gas	Low 10%	High 20%
Metering Gas		2	2	Flammable gas	Low 10%	High 20%
CCZ	Control room VCM	1	1	Flammable gas	Low 10%	High 20%
Analyst 101	Analyzer Shelter	3	3	Flammable gas	Low 10%	High 20%
Analyst 102	Analyzer Shelter	3	3	Flammable gas	Low 10%	High 20%
AC-101	Analyzer Shelter	2	2	Flammable gas	Low 10%	High 20%
AX-101	Analyzer Shelter	5	5	Flammable gas, CO, O ₂	Low 10%	High 20%
AX-104	Analyzer Shelter	1	1	Flammable gas	Low 10%	High 20%
AC-601	Analyzer Shelter	2	2	Flammable gas	Low 10%	High 20%
AX-601	Analyzer Shelter	2	2	Flammable gas	Low 10%	High 20%
AA-501	Analyzer Shelter	2	2	Flammable gas	Low 10%	High 20%
รวม		63	63			
PVC Plant						
PSP-1	Suspension Polymerization line 1	6	6	Flammable gas	Low 20%	High 40%
PSP-2	Suspension Polymerization line 2	6	6	Flammable gas	Low 20%	High 40%
PSP-3	Suspension Polymerization line 3	6	6	Flammable gas	Low 20%	High 40%
PEP	Emulsion Polymerization	4	4	Flammable gas	Low 20%	High 40%
Gas Holder		6	6	Flammable gas	Low 20%	High 40%
PVS	VCM Storage	6	6	Flammable gas	Low 20%	High 40%
PSX	Synthesis	1	1	Flammable gas	Low 20%	High 40%
PVR-1	VCM Recovery	3	3	Flammable gas	Low 20%	High 40%
Analyst room	Analyzer Shelter	3	3	Flammable gas	Low 20%	High 40%
รวม		41	41			
ECH Plant						
Sector C	Dichloropropanol Unit	4	4	Hydrogen Chloride	Low 3 ppm	High 5 ppm
Sector D & E	De-hydrochlorination Unit	2	2	Flammable Gas	Low 20%	High 40%
Sector M	Epichlorohydrin Purification					
Sector M	Storage Area	2	2	Flammable Gas	Low 20%	High 40%
รวม		8	8			

ที่อยู่ : บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน), 2562



(นายสมพจน์ ชีรันวนิชย์)

ตุลาคม 2562

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท 36/80

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คุณพืชแพทเนอร์ ออยฟ์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ପ୍ରକାଶିତ

မြန်မာရှိသူများအတွက် မြန်မာရှိသူများ၏ ပုဂ္ဂန္တမြန်မာ မြန်မာရှိသူများ

๗๖๒

37/80

(၃၆။၂၁၇) အပြော အမျိုးသူ မရှိ၏

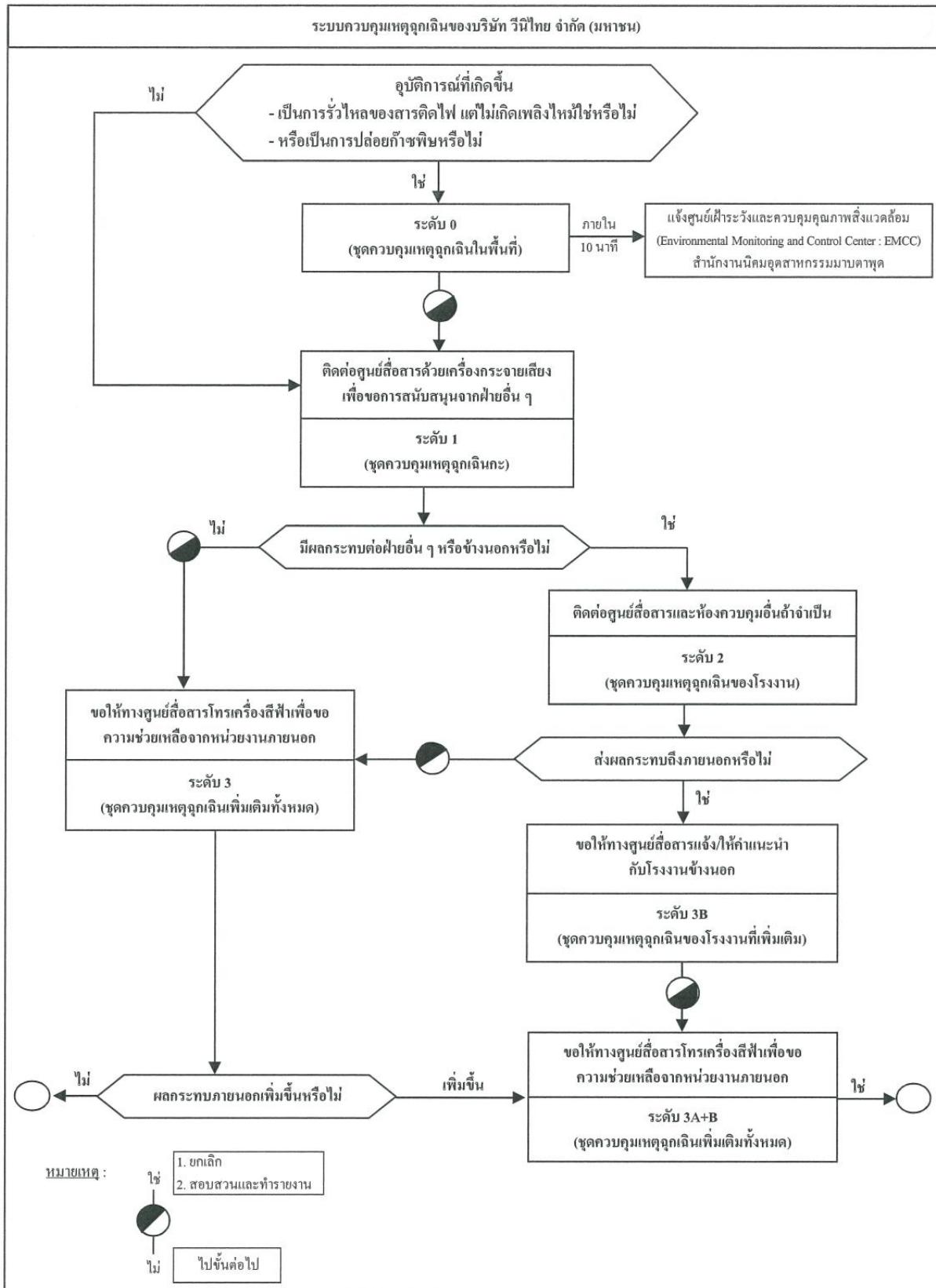
(ພັນຍາ ພົມມະນາ)

A circular blue ink stamp. The outer ring contains the text "SIAM THY PUBLIC COMPANY LIMITED." in English, and "บริษัทไทรไทยจำกัด" in Thai. The inner circle contains the number "100" at the top and the year "1933" at the bottom.

[Signature]

ԱԺԸՆԵՍԻՄԱԽ -ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՏԵՇՆԱՐԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ระบบควบคุมเหตุอุบัติภัยของบริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 แผนกวบคุมเหตุการณ์อุบัติ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมพจน์ ชีรันวนิชย์)

ตุลาคม 2562

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท 38/80

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

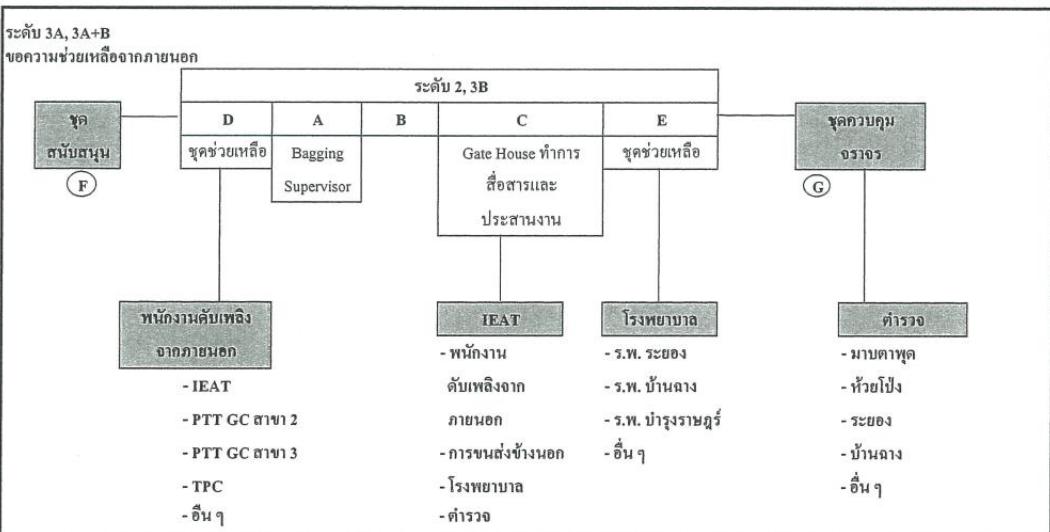
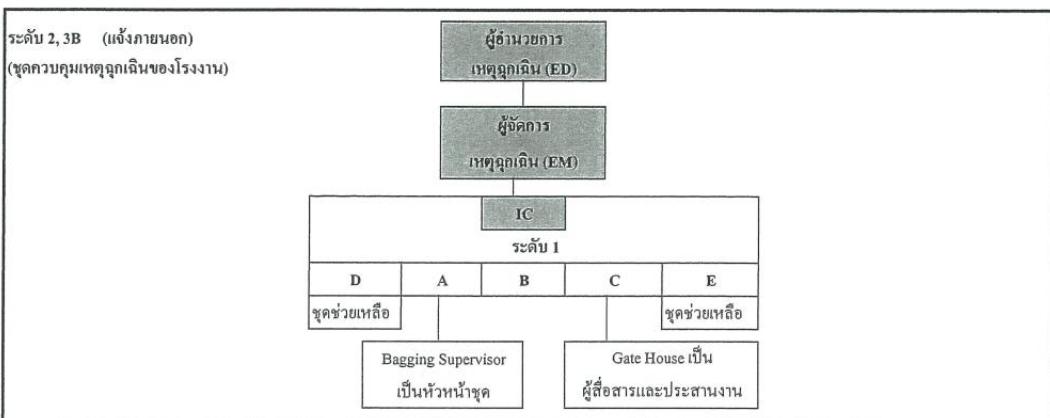
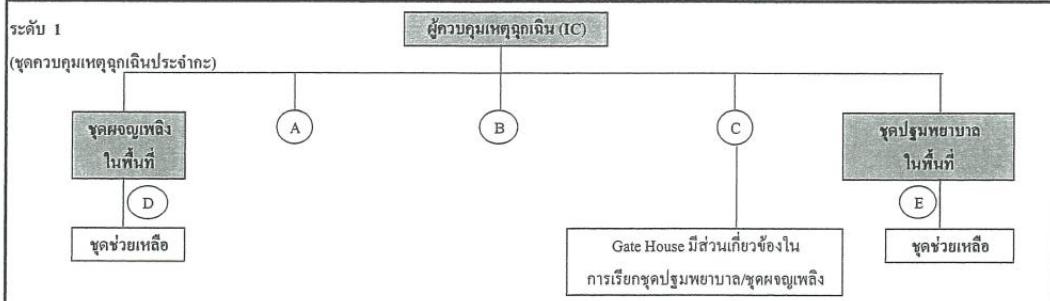
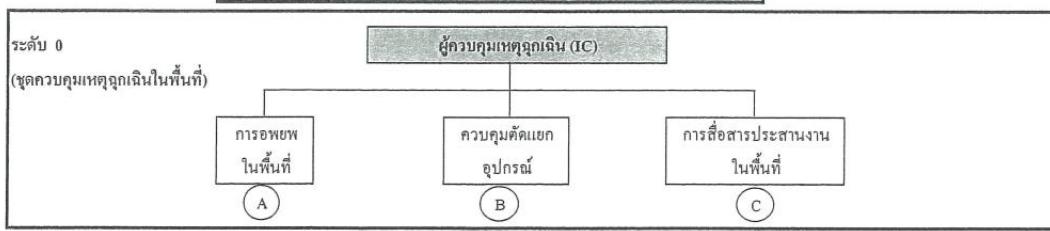
(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสั่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์กรทั่วไปของชุดควบคุมหม้อตุกเดิน

ระดับต่างๆ ของการติดต่อ/ชุดปฏิบัติการ



รูปที่ 3 (ต่อ) ผังองค์กรในการควบคุมหม้อตุกเดิน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

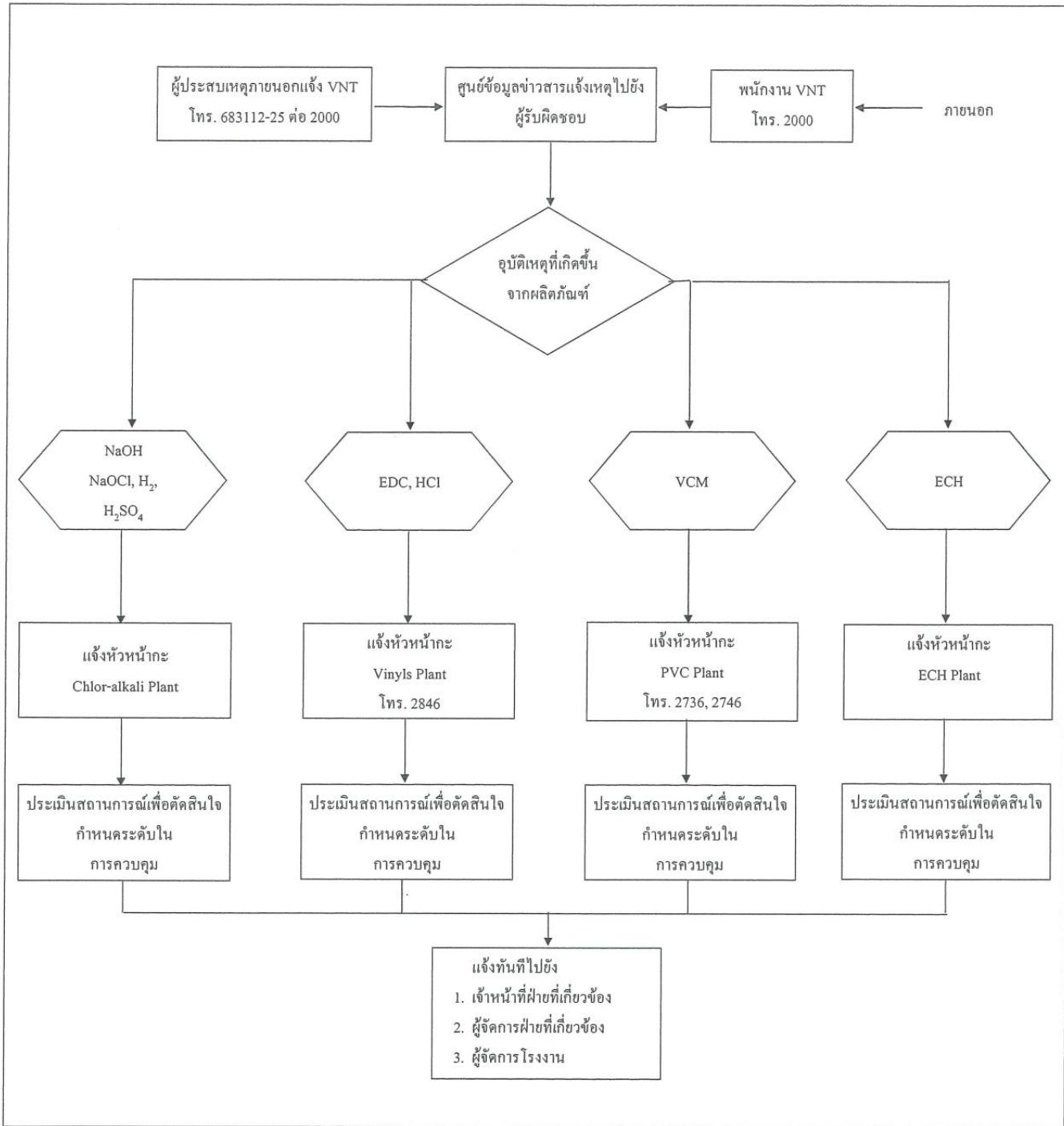
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมพจน์ ชีรันวนิชย์)

ตุลาคม 2562

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท 39/80

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 3 (ต่อ) ผังการแข้งเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ของบริษัทภายนอกโรงงาน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมพจน์ ชีรันรณิชย์)
ตุลาคม 2562
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท 40/80
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

.....
.....
(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)
ผู้อำนวยการสื่อสารมวลชน
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ก)

องค์ประกอบของน้ำดื่มสะอาด	มาตรฐานและเกณฑ์ผลการต้องแม่นยำ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ระบบเตือนภัยเสียด้วยสาย (Alam System) - หน่วยคันเบ็ด อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ฯ - การตรวจสอบการรับ “ไฟลอกของสารเคมี” - แผนการอพยพผู้คน (Evacuation Procedure) - การควบคุมการจราจร ในภาวะฉุกเฉิน - การประยุ奉งานกันเองระหว่างห้องงานอื่น ๆ กรณีขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก - การประเมินภัย <p>32. ฝ่ายบริษัทฯ อบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับพนักงานที่ได้เข้าร่วงทดสอบต่อส่วนในการปฏิบัติตามแผนงานป้องกัน และระงับเหตุภัยกับผู้คนในกระบวนการพิเศษ อาทิ จุดติดต่อสื่อสารกับผู้คนในบ้านเรือนและหน่วยงานอื่นๆ</p> <p>33. จัดซื้อยานพาหนะเพื่อเดินทางไปราชการและรับภาระงานที่ได้รับมอบหมาย เช่น กองศรีทักษิณนวัฒน์ แต่พ้นที่ใน โรงงาน</p> <p>34. หากเกิดอุบัติเหตุและภัย ให้ ฝ่ายบริษัทฯ ติดต่อรายงานกับผู้บังคับบัญชาทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐาน เพื่อรายงานแผนผังที่พูดไว้และรับภาระกิจกิจภารกิจ พร้อมทั้งรายงานการติดต่อผู้รับภาระภัยในเบื้องต้นของภารกิจ ที่ร่วม ให้กลไกในสิ่งแวดล้อมเพื่อกันภัยนิคมด้วยมาตรการร่วมมือกันตามมาตรฐานมาตรฐานฯ ของ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงคำให้บริการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงคำให้บริการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงคำให้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. วินไทย (HSE) 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. วินไทย (HSE) 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ. วินไทย (HSE)

10. การศึกษาดูงาน

ข้อควรทราบ

- * มาตรฐานความปลอดภัย
ในการทำงาน
ในช่วงก่อนเริ่มต้น
การผลิตใหม่ (Pre-Startup)
- 1. จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่มต้นการผลิตใหม่ (Pre-Startup) ดังนี้
 - ก่อนที่จะเริ่มต้นการผลิตใหม่ นำทั้งเจ้าหน้าที่และผู้รับผิดชอบมาตรวจสอบความพร้อม
ของที่พื้นที่ และหน้างานที่จะทำการหุ้นส่วนร่วม พร้อมกันจะตรวจสอบความพร้อม
ของที่พื้นที่และหน้างาน Pre-Startup Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มต้นการ
ผลิตใหม่ (Plant Startup)



บริษัท วินไทย จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมพัน ชีรันดร วนิชย์)
ผู้อำนวยการส่วนเวลเด้ม

ตุลาคม 2562

41/80

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประสานงานธุรกิจและกิจการสื่อสาร - เอกากรรัตน์

บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

(นายวิจิตร พัฒนา)
ผู้อำนวยการส่วนเวลเด้ม

บริษัท วินไทย จำกัด มหาชน โดย โว้ก โน้ตบุ๊ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ก)

รายการของอุปกรณ์ทางด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานปฏิบัติงานและเกณฑ์มาตรฐานการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษาพิบูล	ระบบที่มาติดตามการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
* ระบบห้องน้ำส้วมส่วนตัวและน้ำทิ้งทราย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีชั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมตามความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงาน 逇งานก่อสร้างที่จะเริ่มนับวันทำงาน - จัดให้มีการศึกษาและอบรมให้กับพนักงานควบคุมดูแลและพนักงานซ่อมบำรุงให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยเดียว 			



นายสมพัน พิรุวนิชชัย
รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานภูมิศาสตร์และการติดต่อสื่อสาร - เอก鞍กุลรัตน์
บริษัท ศรีราชาconsultants limited (ประเทศไทย) public company

วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562

42/80



บริษัท ศรีราชาconsultants limited (ประเทศไทย) public company
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายพิรุฬ พิรุวนิชชัย
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2562

นายพิรุฬ พิรุวนิชชัย
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ศรีราชาconsultants limited (ประเทศไทย) public company

รายการอุปกรณ์และแหล่งกำเนิดเสียง	สถานที่ตั้ง	ประเภทของเสียง	มาตรการป้องกันเสียง		ผู้รับผิดชอบ
			มาตรการป้องกันเสียง	ระยะเวลาดำเนินการ	
8. ตัวจัดส่งแก๊สในเตาเผาต่อผลิตเเวท้าที่ทำการงานส่ง	มาตรฐาน 2 (ท่อ)	มาตรฐานป้องกันเสียงจากเครื่องกำเนิด	- ห้องลักษณะในพื้นที่โครงสร้าง	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (V/C Plant)
9. ติดตั้งระบบควบคุมการ Shutdown อัตโนมัติ			- ห้องลักษณะในพื้นที่โครงสร้าง	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (V/C Plant)
10. ติดตั้งระบบ Block Valve ที่ถังน้ำร้อน Shutdown ได้หากอุณหภูมิ			- ห้องลักษณะในพื้นที่โครงสร้าง	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (V/C Plant)
* ห้องน้ำสี VCM			- ห้องน้ำสี VCM จากท่อเรือ	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (PVC Plant)
11. ติดตั้งวาล์ว Block Valve บริเวณระหว่างท่อเข้มสี VCM ทางวิ่ง			- ห้องน้ำสี VCM	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (V/C Plant)
12. ติดตั้ง Shut off Valve และ Tank Bottom Valve ที่ห้องสี VCM			- ห้องน้ำสี Ethylene	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (V/C Plant)
* ห้องน้ำสี Ethylene			- ห้องน้ำสี Ethylene	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (PVC Plant)
13. ติดตั้ง Expansion Valve, Metering Station, Relief Valve และ Block Valves ที่ห้องของอุปกรณ์			- ห้องน้ำสีพื้นที่ในพื้นที่	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (CA Plant)
* ห้องน้ำสี Ethylene			- ห้องน้ำสีพื้นที่ในพื้นที่	- ทดลองช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (V/C และ PVC Plant)
14. ติดตั้ง Automatic Shut-off Valves บริเวณปลายทาง 2 ท่อของห้องของอุปกรณ์อุปกรณ์ที่ไม่ต้องการให้มีการดึงออก หรือให้มีการดึงออกแล้ว					
15. ติดตั้ง Fixed Gas Detector บริเวณเครื่อง Compressor ที่ต้องตรวจสอบการร้าว หลุดของสารเคมี					

บริษัท คonsultants จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

TOMORROW



ဧດຕາຄມ 2562

13/80

(የዚህ በርሃን የሚከተሉ ስም እና ማረጋገጫ

(ອຸປະກອນລົງຈະບູນ)

๕๙ | ที่นี่

॥
॥
॥
॥
॥
॥

จุดประกายคอมพิวเตอร์และแก๊สเพลิงระเบิด

รายการร่องรอยที่พบและแก้ไขเพลิงระเบิดด้วยคอมพิวเตอร์		ตารางที่ 2 (ก)	
16.	จัดให้มีการตรวจสอบความชื้น (Moisture) ของอากาศในผู้บุคคลอื่น Compessor เนื่องจากเครื่อง ที่รักษาจะทำให้ระบบห้องน้ำสูญเสียความต้องการแก๊สออกซิเจน	สถานที่กำลังทำการ พื้นที่ทั่วไป	ระบบทร袭ดับเพลิงระเบิด ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินไทย (CA Plant)
17.	กรณีที่เกิดการรั่ว ให้เลื่อนการซักลอกอื่นในห้องพักนักบินความสูงของห้องน้ำไปก่อนซึ่งทางน้ำ Chlorine Destruction พื้นที่น้ำและถังการซักลอกอื่นแล้ว ให้ล้างพื้นห้องน้ำก่อนความสูงของห้องน้ำ Chlorine Destruction และ Shutdown ห้องน้ำ Cell Room ในกรณีที่ใช้ระบบเดินทางในการเดินทาง	- ห้องน้ำซักลอกห้องน้ำใน พื้นที่ทั่วไป	- ตลอดช่วงที่บ้านน้ำ ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินไทย (CA Plant)
* กอกขันส่าง HCl	18. ติดตั้ง Shut off Valve สำหรับห้องดูด "ห้องของสารเคมีที่ห้ามสัมผัสด้วยมือ" ที่ห้องน้ำส่าง HCl 19. ติดตั้งอุปกรณ์ฉับดีต่อการ "ห้องบริเวณพื้นที่ทาง (Inlet) และปลายทาง (Outlet) ซึ่งเปรียบเทียบเข้ากับการ "ไฟด์ ตลอดเวลา โดยหัวงานร่วมกับระบบควบคุม Shut off Valve กรณีที่ผู้ดูแลห้องดูด "ห้องสูตร" ให้สูตร จะแตกต่างกัน ระบบควบคุมจะส่งสัญญาณให้ Quick Shutdown Valve ทำงานทันที	- บริเวณห้องส่าง HCl	- ตลอดช่วงที่บ้านน้ำ ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินไทย (VC และ ECH Plant)
	20. ติดตั้งอุปกรณ์ฉับดีต่อการ "ห้องบริเวณพื้นที่ทาง (Inlet) และปลายทาง (Outlet) ซึ่งเปรียบเทียบเข้ากับการ "ไฟด์ เพื่อยกเว้นห้องที่ต่อกัน Pressure Drop ตลอดเวลา กรณีห้องดูด "ห้องสูตร" HCl จากระบบท่อจะส่งสัญญาณให้ ความตึงน้ำภายในส่วนห้องดูด ซึ่ง Pressure Transmitter จะส่งสัญญาณแจ้งให้ Operator ทราบว่ามีการรั่วไหล เกิดขึ้นและสั่งให้ Shut Off Valves ปิดทันที	- บริเวณห้องส่าง HCl	- ตลอดช่วงที่บ้านน้ำ ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินไทย (VC และ ECH Plant)
	21. จัดให้มีแผนซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance Plan) ให้กับแบบอย่างทั่วไป	- บริเวณห้องส่าง HCl	- ตลอดช่วงที่บ้านน้ำ ผู้รับผิดชอบ - บมจ. วินไทย (VC และ ECH Plant)



บริษัท ศรีราชาconsultants limited จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายวิชิต พิพงษ์ พัฒนาวงศ์

(นายตามพน ชีรัตน์วนิชช์)

ตุลาคม 2562

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารงานธุรกิจและกิจกรรมสื่อสาร - เอกานุการบริษัท

44/80

บริษัท ศรีราชาconsultants limited จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการสื่อสารองค์กร

บริษัท ศรีราชาconsultants limited จำกัด

รายการที่ 2 (ก)		มาตรฐานพิเศษและแก้ไขพิเศษของวัสดุพิเศษ (Special Material) ที่นำต่อการติดตั้งร่วมกับห้องซ่อม			
รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)	รายการที่ 2 (ก)
22.	ห้องสั่ง HCl สำหรับวัดความถ่วง (Thickness) และการพิมพ์แบบ (Pressure Test) ย่างสำนวนคอมพิวเตอร์	- บริเวณห้องสั่ง HCl	- ตลอดช่วงที่ดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (VC และ ECH Plant)	
23.	การตั้งปิด Shut off Valve เมื่อติดตั้งรั้วทางออก HCl ให้ดำเนินการดังนี้ - ตั้งปิด Shut off Valve บริเวณห้องเผา VCM และโรงงาน ECH เพื่อหดหู่จาย ก๊าซ HCl เที่ย่รับบน Isolate ไม่ให้มีก๊าซ HCl 逸散เข้าห้อง - ตั้งปิด Shut off Valve ที่รับบน HCl Destruction Unit เพื่อส่งไปบำบัดเสียงจาก HCl Destruction Unit (ปริมาณ 96 กิโลกรัม) ซึ่งมีความต้านทานร้อนในการทำจําตัว HCl ได้ 26 ตัน/ชั่วโมง - เปิดปุ่มไนโตรเจน气 (N ₂ Purge Valve) เพื่อใส่ก๊าซ HCl ที่ห้องให้ห้องชุดห้องก่อสร้าง HCl Destruction Unit ถ้าครั้งที่ห้องไม่ได้เปิดก๊าซไนโตรเจนแล้วให้รีสตาร์ทห้องที่ห้อง * ห้องสั่ง ECH	- บริเวณห้องสั่ง HCl	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (HSE)	
24.	ติดตั้ง Quick Shutdown Valve สำหรับหยุดการไหลของสารที่ทนสั่งในส่วนห้องที่	- บริเวณห้องสั่ง ECH	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)	
25.	ติดตั้งอุปกรณ์ดักความร้อน ในส่วนห้อง ก๊าซที่มีก๊าซร้ายหลุดพวยความคุกคามในส่วนห้องของคลัง อย่างติดปกติ ซึ่งจะออกหนูให้ทำงานร่วมกับระบบควบคุม Quick Shutdown Valve เช่นกัน	- บริเวณห้องสั่ง ECH	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)	
26.	ติดตั้งแผนผังซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance Plan) ให้กับแผนวาระห้องสั่ง ตรวจสอบความเหมาะสมของห้องสั่ง (Thickness) และการพิมพ์แบบ (Pressure Test) ย่างสำนวนคอมพิวเตอร์	- บริเวณห้องสั่ง ECH	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)	
27.	จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุห้องสั่งในห้อง	- บริเวณห้องสั่ง ECH	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินไทย (ECH Plant)	



บริษัท วินไทย จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....
.....

(นายสมพน รีวนร วนิชย์)
.....

ตุลาคม 2562

45/80

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประปาสถานงานธุรกิจและการติดต่อสื่อสาร - เอก鞍กุลรัตน์
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

(นายวิศวิทย์ พัฒนาวงศ์)
ผู้อำนวยการสัมภารต์และต้อม
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ก)

รายการที่ แสดงในแบบสั้น	รายการที่แสดงในแบบยาว	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
* ถังก๊าซ EDC	28. จัดให้มีอุปกรณ์ Static Equipment (Overflow) และถูกตัด “Shut off” เมื่อพ่วงระบาย EDC อยู่ในระบบดูดสูด	- ถังก๊าซ EDC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)
	29. ถังก๊าซ EDC ต้องติดตั้ง Nitrogen Blanket เพื่อหลักล็อกเมืองก๊าซ EDC	- ถังก๊าซ EDC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)
	30. จัดให้มีอุปกรณ์หนาแน่น 2,300 ลบ.ม. สำหรับรองรับ EDC เพื่อกำจัดของเหลวที่ถูกให้เกิดไฟเพื่อดักจานยาระจันก๊าซและก๊าซที่ร้ายกาจ	- ถังก๊าซ EDC	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)
	31. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุจากการดำเนินการผลิตที่สำคัญเช่นอุบัติเหตุ เช่น Safety Valve, Rupture Discs บริเวณอุบัติเหตุสำคัญ (Critical) เป็นต้น	- ถัง PVC Plant	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (PVC Plant)
* ถังก๊าซ VCM	32. จัดให้มีเครื่องห้ามกวนวัว (Remote Catch Basin) ขนาด 106 ลบ.ม. บริเวณที่ห้ามจากให้ถังบรรจุ VCM เพื่อรักษา VCM ที่ร้ายกาจ ซึ่งเป็นการป้องกันการเกิดไฟไหม้บริเวณไฟฟ้า	- ถัง VCM (MO12)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)
	33. ออกแบบ Pressure Safety Valves สำหรับก๊าซไฟฟ้า	- ถัง VCM (MO12)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)
	34. ติดตั้ง Pilot Burner และอุปกรณ์ตรวจสอบไฟ Flame Detector ในจุดที่เพิ่งมาพร้อม Pyrolysis	- ห้อง Pyrolysis	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)
	35. ติดตั้ง Shut-off Valves 2 ตัว บริเวณทางเข้าเผา (Feed Input) ของอุปกรณ์เผาไฟฟ้าได้	- ห้อง Pyrolysis	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)
	36. จัดให้มีหน้างาน Decoking ภายใน Pyrolysis Furnace	- ห้อง Pyrolysis	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย
	37. จัดเตรียม Emergency Shutdown Procedure ในกรณีที่พบการร้าว “洩หواء” ของก๊าซบริเวณหน้า Pyrolysis Furnace	- ห้อง Pyrolysis	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. วินิไทย (VC Plant)



บริษัท คุณชื่อเท่านั้น จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
นายสมชาย ชีรัมรุวนิชชัย

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยี

บริษัท คุณชื่อเท่านั้น จำกัด (มหาชน)
รายงานการผู้จัดการ ฝ่ายประปาสถานงานธุรกิจและการสื่อสาร - เอกสารการบริษัท
ประจำวัน วันที่ จำกัด

ตุลาคม 2562

46/80

បច្ចុប្បន្ន គណនីផែនអេយេ ហេតាបូណ្ឌិត ជាក់
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(ສອງ) ພິມທະນາພົມ

卷之三

(ເກມງານຮັວງເມນົາ)

မြန်မာပို့ဆေ - တွေ့ဆုံးပေါ်ပြုရှိလေသိမှုများ၊ နယ်စုံပြည်သူများ

(ພຸດທະນາ) ໂກງ່າຍ ດ້ວຍເຫັນ

๗๘๑๔๒

47/80

၁၂၁၃ မြန်မာရုပ်ပန်းများ အမြတ်ဆင့်မှုပေါ်မှုများ

เอกสารที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบองค์การตามมาตรา ๔๙ แห่งกฎหมาย	มาตรฐานที่ต้องปฏิบัติและเกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเอกสารคำนับในการ	ผู้รับผิดชอบ
	47. จัดให้มีระบบการร่วมร่วม Vent Gas หากกรณี ECH ไม่ได้รับไฟฟ้า (GLTU) อาจใช้งาน ECH	- สาขา GLTU	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจก. วินไทย (ECH Plant)
48.	จัดทำขั้นตอนการเก็บบันทึกงาน และจัดให้สำหรับตรวจสอบและบันทึกรายการเดาให้สำหรับการทำงานได้ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ (Shutdown) เตาเผาเรื่อยๆ กันเป็นทั้ง 2 ชุด อาศัยทักษะการทำความเข้มงวดอีกด้วย	- สาขา GLTU	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจก. วินไทย (ECH Plant)
49.	จัดทำแผนงานการรักษาซึ่งอาจก่อภัยทางเดา (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันไว้ระหว่างการทำงานของเตาเผาทั้ง 2 ฝ่าย ไม่ทำเมื่อระดับภาระลดลง เนื่องจากภาระทางเดาในกรอบผู้ดูแล	- สาขา GLTU	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจก. วินไทย (ECH Plant)
11. ถุงหุ้นร่วมก้าว	1. จัดให้มีผู้ที่ดูแลรักษาไว้รองตั้ง 5 ของผู้ที่โศรภาร (รูปที่ 4) (บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน) มีมูลทุนทั้งหมด 250 ล้านบาท)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจก. วินไทย (HSE)
12. มาตรการซ่อมแซมบำรุงรักษา	1. มีชุดแผนการซ่อมแซมความเสียหายของบุคคลภายนอก (Third Party Liability) กรณีที่ได้รับแจ้งเรื่องข้อหาค่าเสียหายหรือเงินชดเชยจากบุคคลอื่นทั้งหนี้ของประชาชนซึ่งได้รับความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน อันเป็นผลครั้งเดียวไม่ว่าเป็นสาเหตุใดก็ตาม ทางบุคคลที่ได้รับความเสียหายจะสามารถร้องเรียนมาทางบริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)	- ภายในเดือนกันยายน พุทธศักราช	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจก. วินไทย

หมายเหตุ: บริษัท คณชัยภัณฑ์ ๘๗๖ เทคโนโลยี จำกัด, 2562



Jas Sorn
เจส សัน

(นายสมชาย ชีรัมรอนินทร์)

ฤกษ์ ตาม 2562

48/80

บริษัท คณชัยภัณฑ์ จำกัด เทคนโนโลจี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

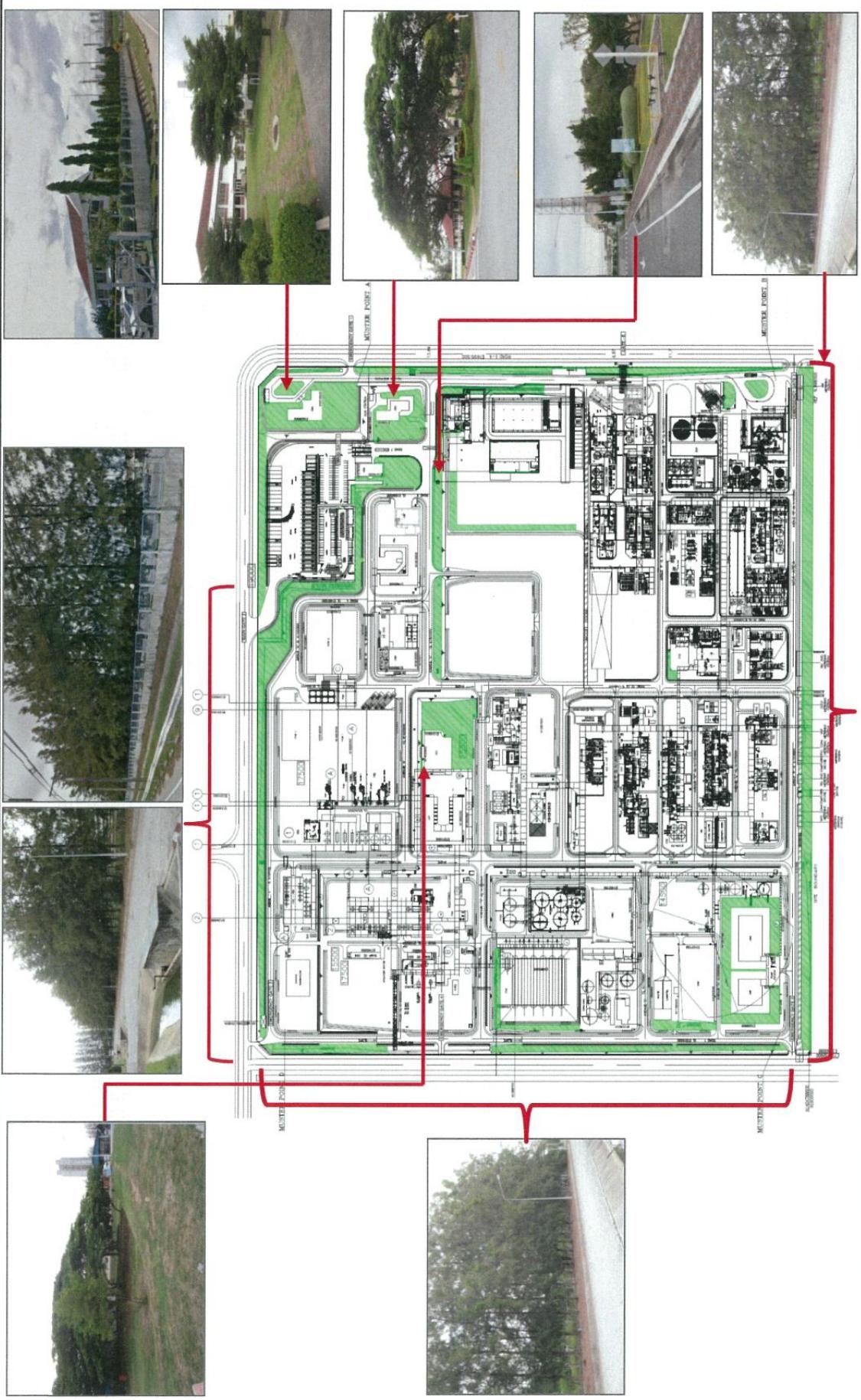
Parichat Wannapha
พาริชาต วนิไทย

(นายกิตติพงษ์ พลมาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คณชัยภัณฑ์ จำกัด จำกัด
บริษัท คณชัยภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 4 พื้นที่สัมภาระของโครงการ



บริษัท คอมเซ็ลแทนท์ ออยล์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายวิจิตติพงษ์ พลวนหوج
ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนด้าน
บริษัท คอมเซ็ลแทนท์ ออยล์ เทคโนโลยี จำกัด



ตุลาคม 2562

49/80



นายสมพน ชีรันวนิชย์
บริษัท คอมเซ็ลแทนท์ ออยล์ เทคโนโลยี จำกัด

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประถามงานธุรกิจและการสื่อสาร - เอกาภรณ์สุขุม
บริษัท คอมเซ็ลแทนท์ ออยล์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3

มาตรฐานคุณภาพของอากาศเพื่อการใช้งานในพื้นที่และวิธีการติดตามตรวจสอบและติดตามประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (พื้นที่การก่อสร้าง)

รายงานผลการดำเนินการเพื่อประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม กองการร่างงานของผู้ขออนุญาต (ก่อสร้าง) ของบริษัท วีฟาย จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบของผู้ขออนุญาต	ตัวอย่างที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานะติดตามตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ร่างงานเด็กยักษ์ชุด กิจกรรมด่าง ๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบฐานทั่วไป)	1.1 การติดตามตรวจสอบบุคลาพอากาศในบริเวณ "ได้" กับ "ไม่ได้" (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เหลือ 24 ชั่วโมง [*] (2) ฝุ่นละอองขนาดไม่น้อยกว่า 10 ไมครอน (PM10) (3) ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) และอัตราทิศทางพายุที่สูงคงたりระหว่างการตรวจสอบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบ	- High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method หรือวิธีน้ำ ตามที่หัวของน้ำจะทำการทดสอบ - High Volume PM10 Air Sampling/Gravimetric Method ที่อัตราลมเท่ากัน (A1 และ W1) - Wind Speed, Wind Direction Sensor ที่อัตราลม 1 ตามที่หัวของน้ำจะทำการทดสอบ	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี * รั้วสีดำที่ติดตั้งอยู่ใกล้ทางเดิน (A1 และ W1) * โรงพยาบาลส่งเสริมดงยาง ต่างดาวพลาซ่า (A2 และ W2)	- ปล่อย 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อหนึ่ง) ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บมจ. วีฟาย จำกัด
2. ระดับเสียง (ร่างงานเด็กยักษ์ชุด กิจกรรมด่าง ๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบฐานทั่วไป)	2.1 ตรวจวัดระดับเสียง ในบริเวณที่ (1) ระยะเดินทาง 24 ชั่วโมง (2) ระยะเดินทางพากถูน (L90) และระหว่างคุณสมบัติของ	- ตรวจวัดโดยวิธี Integrated Sound Level Meier หรือวิธีน้ำ ตามที่หัวของน้ำจะทำการทดสอบ - บริษัทชั้นนำที่รักษาคุณภาพเสียง เช่น บริษัทไทย (ไทยแลนด์)	- บริษัทชั้นนำที่รักษาคุณภาพเสียง เช่น บริษัทไทย (ไทยแลนด์) ตลอดช่วงก่อสร้าง	- ปล่อย 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อหนึ่ง)	(บมจ. วีฟาย จำกัด)



[Signature]

(นายสมพงษ์ ชื่รุ่นวนิชย์)

ตุลาคม 2562

.....
.....
.....
.....
.....

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วีนี้ไทย จำกัด (มหาชน)

50/80

รายงานการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม กองการร่างงานของผู้ขออนุญาต (ก่อสร้าง) ของบริษัท วีฟาย จำกัด (มหาชน)

รายงานที่ ๓ (๗๗)

ช่องปั๊มประดลอนด้านเดียวได้ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดระเบียบตรวจสอบ	ตัวเกี่ยวข้องตรวจสอบ	ค่าเก้าอี้	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการภาระของเสบียง	3.1 จัดทำรายงานสรุปภาระของเสบียงต่อสัปดาห์ พร้อมกับบันทึกข้อความที่สำคัญที่สุดเพื่อให้เป็นเครื่องยืนยันต่อผู้รับผิดชอบที่ต้องดำเนินการ	- ตารางแบบฟอร์มภาระของเสบียง	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- จดบันทึก 1 ครั้ง/เดือนและรายงานประจำเดือน	บก. วินทัย
	3.2 ประเมินตัวบทบาท ไดร์บูนดิ้งชุดส่างกันจากการของเสบียงที่ต้องดำเนินการต่อไป และประเมินตัวบทบาท ไดร์บูนดิ้งชุดส่างกันจากการของเสบียงที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ในกระบวนการน้ำด้วย	- ตารางแบบฟอร์มภาระของเสบียงที่ต้องดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- จดบันทึก 1 ครั้ง/เดือนและรายงานประจำเดือน	บก. วินทัย
4. ประเมินคุณภาพ	4.1 บันทึกภาระของเสบียงต่อสัปดาห์-อาทิตย์ที่ต้องการ - คาดคะเนที่ต้องการ	- จดบันทึกข้อมูล	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ลดต้นทุนที่ต้องการ	บก. วินทัย
	4.2 คาดคะเนที่ต้องการต่อสัปดาห์ พร้อมกับงานตรวจสอบภายนอก ไม่ให้เกิดซ้ำ หรือลดผลกระทบ	- จดบันทึกข้อมูล	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ลดต้นทุนที่ต้องการ	บก. วินทัย
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5.1 คาดคะเนที่ต้องการ stemming ภัยคุกคาม และเสี่ยงภัยแก่ทุกบุคคล ไม่ให้เกิดซ้ำทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- จดบันทึกข้อมูล	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ลดต้นทุนที่ต้องการ	บก. วินทัย
6. สถานะเชิงธุรกิจ-ภัยคุกคาม	6.1 บันทึกข้อมูลของภัยคุกคามที่ต้องการ เช่น ภัยคุกคามทางด้านกฎหมาย ภัยคุกคามทางด้านความมั่นคง ภัยคุกคามทางด้านเศรษฐกิจ ภัยคุกคามทางด้านความมั่นคงทางด้านภัยคุกคาม ภัยคุกคามทางด้านเศรษฐกิจ ภัยคุกคามทางด้านความมั่นคงทางด้านภัยคุกคาม	- ร่วมกับชื่อหน่วยและบัญชีการ	- บริษัทที่ต้องการและบัญชีการ	- ทุก 6 เดือน	บก. วินทัย

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԶՈՒՅՆԱԿԱՆ ԽՈՎՃԱՐԱՆ. 2562



บริษัท คุณชี้แจงหน้าที่ ออย เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(ເອກະພາບມີຄວາມສັງເກດ)

(ມະນຸຍາວິທະຍາ)

ԱԾՅՈՒՆՍԻՒԹԵՍԻ - ՀԱՅԱՀԱՍՏԱՆԻ ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆ

(၃၂၁)

ຈຳກັດ ດີເລີໂຫຼວມທາງ ມາດ ພະຍານຍຸດທອດ ພະນັກງານ

๔

ຄະນະທີ່ມະນຸຍາ ສະຫະລັດ

ชื่อประภากอง�้าวเหล็กขัด	ผู้ที่รับผิดชอบ	ผู้ที่รับผิดชอบตรวจสอบ	วิธีการตรวจตราจัวตัว	สถานีน้ำดื่มตามตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม (รายงานถึงผู้อำนวยการ) กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบบุคคลงานวัด	1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในบรรยายกาศ “ไดก์” (1) ผู้ดูแลของงานพัฒน์เทคโนโลย (TSP) (2) ก๊าซในโทรศัพท์มือถือ “โซล่า” (NO ₂)	- ผู้ดูแลของงาน ที่เกี่ยวข้องและวัดค่าเขตฯ โดยวิธี High Volume Air Sampler/ Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ หน่วยงานน้ำดื่มกำหนด และวิเคราะห์โดยวิธี NO ₂ Analyzer	- ตรวจสอบก้านวน 2 ถุงน้ำ [*] * รีบูตเครื่องเพื่อทดสอบการทำงาน (A1 และ W1)	- ตรวจสอบก้านวน 2 ถุงน้ำ [*] * เครื่องกุญแจไฟฟ้า-ทันสมัย (A1 และ W1)	- ตรวจสอบก้านวน 2 ถุงน้ำ [*] * เครื่องกุญแจไฟฟ้า-ทันสมัย (A1 และ W1)	- บมจ. วีโน่ไทย
2. ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม (รายงานถึงผู้อำนวยการ) กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบบุคคลงานวัด	(3) ความเร็วลมและพิศรวมลม (Wind Speed and Wind Direction) และบันทึกสภาพอากาศสำหรับติดต่อได้ ระหว่างการตรวจจับ พ่อชีวะปีน ช้อมูลประกอบ	- ความเร็วลมและพิศรวมลม เก็บตัวอย่างสังเกต วิศรวมและพิศทางลม เก็บตัวอย่างสังเกต วิศรวมและพิศทางลม เก็บตัวอย่างสังเกต Direction Sensor หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ หน่วยงานน้ำดื่มกำหนด	- ไวนิลคลอร์ไรส์ในใบเมล็ด (VCM) (4) “วนิลคลอร์ไรส์ในใบเมล็ด (VCM)	- ไวนิลคลอร์ไรส์ในใบเมล็ด เก็บตัวอย่าง โดยวิเคราะห์โดยวิธี Canister, Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงาน ระหว่างการพัฒนา	- ตรวจสอบก้านวน 2 ถุงน้ำ [*] * หุ่นชุมนุมของเป็น (V1) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ดำเนินการตามมาตรฐานด้านการ ดูแลคนไข้	- บมจ. วีโน่ไทย
3. ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม (รายงานถึงผู้อำนวยการ) กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบบุคคลงานวัด	(5) ความเร็วลมและพิศรวมลม (Wind Speed and Wind Direction) และบันทึกสภาพอากาศสำหรับติดต่อได้ ระหว่างการตรวจจับ พ่อชีวะปีน ช้อมูลประกอบ	- ความเร็วลมและพิศรวมลม เก็บตัวอย่างสังเกต วิศรวมและพิศทางลม เก็บตัวอย่างสังเกต Direction Sensor หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ หน่วยงานน้ำดื่มกำหนด	- ไวนิลคลอร์ไรส์ในใบเมล็ด (VCM)	- ตรวจสอบก้านวน 2 ถุงน้ำ [*] * หุ่นชุมนุมของเป็น (V1) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ดำเนินการตามมาตรฐานด้านการ ดูแลคนไข้	- ตรวจสอบก้านวน 2 ถุงน้ำ [*] * เครื่องกุญแจไฟฟ้า-ทันสมัย (A1 และ W1)	- บมจ. วีโน่ไทย



บริษัท คonsultants ชั้นนำ ของ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

LAWRENCE SINGER

ພາຍໃຕ້ ມະນາຄງ

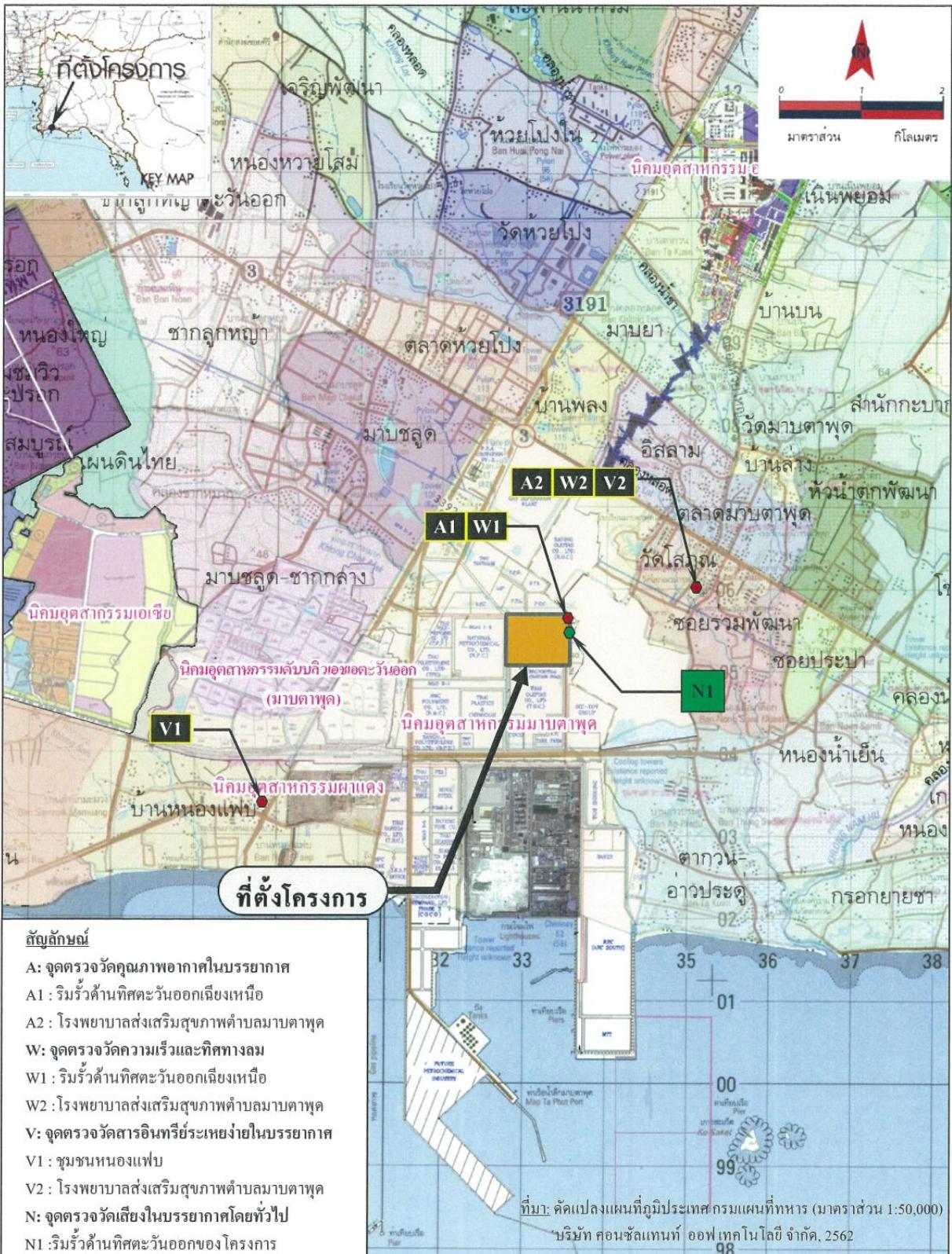
ប្រចាំពេល តាមរយៈការងារ និងការសម្រេច ដែលបានរៀបចំឡើង ដោយក្រសួង



(Digitized by srujanika@gmail.com)

52/80

(ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ) ՖԱԿՈՒԼՏԵՏ ԱՊՀԸՆ



รูปที่ 5 จุดตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สถานีเฝ้าระวังคุณภาพ สารอินทรีย์ระเหยแห้งในบรรยากาศ และตรวจวัดเสียงในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นายสมพจน์ ชีรันวนิชย์)

ตุลาคม 2562

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท 53/80
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

[Signature] พัฒนา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบเดินทางด้วยรถบรรทุก	ลักษณะการตรวจวัด	วิธีวัดการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ตามที่	ผู้รับผิดชอบ
(5) เอทานิลีน “ดิคอล” ไรซ์ (EDC)	- เอทานิลีน “ดิคอล” ไรซ์ เป็นตัวย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Canister, Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องน้ำตรวจการกำกับhardt - อะโกรลีน ที่ให้ข้อมูลและวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องน้ำตรวจการกำกับhardt	- เอทานิลีน “ดิคอล” ไรซ์ เป็นตัวย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Canister, Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องน้ำตรวจการกำกับhardt - อะโกรลีน ที่ให้ข้อมูลและวิเคราะห์โดยวิธี Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องน้ำตรวจการกำกับhardt			
(6) อะโกรลีน (Acrolein)	- อัพโคลอโร่ไซด์ริน (ECH)	- อัพโคลอโร่ไซด์ริน ไรซ์เรน เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH 1010 แบบ Canister, Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องน้ำตรวจการกำกับhardt			
	1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด ได้แก่ (1) CA Plant 1) ก๊าซคลอรีน (Cl ₂)	- ก๊าซคลอรีน ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี US-EPA, Method 26A & Ion Chromatographic Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องน้ำตรวจการกำกับhardt	- ตรวจวัด 1 ปริมาณ ให้เกิน (รูปที่ 6) * Chlorine Destruction Stack	- ตรวจวัดปีกัน 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจสอบ ถ่ายภาพกลางในบริเวณ	- นบก. วันที่ พท
	(2) VC Plant 1) เบรนฟายส์และօรงาร์ฟายช์เจมด (TSP)	- บริษัทญี่ปุ่นของจังหวัด เกียวโตอ่าวข่า และวิเคราะห์โดยวิธี US-EPA, Method 5 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องน้ำตรวจการกำกับhardt	- ตรวจวัด 4 เบร่อ ให้เกิน (รูปที่ 7) * Cracking Furnace Stack (P08) และ * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตรวจวัดปีกัน 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจสอบ ถ่ายภาพกลางในบริเวณ พื้นที่กางเต้นท์ % Excess Oxygen รูปที่ 7	- นบก. วันที่ พท

บริษัท คอนเซ็ลเลนซ์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

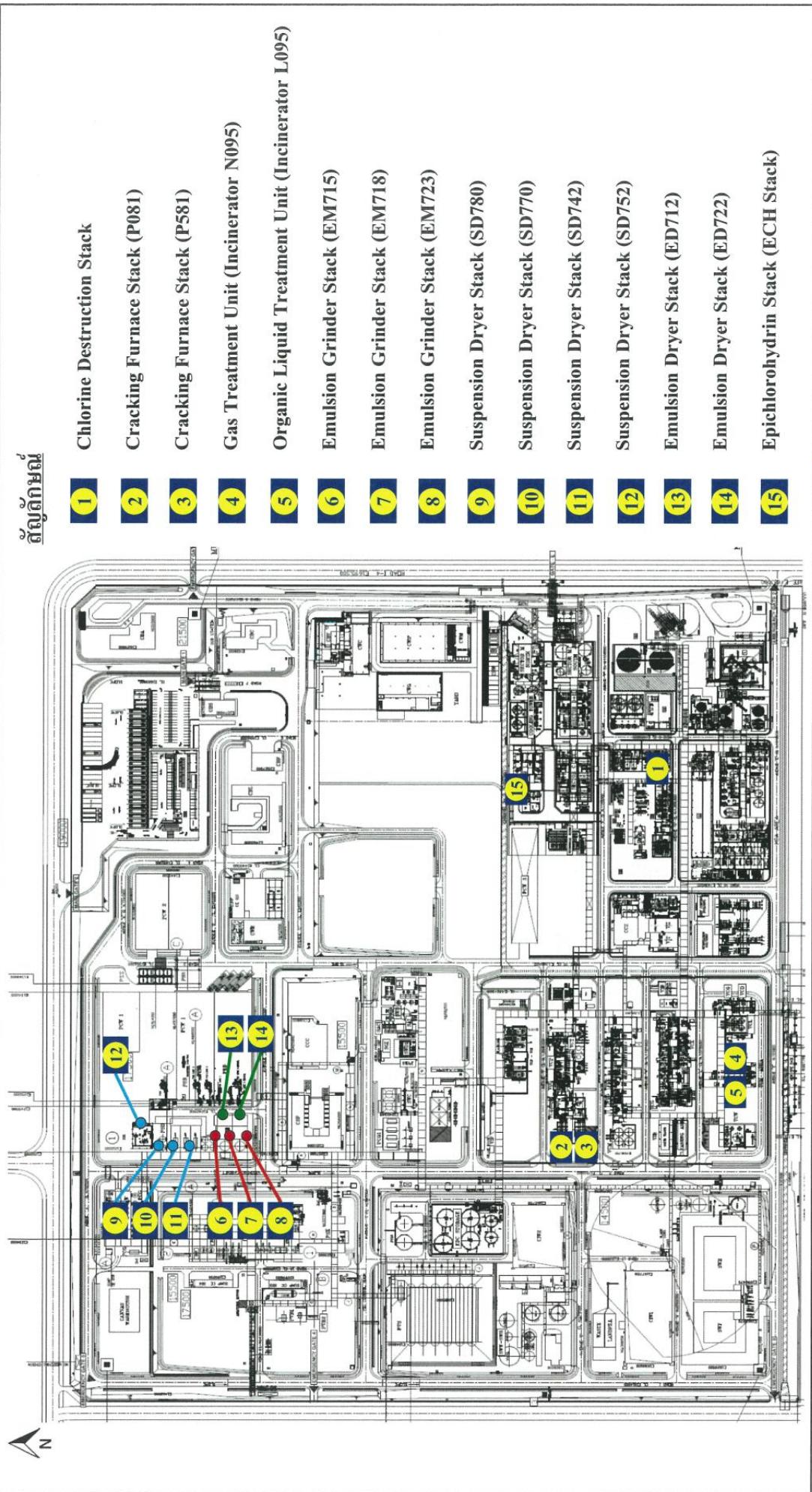
นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์
ผู้อำนวยการสำนักด้าน

นายสมพงษ์ ชีรันรัตน์ชัย
บริษัท สีน้ำไทย จำกัด (มหาชน)

พัฒนาคม 2562

54/80

รายงานการผู้จัดการ ฝ่ายประปาสถานงานธุรกิจและสารเคมี สาขากรุงเทพฯ ประจำปี พ.ศ. 2562
บริษัท คอมโซลลutions จำกัด ออกใบอนุญาต ประจำปี จำกัด



រូបថត 6 ព័ត៌មានអំពីចំណែកផិតមានភាពនៃការងារ

បរិយោគ គណនីផ្ទៀងផ្ទាត់ខ្លួន ខេត្ត ពេទេសនីលី ជាក់
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(លោកស្រី ឈុនវណិខី)

ធ្វើនាម 2562

55/80

រូបការងារដើម្បីគ្រប់គ្រង ផែនការប្រាក់ប្រាក់ និងការងារទីផ្សារ - ពេទេសនីការប្រជុំ

បរិយោគ វិនិថី ជាក់ (មាត្រាន)

បរិយោគ គណនីផ្ទៀងផ្ទាត់ខ្លួន ជាក់

(លោកស្រី ឈុនវណិខី)

ឯកតា ឯកតា

ตารางที่ 4 (๗๐)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรัฐ	ตัวอย่างที่ใช้ทดสอบมาตรฐานตรวจสอบ	วิธีวัดภาวะที่ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
2) กําชองกํา "โซลูชัน" ในการดูแล (NO _x)	- กําชองกํา "โซลูชัน" ในการดูแล ได้แก่ บริษัท U.S.EPA, Method 7 และวิธีการที่ได้มาที่ U.S.EPA, Method 10 หรืออื่นๆ ตามที่หัวงานนิเวศภารกิจหน้าที่ของตน	- ตรวจวัด 4 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * Cracking Furnace Stack (P081 ผลลัพธ์ P581) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตรวจวัด 4 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ * ตุณภาพอากาศในบริเวณที่ตรวจวัด * รายงาน ณ สถานะมาตรฐาน * 旆ส่วนเกินและ % Excess	- ตรวจวัดเป็น 2 ครั้ง	- บมจ. วีไอพี
3) อัตราการไหล (Flow Rate)	- อัตราการไหล ได้แก่ ตัวอย่างและวิธีการที่ U.S.EPA, Method 2 หรืออื่นๆ ตามที่หัวงานนิเวศภารกิจหน้าที่ของตน	- ตรวจวัด 2 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * Cracking Furnace Stack (P081 ผลลัพธ์ P581)	- ตรวจวัด 2 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ * ตุณภาพอากาศในบริเวณที่ตรวจวัด * รายงาน ณ สถานะมาตรฐาน * 旆ส่วนเกินและ % Excess	- ตรวจวัดเป็น 2 ครั้ง	- บมจ. วีไอพี
4) กําชากํารบุนวนอนออกไซด์ (CO)	- กําชากํารบุนวนอนออกไซด์ ได้แก่ ตัวอย่างและวิธีการที่ U.S.EPA, Method 10 และวิธีการที่ได้มาที่ U.S.EPA, Method 18 หรืออื่นๆ ตามที่หัวงานนิเวศภารกิจหน้าที่ของตน	- ตรวจวัด 2 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตรวจวัด 2 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ * ตุณภาพอากาศในบริเวณที่ตรวจวัด * รายงาน ณ สถานะมาตรฐาน * 旆ส่วนเกินและ % Excess	- ตรวจวัดเป็น 2 ครั้ง	- บมจ. วีไอพี
5) เอทานอล "ดีคลอไพร์ต" (EDC)	- เอทานอล "ดีคลอไพร์ต" ได้แก่ ตัวอย่างและวิธีการที่ U.S.EPA, Method 18 หรืออื่นๆ ตามที่หัวงานนิเวศภารกิจหน้าที่ของตน	- ตรวจวัด 2 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตรวจวัด 2 ประเด็น "ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 6) * ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ * ตุณภาพอากาศในบริเวณที่ตรวจวัด * รายงาน ณ สถานะมาตรฐาน * 旆ส่วนเกินและ % Excess	- ตรวจวัดเป็น 2 ครั้ง	- บมจ. วีไอพี



(นายสมศักดิ์ ชัยวนิชย์)

ตุลาคม 2562

5/80

บริษัท คอนซัลต์เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายปริพันธ์ พัฒนาวงศ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอมซัลต์เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท วีไอพี จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2562

5/80

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอมซัลต์เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท วีไอพี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวเข็มทิศด้านเคมีภาระ	วิธีวัดระดับทรัพจัด	ส่วนผสมด้านเคมีภาระของ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) ไนโตรคลอรีโนเมอร์ (VCM)	- ไนโตรคลอรีโนเมอร์ เก็บตัวอย่างแล้ว วิเคราะห์โดยวิธี US.EPA. Method 18 หรือ วิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานรักษา康หนด	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณภาค รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน ที่ส่วนควบคุมและ % Excess	- บมจ. วินไทย
7) ก๊าซไฮโดรเจนคลอโรไฮดริก (HCl)	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอโรไฮดริก ตรวจวัดง่าย วิเคราะห์โดยวิธี US.EPA. Method 26 หรือ วิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานรักษา康หนด	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณภาค รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน ที่ส่วนควบคุมและ % Excess	- บมจ. วินไทย
8) ไดออกซิน (Dioxin)	- ไดออกซิน เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ โดยวิธี US.EPA. Method 23 หรือวิธี อื่น ๆ ตามที่หน่วยงานรักษา康หนด	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณภาค รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน ที่ส่วนควบคุมและ % Excess	- บมจ. วินไทย
9) อัตราการไหล (Flow Rate)	- อัตราการไหล เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ โดยวิธี US.EPA. Method 2 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานรักษา康หนด	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ปล่อง ได้แก่ (อ้างอิงไว้ที่ ๖) * Gas Treatment Unit (N095) Stack * Organic Liquid Treatment Unit (L095) Stack	- ตราช้าวัด 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณภาค รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน ที่ส่วนควบคุมและ % Excess	- บมจ. วินไทย



บริษัท คณฑ์และเทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....
.....
.....
.....

(นายสมพน ชีรันวนิชช์)
.....

ดุลความ 2562

57/80

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและการติดต่อ - เอกชนกุรุรัษษ์
บริษัท คณฑ์และเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนด้าน
บริษัท คณฑ์และเทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (หนึ่ง)

องค์ประกอบของด้านเสียงและกลิ่น	ตัวอย่างพัฒนาการตรวจสอบ	วิธีการทดสอบที่ตรวจสอบ	สถานศึกษาตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) PVC Plant 1) บริษัทผู้ผลิตหินทราย (TSP)	- บริษัทผู้ผลิตหินทราย เทคนิคหินทราย และวิเคราะห์ค่าของ US.EPA. Method 5 หรือวิธีน้ำ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด 2) อัตราการไหล (Flow Rate)	- ตรวจวัด 9 ไมล์ (ถึงจังหวัดที่ 6) * Emulsion Grinder Stack จำนวน 3 ปล่อง (EM715, EM718 และ EM723) * Suspension Dryer Stack จำนวน 2 ปล่อง (ED712 และ ED722)	- ตรวจวัดค่าเบ็ดเตล็ด 2 ครั้ง * ห้องเวลาเพื่อซักน้ำกรองครัวชุด คุณภาพอากาศในบริเวณห้อง ร่างกาย ณ สถานที่ตรวจสอบ ที่ส่วนห้องน้ำและ % Excess Oxygen ร้อยละ 7	- ตรวจวัดค่าเบ็ดเตล็ด 2 ครั้ง * ห้องเวลาเพื่อซักน้ำกรองครัวชุด คุณภาพอากาศในบริเวณห้อง ร่างกาย ณ สถานที่ตรวจสอบ ที่ส่วนห้องน้ำและ % Excess Oxygen ร้อยละ 7	- บมจ. วินทัย
3) ก๊าซออกไซด์ูลฟอนิกไดออกไซด์ (NO_x)	- ก๊าซออกไซด์ูลฟอนิกไดออกไซด์ โดยวิเคราะห์ค่าของ US.EPA. Method 7 หรือวิธีน้ำ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด 2 ไมล์ (ถึงจังหวัดที่ 6) * Emulsion Dryer Stack จำนวน 2 ปล่อง (ED712 และ ED722)	- ตรวจวัดค่าเบ็ดเตล็ด 2 ครั้ง * ห้องเวลาเพื่อซักน้ำกรองครัวชุด คุณภาพอากาศในบริเวณห้อง ร่างกาย ณ สถานที่ตรวจสอบ ที่ส่วนห้องน้ำและ % Excess Oxygen ร้อยละ 7	- ตรวจวัดค่าเบ็ดเตล็ด 2 ครั้ง * ห้องเวลาเพื่อซักน้ำกรองครัวชุด คุณภาพอากาศในบริเวณห้อง ร่างกาย ณ สถานที่ตรวจสอบ ที่ส่วนห้องน้ำและ % Excess Oxygen ร้อยละ 7	- บมจ. วินทัย



บริษัท คอนซัลต์เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์
.....
.....

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์)
.....

ตุลาคม 2562

58/80

รายงานการผู้จัดการ ฝ่ายประจำสถานงานน้ำรักและสารต้องสาร - เอกสารที่ได้รับอนุญาต
ผู้รับผิดชอบส่งมอบต่อ
บริษัท คอบนชุดเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบอันตรายสัมภានดิบ	ตัวนับที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สภาพติดตามตรวจสอบ	ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
(4) ECH Plant	1) ไดออกซิน (Dioxin) 2) ก๊าซไฮโดรคลอริก (HCl) 3) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดหนัก (TSP) 4) ก๊าซออกไซด์ฟลูอีด (NO _x)	<ul style="list-style-type: none"> - ไดออกซิน เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี U.S.EPA. Method 23 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องงานน้ำทักษากำหนด - ก๊าซไฮโดรคลอริกโดยวิธี U.S.EPA. Method 26 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องงานน้ำทักษากำหนด - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดหนักโดยวิธี U.S.EPA. Method 5 และวิเคราะห์โดยวิธี US.EPA. Method 7 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ห้องงานน้ำทักษากำหนด - ก๊าซออกไซด์ฟลูอีดโดยวิธี U.S.EPA. Method 7 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ปล่อง ได้แก่ อย่างน้อยที่ 6 * ปล่องรวมของ ECH Stack - ตรวจวัด 1 ปล่อง ได้แก่ อย่างน้อยที่ 6 * ปล่องรวมของ ECH Stack - ตรวจวัด 1 ปล่อง ได้แก่ อย่างน้อยที่ 6 * ปล่องรวมของ ECH Stack - ตรวจวัด 1 ปล่อง ได้แก่ อย่างน้อยที่ 6 * ปล่องรวมของ ECH Stack 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจตัวปั๊มน้ำทักษากำหนด - ดูแลพอกากในบ่อบรร养กาก - ดูแลพอกากในบ่อบรร养กาก - ดูแลพอกากในบ่อบรร养กาก - ดูแลพอกากในบ่อบรร养กาก 	<ul style="list-style-type: none"> - นาย. วินัย พยัคฆ์ - นาย. วินัย พยัคฆ์ - นาย. วินัย พยัคฆ์ - นาย. วินัย พยัคฆ์



บริษัท คณฑ์ชลเท่าน จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายกิตติพงษ์ พลมาทอง
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบ

(นายกิตติพงษ์ พลมาทอง)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบ

บริษัท คณฑ์ชลเท่าน จำกัด (มหาชน)
รองกรรมการผู้จัดการ ผู้ใหญ่สถานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการ
บริษัท วินัย ไทย จำกัด (มหาชน)

ฤทธิ์ ตาม 2562

59/80

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและก่อน	ตัวน้ำที่ใช้ติดตามความเสื่อม	วิธีการทดสอบที่ควรอ้างอิง	สาเหตุที่คาดคะเนความเสื่อม	ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
5) กําชัตกร ภูรนกุณย์ (CO)	- กําชัตกรบอนมอนอก "ชาด" กําชัตกร ภูรนกุณย์ (อ้างอิงในมาตรา ๑๕) วิธีการทดสอบ US.EPA, Method 10 หรือ วิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด 1 ปล่อง ไส้เกล (อ้างอิงในมาตรา ๖) * ปล่องระบบของ ECH Stack	- ตรวจวัดปฏิสัมภัย 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณที่ รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน	- ตรวจวัดปฏิสัมภัย 2 ครั้ง	- บมจ. วินิทัย
6) อิพิกล็อก ไฮดรีน (ECH)	- อิพิกล็อก ไฮดรีน เทคนิคเรียน เทคนิคตัวอย่างและวิธีการที่ ได้รับ US.EPA, Method 18 หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด 1 ปล่อง ไส้เกล (อ้างอิงในมาตรา ๖) * ปล่องระบบของ ECH Stack	- ตรวจวัดปฏิสัมภัย 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณที่ รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน	- ตรวจวัดปฏิสัมภัย 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณที่ รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน	- บมจ. วินิทัย
7) อะโครเลอีน (Acrolein)	- อะโครเลอีน เทคนิคตัวอย่างและวิธีการที่ ได้รับ US.EPA, Method 18 หรือวิธี อื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- อะโครเลอีน เทคนิคตัวอย่างและวิธีการที่ ได้รับ US.EPA, Method 18 หรือวิธี อื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดปฏิสัมภัย 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณที่ รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน	- ตรวจวัดปฏิสัมภัย 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจสอบ คุณภาพอากาศในบริเวณที่ รายงาน ณ สถานที่มาตรฐาน	- บมจ. วินิทัย
			Oxygen ร้อยละ 7	Oxygen ร้อยละ 7	



บริษัท ศรีราชาแลนด์ จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ดูตาม 2552

60/80

รองกรรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานน้ำรักษาและกำรสื่อสาร- เอกชนในการบริษัท
บริษัท วินิทัย จำกัด (มหาชน)

บัญชีท คอมพิลเลนท์ ของ เทคโนโลยี จำกัด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บัญชีท คอมพิลเลนท์ ของ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ท่อ)

องค์ประกอบของเพลิงเผาด้วยก๊าซ	ตัวอย่างชุดติดตามตรวจสอบ	วิธีจัดการท่อตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	2.1 ตัววัดความดันน้ำที่บ้าน้ำดึง การนำน้ำคั่งทางชีวภาพ (Bio Clarifier) และ ถุงกรองน้ำที่บ้าน้ำระบบออกาหนาน โครงการ	(1) อัตราการไหล (Flow Rate) (2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- ตั้งคราฟไทร์ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Flow Transmitter, Flow Meter หรือวิธีน้ำ ตามที่หน่วยงานตรวจสอบกำหนด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Electrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานตรวจสอบกำหนด	- จุดตรวจสอบ 2 ถูกน้ำ (รูปที่ 7) ได้แก่ * บ่อรวมรวมน้ำดึง ผ่านอุปกรณ์ก่อนเข้าสู่ชีวภาพ (Bio Clarifier, WB 012/0122)	- เส้นสาย 1 ท่อ * บ่อรวมรวมน้ำดึง ผ่านอุปกรณ์ก่อนเข้าสู่ชีวภาพ (Bio Clarifier, WB 012/0122)



(นายสมพจน์ ชีรัมวนิชย์)

ตุลาคม 2562

(นายวิศวะ พัฒนา)

กันยายน 2562

บริษัท วินัย จำกัด (มหาชน)

61/80

ผู้อำนวยการสั่งมอบต่อ
บริษัท วินัย จำกัด (มหาชน)

บริษัท วินัย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ก)

องค์ประกอบของดินสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดทางที่ควรใช้	สถานศึกษาตามมาตรฐาน	ความรู้	ผู้มีผลิตผล
(6) ค่าซีไอดี (COD)	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าซีไอดี เท่ากับอัตราที่แสดงวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Colorimetric Method/ Titration Method หรือร่อง亲 ตามที่ หัวหน้างานราชการกำหนด - ค่าบีโอเอ ที่น้ำอื้อเท่ากับอัตราที่แสดงวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, 5 day BOD Test, Azide Modification Method หรือร่อง亲 ตามที่ หัวหน้างานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าและ ใหญ่ เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ โดยวิธี Grab Sampling, Liquid-Liquid Extraction, Partition Gravimetric Method หรือวิธี ตามที่หัวหน้างานราชการกำหนด - คอลรีวินิตรัฟ เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ โดยวิธี Grab Sampling, DPD Fetus Trititmetric Method หรือวิธี ตามที่ หัวหน้างานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าและ ใหญ่ ให้หัวหน้าและ ใหญ่ เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ โดยวิธี Grab Sampling, DPD Fetus Trititmetric Method หรือวิธี ตามที่หัวหน้างานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าและ ใหญ่ ให้หัวหน้าและ ใหญ่ เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ โดยวิธี Grab Sampling, DPD Fetus Trititmetric Method หรือวิธี ตามที่หัวหน้างานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าและ ใหญ่ ให้หัวหน้าและ ใหญ่ เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ โดยวิธี Grab Sampling, DPD Fetus Trititmetric Method หรือวิธี ตามที่หัวหน้างานราชการกำหนด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์
.....

(นายวิวัฒน์ พัฒนาวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่

บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
.....



ตุลาคม 2562

62/80

นายสมพจน์ ธรรมวนิชช์
.....

(นายสมพจน์ ธรรมวนิชช์)
นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารงานธุรกิจและการต่อต้านยาเสื่อม สำนักงานเขตพื้นที่

บริษัท วันไทย จำกัด (มหาชน)
.....

62/80

ตารางที่ 4 (ต่อ)					
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ต้นที่พิสูจน์ตามตรวจสอบ	วิธีวัดระดับรั่วซึ่ง	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความรู้	ผู้ร่วมเดินทาง
(1) อัพไซล์ โภ.ไฮดริన (ECH)	- อัพไซล์ โภ.ไฮดริน เท้าเต้าห้องและ วิเคราะห์ด้วย Grab Sampling, Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธี ฯ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- จุดตรวจสอบทุกภาคผนวก - เครื่องมือ 1 ตัว โดยทำการเบื้องต้นว่าอ่าง น้ำซึ่งที่มีการติดระบายน้ำ	- จุดตรวจสอบทุกภาคผนวก - เครื่องมือ 1 ตัว โดยทำการเบื้องต้นว่าอ่าง น้ำซึ่งที่มีการติดระบายน้ำ	- บก.ร.ว.ท.	
2.2 ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากโรงงาน ผลิตอัพไซล์ โภ.ไฮดริน (ECH Plant)	(1) อัตราการไหล (Flow Rate) โดยวิธี Flow Transmitter, Flow Meter หรือวิธี ฯ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- อัตราการไหล เท้าเต้าห้องและวิเคราะห์ โดยวิธี Flow Transmitter, Flow Meter หรือวิธี ฯ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	(2) 杂物และสารละลายน้ำ (TDS)	- 杂物และสารละลายน้ำ กระดาษข่าย และวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Dried at 103-105 ° C หลังวิธี ฯ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด			
	(3) สารแขวนลอย กาวด้วยกระดาษและวิเคราะห์ โดยวิธี Grab Sampling, Dried at 103-105 ° C หรือวิธี ฯ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- สารแขวนลอย กาวด้วยกระดาษและวิเคราะห์ โดยวิธี Grab Sampling, Dried at 103-105 ° C หรือวิธี ฯ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			



สร้าง

บริษัท ศรีราชาพัฒนา จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมพันธ์ ชีรันรานิชย์)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ฤกษ์ ฤกษ์
ฤกษ์ ฤกษ์

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท
บริษัท ศรีราชาพัฒนา จำกัด (มหาชน)

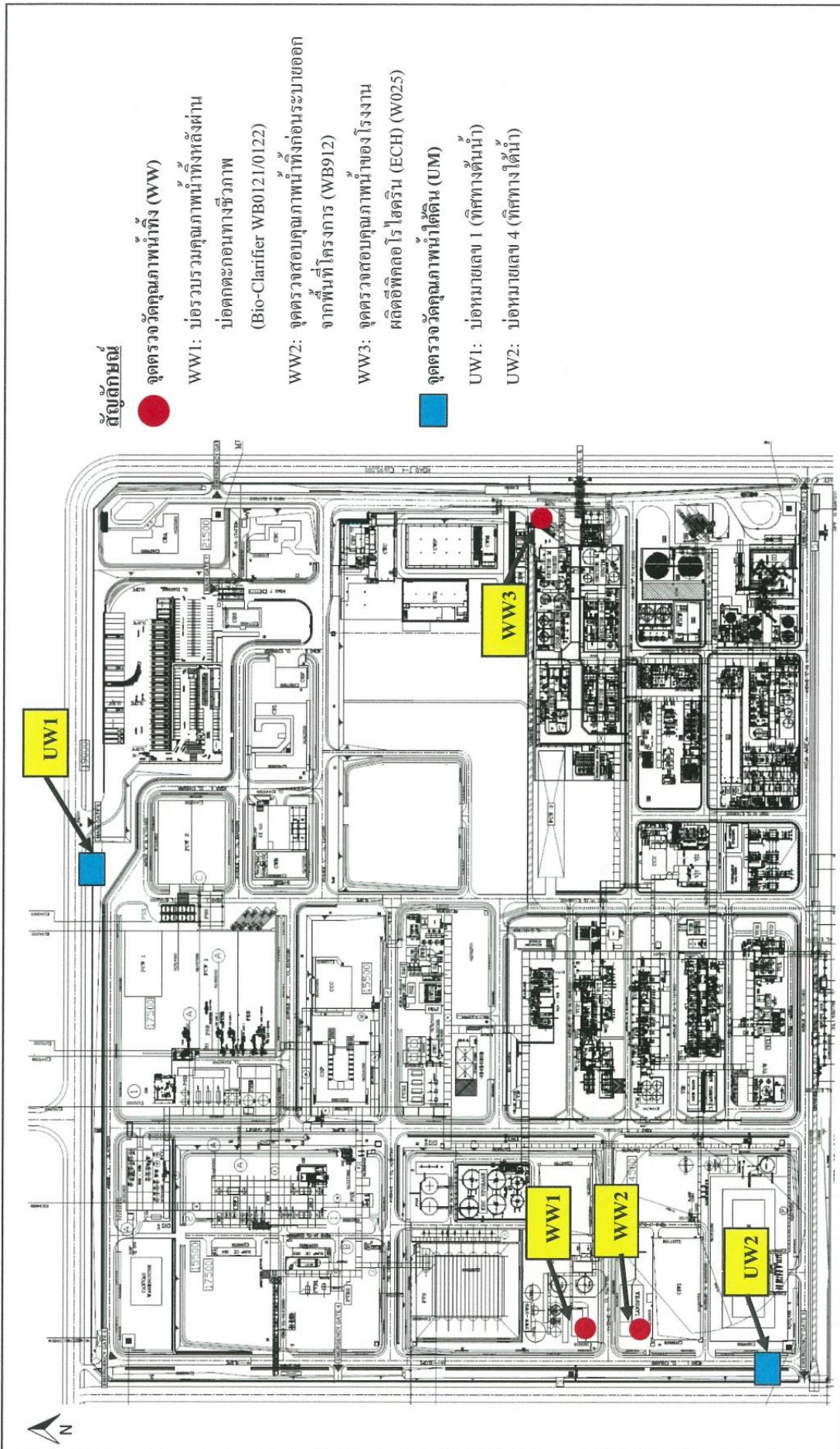
ฤกษ์ ฤกษ์
ฤกษ์ ฤกษ์

บริษัท ศรีราชาพัฒนา จำกัด
จ.กาญจนบุรี

63/80

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท ศรีราชาพัฒนา จำกัด
จ.กาญจนบุรี



รูปที่ 7 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและนำเสนอติดนองgoronggor



[Signature]

(นายสมพจน์ ชีรันธรนิชช์)

ฤทธิ์ ฤทธิ์ ฤทธิ์

64/80

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสำเร็จเวศกุล
บริษัท กอนซัลต์แนนซ์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท กอนซัลต์แนนซ์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

บริษัท กอนซัลต์แนนซ์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ฤทธิ์ ฤทธิ์ ฤทธิ์

ผู้อำนวยการสำเร็จเวศกุล
บริษัท กอนซัลต์แนนซ์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท กอนซัลต์แนนซ์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ฤทธิ์ ฤทธิ์ ฤทธิ์

ตารางที่ 4 (ก)

องค์ประกอบของด้ำนิรภัยและอุปกรณ์	ตัวชี้วัดที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดร่างกาย/ตรวจสอบ	สถานศูนย์ติดตามตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุณหภูมิ (Temperature)					
(5) ค่าซีโอดี (COD)	- อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Field Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - ค่าซีโอดี เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Colorimetric Method/ Titration Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด				
(6) ค่าบีโอดี (BOD ₅)	- ค่าบีโอดี เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, 5 day BOD Test, Azide Modification Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - อัพคลอร์ไตรีน เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์ Grab Sampling.	- ค่าบีโอดี เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี ECH Plant (W025) (อ้างอิงรูปที่ 7)	- น้ำมัน วินเทจ	- น้ำมัน วินเทจ	
(7) อัพคลอร์ไตรีน (ECH)					
(8) อะครอลีน (Acrolein)	- อะครอลีน เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Gas Chromatography - Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - อะครอลีน เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ค่าบีโอดี เก็บตัวอย่างแล้ววิเคราะห์โดยวิธี ECH Plant (W025) (อ้างอิงรูปที่ 7)	- น้ำมัน วินเทจ	- น้ำมัน วินเทจ	



(นายสมพงษ์ ชีรัตนวนิชช์)
.....
.....

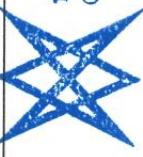
ตุลาคม 2562

65/80

รายงานการผู้ดูแลการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและการสื่อสาร- เอกชนกุญแจรัตนยาน
บริษัท คอนซัลต์เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)
ผู้อำนวยการสื่อสารมวลชน
บริษัท คอนซัลต์เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบในน้ำสิ่งแวดล้อม	ต้นที่พืชติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์คร่าวๆ	สถานศึกษาตามตรวจสอบ	ความดี	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำดื่ม	พารามิเตอร์ที่ควรติดตามตรวจสอบ 3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3.2 ค่าความกรดด่างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) 3.3 ค่าความกรดด่างน้ำ (Non-Carbonate Hardness as CaCO ₃) 3.4 คลอไรด์ (Chloride) 3.5 เหล็ก (Iron) 3.6 ไนโตรเจน ไนโตรเจนโมเรอร์ (VCM)	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง ให้ดูด้วยวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, pH Meter หลังร่อน ฯ ตามเพื่อตรวจสอบค่ากรดด่าง - ค่าความกรดด่างทั้งหมด เท่าตัวของน้ำที่ได้มาจากการกำกับด้วยวิธี Grab Sampling, EDTA Tritionmetric Method หรือร่องร่อง ฯ ตามที่หน่วยงานบริหารการกำกับด้วย - ค่าความกรดด่างน้ำ ให้ดูด้วยวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, EDTA Tritionmetric Method หรือร่องร่อง ฯ ตามที่หน่วยงานบริหารการกำกับด้วย - คลอร์ เท่าตัวของน้ำที่ได้มาจากการกำกับด้วยวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Amperometric Titration Method หรือร่องร่อง ฯ ตามที่หน่วยงานบริหารการกำกับด้วย - เหล็ก เท่าตัวของน้ำและวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Atomic Absorption Spectrometric Method หรือร่องร่อง ฯ ตามที่หน่วยงานบริหารการกำกับด้วย - ไนโตรเจน ไนโตรเจนโมเรอร์ เท่าตัวของน้ำและวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Gas Chromatography -Mass Spectrometric Method หรือร่องร่อง ฯ ตามที่หน่วยงานบริหารการกำกับด้วย	- ตรวจวัด 2 สถาบัน ได้แก่ อ้างถึงในที่ 7 * ป้อมปราบศัตรูพ่าย 1 (UW1) (บริเวณพิพากษาตัวเอง) * น้อมยาเสีย 4 (BW2) (บริเวณพิพากษาตัวเอง) * ป้อมปราบศัตรูพ่าย 2 ครั้ง	- ปีละ 2 ครั้ง	- นาย วินัย พงษ์พันธุ์
4. คุณภาพน้ำเสีย	พารามิเตอร์ที่ควรติดตามตรวจสอบ 4.1 ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม 4.2 ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม 4.3 ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม	- ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม ให้ดูด้วยวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, pH Meter หลังร่อน ฯ ตามเพื่อตรวจสอบค่ากรดด่าง - ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อม ให้ดูด้วยวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, pH Meter หลังร่อน ฯ ตามเพื่อตรวจสอบค่ากรดด่าง	- ตรวจวัด 2 สถาบัน ได้แก่ อ้างถึงในที่ 7 * ป้อมปราบศัตรูพ่าย 1 (UW1) (บริเวณพิพากษาตัวเอง) * น้อมยาเสีย 4 (BW2) (บริเวณพิพากษาตัวเอง) * ป้อมปราบศัตรูพ่าย 2 ครั้ง	- ปีละ 2 ครั้ง	- นาย วินัย พงษ์พันธุ์
5. คุณภาพอากาศ	พารามิเตอร์ที่ควรติดตามตรวจสอบ 5.1 ค่าความชื้นในอากาศ (RH) 5.2 ค่าความชื้นในอากาศ (RH) 5.3 ค่าความชื้นในอากาศ (RH)	- ค่าความชื้นในอากาศ ให้ดูด้วยวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, pH Meter หลังร่อน ฯ ตามเพื่อตรวจสอบค่ากรดด่าง	- ตรวจวัด 2 สถาบัน ได้แก่ อ้างถึงในที่ 7 * ป้อมปราบศัตรูพ่าย 1 (UW1) (บริเวณพิพากษาตัวเอง) * น้อมยาเสีย 4 (BW2) (บริเวณพิพากษาตัวเอง) * ป้อมปราบศัตรูพ่าย 2 ครั้ง	- ปีละ 2 ครั้ง	- นาย วินัย พงษ์พันธุ์



นายสมพจน์ ชีรันวนิชช์
(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบ

ตุลาคม 2562

66/80

นายสุจิตต์ นันทา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบ

บริษัท คุณชื่อแทนที่ ออก เทคนโนโลยี จำกัด
รายงานการสำรวจผู้ใช้จัดการ ฝ่ายระบบน้ำงานน้ำรักษาและกำรสื่อสาร- เอก鞍น้ำกรุงเทพฯ

บริษัท วินิ ไทย จำกัด (มหาชน)

บริษัท คุณชื่อแทนที่ ออก เทคนโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ที่ 4)

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวมีที่พิสดารตามควรอ่าน	วิธีวัดระดับครัววัด	ตัวผู้ติดตามตรวจสอบ	ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
3.7 เอกชนใน "โดยอ้างอิง (EDC)	- เอกชนใน "โดยอ้างอิง (EDC)" เป็นตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Grab Sampling, Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธีที่ดูแลตามที่ทางงานราชการกำหนด	-	-	-	-
4. ระดับเสียง (รายงานถ้าหากพบ อาจก่อภาระรบสั่ง ฯ ที่เก็บข้อมูลรีบ โดยรอบครัววัด)	4.1 ตรวจสอบระดับเสียงในบริเวณภาค (1) ระดับเสียงในเรือน Leq 24 ชั่วโมง (2) ระดับเสียงในเรือน Leq 1 ชั่วโมง (3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 1 ชั่วโมง	- ตรวจสอบโดยวิธี Sound Level Meter/ Sound Level Recording หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณริมแม่น้ำที่ตั้งบ้านออก ของโรงจราจร (NI) (อำเภอสังขะที่ 5) * เสียงถนนมากพื้นที่บ้านยก * เสียงตลาดน้ำมากตาม (กรุงเทพฯ 7 วัน ต่อเดือนในช่วงที่ ดำเนินการทดสอบ)	- ประมาณ 2 ครั้ง	- นาย. วินัย พยัค
4.2 จัดทำแผนผังแสดงเสียง Noise Contour Map เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ ที่เก็บตัวอย่าง	- Grid Measurement, Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ที่ดินของผู้ที่ได้รับเงินปล่อยเช่า) กระบวนการผลิตซึ่งอาจต้องหลีก ระยะห่างไม่น้อยที่โครงการมีการ เปลี่ยนแปลง)	- ประมาณ 3 ปี	- นาย. วินัย พยัค	
5. การติดต่อภาครัฐและ ผู้รับผิดชอบ	5.1 แจ้งคณะกรรมการต่อส่วนราชการของเดียวกันทุกราย เพื่อขอรับการกำกับดูแลที่ดินที่มีจัด การของเสียงด้วยที่ดินอนุญาต หากหน่วยงานราชการให้ก้อนรั่วทราบ	- รายงานการติดต่อส่วนราชการของเดียวกันทุกราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยเดผล ในการขอรับการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสียง และการติดตามตรวจสอบ คุณภาพเสียงด้วยกล้องวงจรปิด	- นาย. วินัย พยัค



บริษัท คอนซัลтанต์ส จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายวินัย พยัค
.....
.....

(นายวินัย พยัค ผู้รายงาน)

ดูตาม 2562

67/80

รายงานการรับผิดชอบ ฝ่ายละสถานงานบุรีรัมย์และกรุงศรีฯ - เอกชนในประเทศไทย
บริษัท วินัย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบของล้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีพัฒนาตามตรวจสอบ	วิธีวัดภาวะที่ควรจัด	สถานศึกษาตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 จัดทำรายงานสรุปภาคผลิตเสียงและขึ้นต้น พื้นที่ชั้นที่ไม่สามารถอีชล็อกได้ก่อนเดินทาง ประเมณ การเดินทางรวมทั้งการเดินทางด้วยรถ การจัดการภาระของเสียงที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงสร้าง และแนะนำสำหรับ การได้รับอนุญาตเพื่อ减少เสียงภาระของเสียง ประกอบในบริเวณชานเมือง 5.3 ระบบด้วยแอลมูฟเพื่อ减少เสียงภาระของเสียงที่ นำไปสู่มูลชาไปใหม่ (Recycle) ต่อไปในแต่ละ กิจกรรมเดือน	- ตารางบันทึกการรับเรียนภาระของเสียง ประเมณ การเดินทางรวมทั้งการเดินทางด้วยรถ การจัดการภาระของเสียงที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงสร้าง และแนะนำสำหรับ การได้รับอนุญาตเพื่อ减少เสียงภาระของเสียง ประกอบในบริเวณชานเมือง	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ลดผลกระทบด้านเสียง โดยการดำเนินมาตรการที่มีประสิทธิภาพ และรายงานผลทุก ๑ เดือน	- บมจ. วินไทย
6. ตัวชี้วัดประเมิน ความปลอดภัย	6.1 การตรวจดูสภาพของพื้นที่งาน (1) ประเมินภาระครองสุขภาพของ พนักงานไทย	1) ตัวชี้วัดความสมดุลของเนื้อคีลือด (Complete Blood Count; CBC) 2) ตรวจสอบการทำงาน ของไต (Kidney Function)	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกท่าน อาทิร่างกายสุภาพ	- ก่อนเข้าทำงาน (Pre-employment)	- บมจ. วินไทย



[Signature]

(นายสมพจน์ ชีรันวนิชย์)

ตุลาคม 2562

บริษัท คอมพิลเม้นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นายพิตร พิพัฒน์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายงานด้าน
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

68/80

รายงานประเมินภาระครองสุขภาพและการถือตัวร่า- เอก鞍馬กรรไบ

บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดที่ติดตามตรวจพบ	วิธีวัดทางท่อตรวจวัด	สถาบันติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้ควบคุม
	3) ตรวจปัสสาวะ (Urine) 4) ตรวจสารร่องภาพการทำงาน ช่องท่อ (Liver Function Test) * ระดับเอนไซม์ต่างๆ (SGOT) * ระดับเอนไซม์ต่างๆ (SGPT) 5) วิธีเพิ่มน้ำเส้น้ำ (Hepatitis B surface antigen; HBs Ag) 6) วิธีเพิ่มน้ำเส้น้ำ (Anti-Hepatitis B surface; Anti HBs) 7) ตรวจยาห้ามฟอกฟัน (Film ไฟฟ้า) 8) ตรวจสารไวไฟติด (Amphetamine) (ความเร่งด่วน ไข้รุนแรงน้ำเสื้าขาว) 9) ตรวจสารอิมาร์กของเห็บ 10) การตรวจสารร่องภาพการไฟฟ้า 11) ตรวจสารร่องภาพการทำงาน ของเอกสาร 12) ตรวจคิลล์ไฟฟ้าทั่วไป (Electro Cardio Graph,EKG) (2) โปรดทราบครรลองทุกภาพของ พัฒนาการประจำที่ - การตรวจดูทุกภาพของพัฒนาการประจำที่ - นักจิตวิทยา อาจารย์วิชาศาสตร์	สถาบันติดตามตรวจสอบ - นักจิตวิทยา อาจารย์วิชาศาสตร์			



บริษัท คณฑ์ชลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นายธนกร วงศ์เจริญ

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตดอนเมือง

บริษัท คอมโซลลัลเคนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตุลาคม 2562

69/80

นายสมพงษ์ ชีรัมวนิชย์
บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)

รายงานการผู้จัดการ ฝ่ายประปาสถานงานธุรกิจและสารต้องสาร- เสขาฯ ประจำปี

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบของด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่มีติดตามตรวจสอบ	วิธีวัดทางทั่วไป	สถานะผู้ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้ร่วมพิจารณา
1) ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count; CBC)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
2) ตรวจสอบการทำงานพาราทามน ของไต (Kidney Function)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
3) ตรวจปัสสาวะ (Urine)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
4) ตรวจสารรักษาพารห่างงาน ของตับ (Liver Function Test)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
* ระดับเอนไซม์ตับ (SGOT)		- ปีเดียว 1 ครั้ง			
* ระดับเอนไซม์ตับ (SGPT)		- ปีเดียว 1 ครั้ง			
5) วิเคราะห์ตัวอย่างตับ (Hepatitis B surface antigen; HBs Ag)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
6) วิเคราะห์ตัวอย่างตับ (Anti-Hepatitis B surface; Anti HBs)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
7) ตรวจอัลตราซาวด์ (Film ใหญ่)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
8) ตรวจสารกระเพี้ยด (Amphetamine)	* พนักงานพุกาม	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
(ตามเงื่อนไขของนักเช่าว)					
9) ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	* เครื่องแพทย์ทางานอายุ 35 ปี ขึ้นไป	- ปีเดียว 1 ครั้ง			
* ตรวจระดับไขมันコレสเตอรอล (Cholesterol)					
* ตรวจระดับไตรกลีเซอไรด์ (Triglycerides)					
10) High-Density Lipoprotein (HDL)	* เครื่องแพทย์ทางานอายุ 35 ปี ขึ้นไป	- ปีเดียว 1 ครั้ง			



บริษัท คณรัชธรรม จำกัด เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมพงษ์ ชีรันวนิชช์)

ดูตาม 2562

70/80

รองกรรรมการผู้จัดการ ฝ่ายประเมินงานธุรกิจและการต่อต้า- เอกชนในการบริษัท

บริษัท วินัย จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาวงศ์)

ผู้อำนวยการสั่ง workflow
บัญชีท คอมพิลเลนท์ ออฟ แทค โนโลยี จำกัด

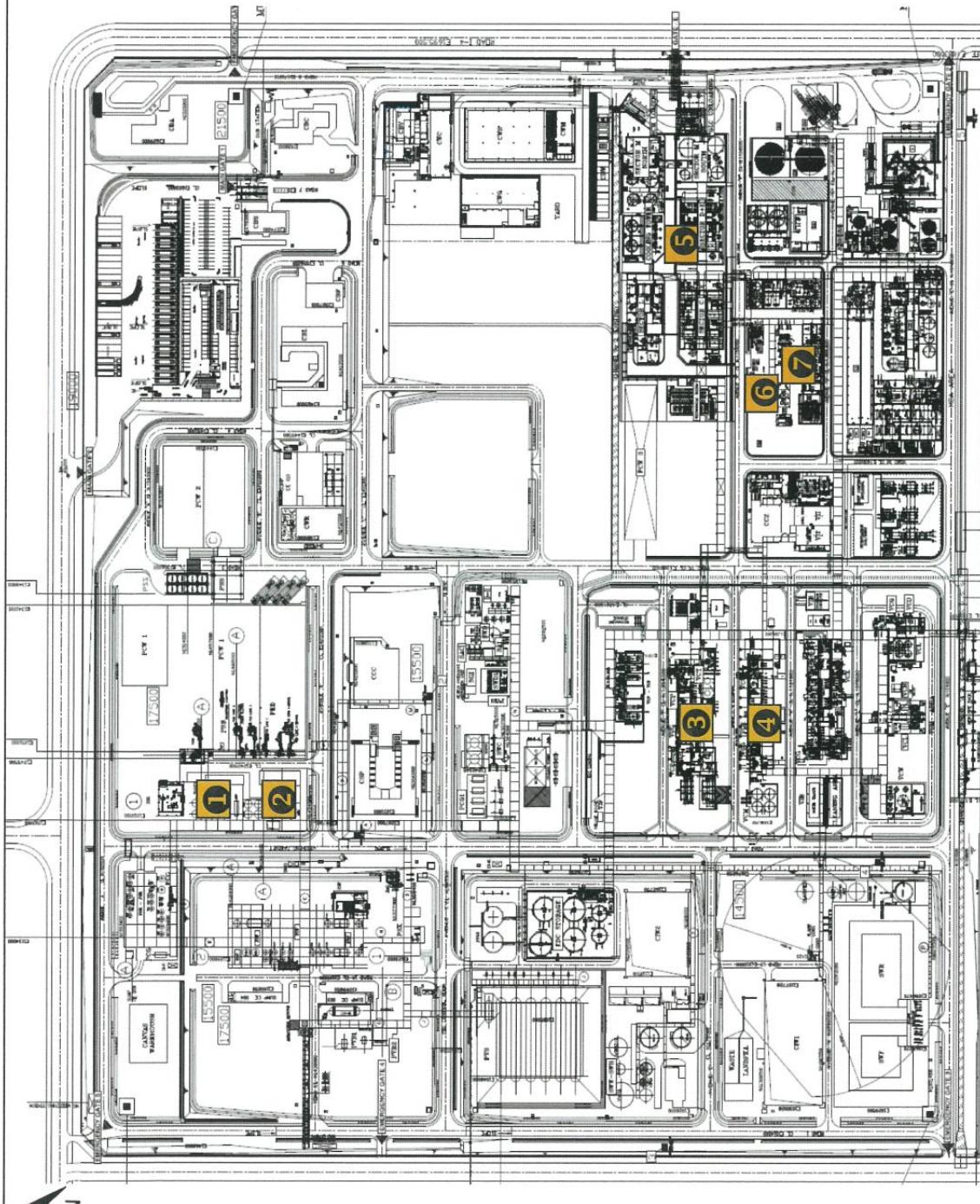
ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	รายการที่ต้องการทราบ	รายการที่ต้องการทราบ	รายการที่ต้องการทราบ	รายการที่ต้องการทราบ
รายการที่ต้องการทราบ	ค่าระดับไขมัน triglyceride	รีสิ่งอาหาร/ครัวเรือน	สารตัดตามธรรมชาติ	ผู้รับผิดชอบ
รายการที่ต้องการทราบ	1) Low-Density Lipoprotein (LDL)	* เกรดพัฒนาอย่าง 35 ปี ชั้น ๑	* เกรด 1 ชั้น	-
รายการที่ต้องการทราบ	2) ตรวจสอบค่าระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar; FBS)	* เกรดพัฒนาอย่าง 35 ปี ชั้น ๑	- เกรด 1 ชั้น	-
รายการที่ต้องการทราบ	3) ตรวจสอบ "ไฟฟ้าหัวใจ" (Electro Cardio Graph, EKG)	* เกรดพัฒนาอย่าง 45 ปี ชั้น ๑	- เกรด 1 ชั้น	-
รายการที่ต้องการทราบ	4) ตรวจสอบการรวมของเห็บ	* พนักงานที่มีอายุมากกว่า 40 ปี	- ตรวจทุก 5 ปี	- บมจ. วี.พี.พ.
รายการที่ต้องการทราบ		* พนักงานที่มีอายุต่ำกว่า 40-50 ปี	- ตรวจทุก 3 ปี	
รายการที่ต้องการทราบ		* พนักงานที่มีอายุมากกว่า 50 ปี	- ตรวจทุก 1 ปี	
รายการที่ต้องการทราบ	- ตรวจและวินิจฉัยให้แพทย์ ดำเนินการต่อ	- การตรวจสอบยาหยอดพักรถ ที่ปฏิบัติตามลักษณะงาน	- พนักงานที่มีภาระงานหนักที่สุด	- บมจ. วี.พี.พ.
รายการที่ต้องการทราบ	1) ตรวจสอบ "ไฟฟ้าหัวใจ" (Electro Cardio Graph, EKG)	* พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่ กระบวนการผลิต (Process)	- ตรวจทุก 1 ปี	
รายการที่ต้องการทราบ	2) ตรวจสอบการรวมของเห็บ	* พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่ กระบวนการผลิต (Process)	- ตรวจทุก 1 ปี	
รายการที่ต้องการทราบ	3) ตรวจนับน้ำหนักตัว	* พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่ ข้อมูลเชิงทางพัฒนา (MED)	- ตรวจทุก 1 ปี	
รายการที่ต้องการทราบ	* ระบบอย่างงานของมนุษย์	* พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่ ประกอบวินิมหกรรม (QHSE)	- ตรวจทุก 1 ปี	
รายการที่ต้องการทราบ		* พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่ อ่อนฯ เช่น พนักงานในกลุ่มที่ ทำงานในสภาวะความแห้งแล้ง	- ตรวจทุก 1 ปี	- ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ประเมิน

ສັບສົນ

ຈຸດຕຽງຈຳວົດຮະດີປະເສຍໃຈນິສຕານປະຮະກອນການ

- ① Compressor Room
- ② Emulsion Grinder
- ③ EDC Cracking Unit
- ④ Compressor Room ໜ່ວຍ
ໜ່ວຍ Oxychlorination
(Air Compressor)
- ⑤ Compressor Room / Ventilator
- ⑥ H₂ Compression Unit
(H₂ Compressor)
- ⑦ Cl₂ Compression Unit
(Cl₂ Compressor)



ຮູບທີ 8 ຕາແຫ່ນໜ່ວຍຕຽງຈຳວົດຮະດີປະເສຍໃຈນິສຕານປະຮະກອນການ



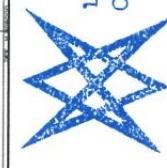
(ນາຍຕົມພອນ ຊື່ວິນວິນໝຶກ)

ດຸດຕາມ 2562

73/80

ຮອງການຮັມກາຜູ້ໃຈການ ຜ່າຍປະຕານງານຮົກຈະກາຮສ້ອຕາຮ-ເລາຫຸ້າກະບຽນ

ນິຍົມ ວິນໄທ ທຳມະນຸດ (ມາຫານ)



ບໍລິສັດ ຄອນຫຼັກແຫ່ນໜ່ວຍຕຽງຈຳວົດຮະດີປະເສຍໃຈນິສຕານປະຮະກອນການ
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....
.....

(ນາຍກົດວິນໝຶກ ພິມາໂທອງ)
ຜູ້ຮັນໝູກການສື່ແນວວິດໝົມ

ບໍລິສັດ ຄອນຫຼັກແຫ່ນໜ່ວຍຕຽງຈຳວົດຮະດີປະເສຍໃຈນິສຕານປະຮະກອນການ
.....

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวที่ใช้ศักยภาพนิรภัย	วิธีการทั่วไป/มาตรฐาน	สถานศักยภาพนิรภัย	ความก่อ	ผู้ควบคุม
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวที่ใช้ศักยภาพนิรภัย	วิธีการทั่วไป/มาตรฐาน	สถานศักยภาพนิรภัย	ความก่อ	ผู้ควบคุม

บริษัท คามาร์แลนด์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



นาย บดินทร์ พันธุ์พิริยะ
ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุน

(นายพิชิตพิพัฒ์ พัฒนาทอง)

รายงานการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม
ผู้รับผิดชอบการตีเส้นเขตที่ดิน
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)



ตุลาคม 2562

74/80

รายงานการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม
ผู้รับผิดชอบการตีเส้นเขตที่ดิน

(นายพิชิตพิพัฒ์ พัฒนาทอง)
บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)

ຕົວລັກໜຸດ

လုပ်ငန်းများကိုလည်းကောင်းမြတ်စွာသော အခြေခံဆုံး

ພົມສັກເຊີຍຕະຫຼາດລາວ

PEP Area

PSP Area

ລາຍລັດວຽກ

๕๐๙ PVS Area

ՀՅՈՒՅՆԻ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

EDC Tank#1

Area 1.1

Area 1.2

Area 1.3

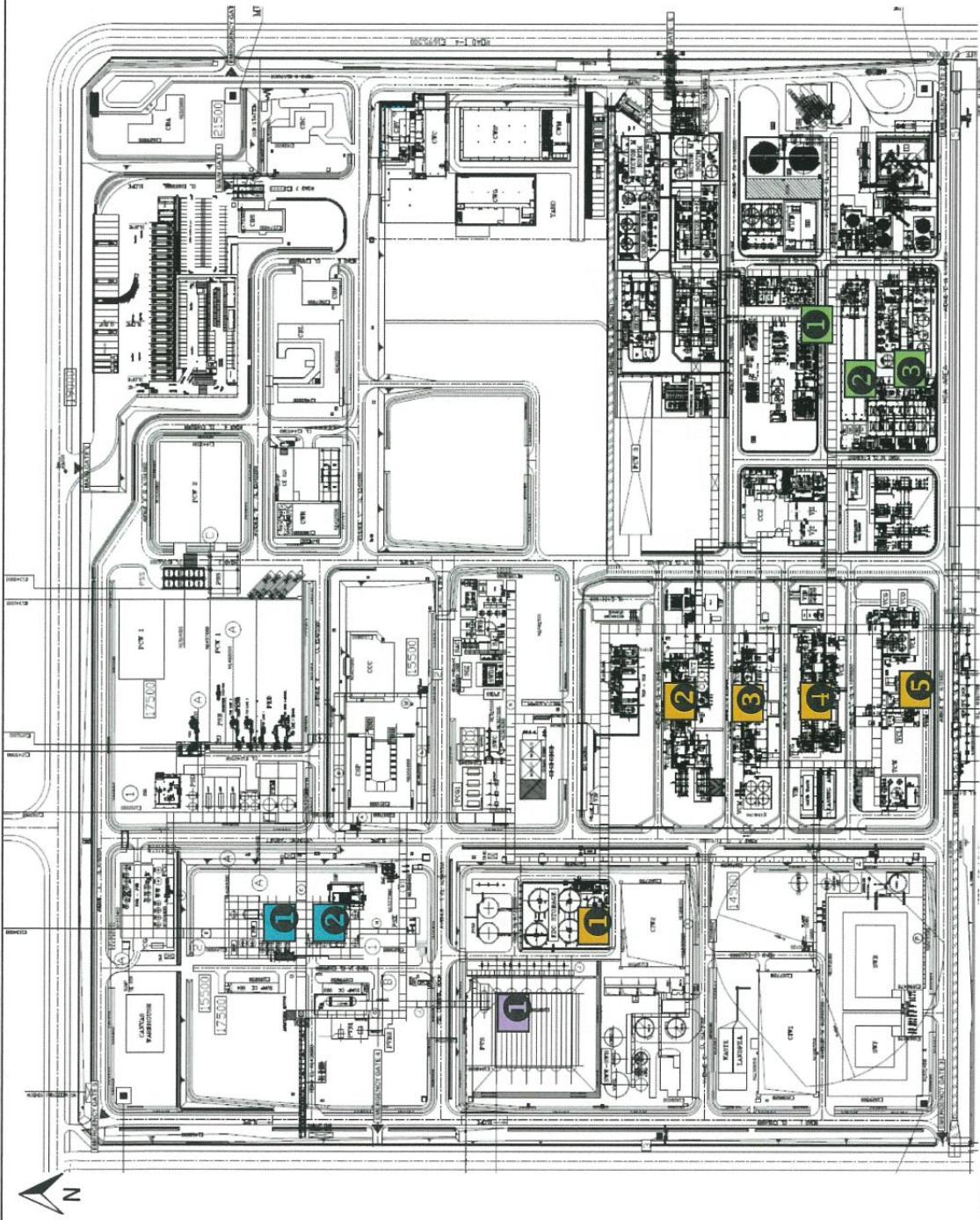
Area 1.4

မြန်မာနိုင်ငြိမ်

Sector C

Sector E

Sectors



ԷՍՊՐԵՎ ՊԻՄԱԿԱԿԱՆ ԸՆԹԱՑՄԱՆ ՀԱՐՑ 6

บริษัท คุณรักษ์เทคโนโลยี อโศก เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

卷之三

(ສະພາບ ພົມ ສະຕິວິດີຈຸນ)

尼爾蘇特之書上卷

๗๘๑ คุณ 2562

75/80

ପ୍ରକାଶକ ନମ୍ବର

(၂၁၁) မြန်မာ အမြတ်

16

۱۰۶

ตารางที่ 4 (๑๑)

องค์ประกอบน้ำเสียทางดioxin	ตัวชี้นำไปใช้คิดตามตรวจสอบ	วิธีวัดการระบายคร่าวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความดี	ผู้รับผิดชอบ
1) "วนิลคลอ"รีลามไนมอร์ (VCM)	- "วนิลคลอ"รีลามไนมอร์ เก็บตัวอย่างด้วยวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH1007&Gas Chromatography-Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามพื้นที่ของงานพากิจนาด - เอกชนไดคอล"รีล เก็บตัวอย่างด้วยวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH1003&Gas Chromatography -Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามพื้นที่ของงาน	- * บริเวณ Area 1.2 * บริเวณ Area 1.3 * บริเวณ Area 1.4 * บริเวณ PVS Area * บริเวณ EDC Tank#1	- บริเวณ Area 1.2 บริเวณ Area 1.3 บริเวณ Area 1.4 บริเวณ PVS Area บริเวณ EDC Tank#1	- บริเวณ	
2) อะซิสตัน"ไดคอล"รีล (EDC)					
(3) กระบวนการผลิตพีวีซี (PVC)					
1) "วนิลคลอ"รีลามไนมอร์ (VCM)	- "วนิลคลอ"รีลามไนมอร์ เก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH1007&Gas Chromatography -Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามพื้นที่ของงาน	- บริเวณ Polymerization Suspension Process (PSP) / PVC Area * บริเวณ Polymerization Emulsion Process (PEP) / PVC Area	- บริเวณ 2 ห้องตู้เชื้อ (ชั้นที่ 9) * บริเวณ Polymerization Suspension Process (PSP) / PVC Area * บริเวณ Polymerization Emulsion Process (PEP) / PVC Area	- บริเวณ 2 ห้องตู้เชื้อ โดยทำการเก็บตัวอย่างในช่วงที่มีการเดินระบบ	- บริเวณ
2) ตรวจสอบการซั่มน้ำด้วยสารเคมี พัฒนาบุคคล (Personnel Exposure Monitoring) "ไดก์"	* "วนิลคลอ"รีลามไนมอร์ (VCM) * "วนิลคลอ"รีลามไนมอร์ และวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH1007&Gas Chromatography -Mass Spectrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามพื้นที่ของงาน	- บริเวณ Polymerization Emulsion Process (PEP) / PVC Area * บริเวณ Polymerization Emulsion Process (PEP) / PVC Area * บริเวณ Polymerization Emulsion Process (PEP) / PVC Area * บริเวณ Polymerization Emulsion Process (PEP) / PVC Area	- บริเวณ 4 ห้อง โดยทำการเก็บตัวอย่างในช่วงที่มีการเดินระบบ	- บริเวณ 4 ห้อง โดยทำการเก็บตัวอย่างในช่วงที่มีการเดินระบบ	- บริเวณ



บริษัท ศรีราชาเอนจิเนียริ่ง จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
.....
.....
.....
.....

(นายสมพงษ์ ชีรันวันชัย)
ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบและกำกับดูแลฯ

76/80

นายสมพงษ์ ชีรันวันชัย
ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบและกำกับดูแลฯ

บริษัท ศรีราชาเอนจิเนียริ่ง จำกัด
.....
.....
.....
.....
.....

ตารางที่ 4 (ต่อ)					
อัตราปรับลดของดioxane สำหรับวัสดุห้อง	ตัวชี้ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	รีวิวคราฟท์ครัววัด	สถาบันติดตามตรวจสอบ	ความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ
* เอทิลีน “ไดคลอไรด์” (EDC)	- เอทิลีน “ไดคลอไรด์” กับตัวอย่างเดียวกันที่ไดร์บี NIOSH1003&Gas Chromatography -Mass Spectrometric Method หรือวิธีนั้น ๆ ตามที่น่วงงาน ร่างการกำกับดูแล	- จุดตรวจตัด สำนวน 1 จุด คิดเป็น (องค์กรใดก็ได้ 9)	- ปลด 4 กระเบื้อง โดยทำการบันทึกตัวอย่าง ในช่วงที่มีการติด/runway	- ปลด 4 กระเบื้อง	- บมจ. วีวีพีบี
(4) กระบวนการผลิตอีพิทอลโลไฮด์ (ECH Plant)	- ก๊าซไฮดรอกซิเมทานอล “เอช” กับตัวอย่างเดียวกันที่ไดร์บี NIOSH7903&Ion Chromatographic Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่น่วงงานน้ำยากรักษาสุขภาพ	- บริเวณ Incinerator			
(1) ก๊าซไฮดรอกซิเมทานอล “เอช” (HCl)	- ก๊าซไฮดรอกซิเมทานอล “เอช” กับตัวอย่างเดียวกันที่ไดร์บี NIOSH2339&Gas Chromatographic Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่น่วงงานน้ำยากรักษาสุขภาพ				
(2) อะโกรลีน (Acrolein)	- อะโกรลีน เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH2339&Gas Chromatographic Method หรือวิธีนั้น ๆ ตามที่น่วงงาน ร่างการกำกับดูแล				
(3) อีพิทอลโลไฮดิน (ECH)	- อีพิทอลโลไฮดิน เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี NIOSH1010&Gas Chromatographic Mass Spectrometer Method หรือวิธีนั้น ๆ ตามที่ห้องงานน้ำยากรักษาสุขภาพ				



บริษัท คอนซัลแตนท์ อาฟ เทคโนโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท วีวีพีบี
V.V.P.B. CO., LTD.

(นางกิตติพงษ์ พลอนทอง)

ผู้อำนวยการศูนย์เฝ้าระวัง

บริษัท วีวีพีบี จำกัด (มหาชน)
รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายธุรกิจงานธุรกิจและกิจการต่อสาธารณะ-เลขานุการบริษัท

77/80

(นายสมพล ชีรันวนิชช์)

บริษัท วีวีพีบี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบอันดับตามลำดับ	ลักษณะที่สำคัญตามครุภารกิจ	รัฐวิสาหกิจ/ครุภารกิจ	สถาบันติดตามตรวจสอบ	ความรู้	ผู้ร่วมผลิตภัณฑ์
6.4 บ้านพักที่อยู่ถาวรส่วนบุคคลของบุคคลที่ไม่ใช่บุตรสาวที่สาม โดยทั่วไปที่ไม่ได้เป็นบุตรสาวที่สาม ด้วยประการใดๆและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น รวมถึงการจัดการและแก้ไขปัญหา	- ร่วมงานด้วยบุคคลเดียวกันที่ ด้วยประการใดๆและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น รวมถึงการจัดการและแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บ้านพักที่อยู่ถาวรส่วนบุคคลเดียวกันที่ ด้วยประการใดๆและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น แม้กระทั่งบ้านเดียว	- บ้านพักที่อยู่ถาวรส่วนบุคคลเดียวกันที่
7. สภาพัฒนาชุมชน-สังคม	7.1 สร้างสุ่มลดการประชุมสัมมนาพื้นที่และพื้นที่ชุมชน เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สำคัญในงานและ ประเมินผลกระทบ รวมทั้งประเมินผลกระทบ การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัยของโครงการให้กับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน	- จดบันทึกที่อยู่ถูก จดบันทึกที่อยู่ถูก	- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาลชุมชน ในพื้นที่ชุมชน	- บ้านพักที่อยู่ถาวรส่วนบุคคลเดียวกันที่ จัดการสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาลชุมชน	- บ้านพักที่อยู่ถาวรส่วนบุคคลเดียวกันที่
7.2 สำรวจความคิดเห็นของชุมชนท้องที่ ผู้นำชุมชนผู้นำชุมชน สถานประเมินภารกิจ พ่อคุณไบรอนพนัช์โครงการพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นเขตครัวเรือนพื้นที่ชุมชน ตามวิธีการสำรวจและจำนวนครัวเรือนที่ เป็นไปตามหลักวิชาการและติดต่อ ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบด้วยตนเอง และชุมชนที่เป็นเขตครัวเรือนพื้นที่ชุมชน ตามวิธีการสำรวจและจำนวนครัวเรือนที่ เป็นไปตามหลักวิชาการและติดต่อ ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบด้วยตนเอง โดยทำโครงการสำรวจและประเมินจำนวนครัวเรือน * ความเห็นใจในโครงการ * สภาพปัญหา ผลกระทบ และความต้องการ จะต้องร่วมมือและร่วมพัฒนาม	- วิธีการสำรวจและจำนวนครัวเรือน เป็นไปตามหลักวิชาการและติดต่อ ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบด้วยตนเอง และชุมชนที่เป็นเขตครัวเรือนพื้นที่ชุมชน ตามวิธีการสำรวจและจำนวนครัวเรือนที่ เป็นไปตามหลักวิชาการและติดต่อ ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบด้วยตนเอง โดยทำโครงการสำรวจและประเมินจำนวนครัวเรือน * ความเห็นใจในโครงการ * สภาพปัญหา ผลกระทบ และความต้องการ จะต้องร่วมมือและร่วมพัฒนาม	- ผู้นำชุมชนและตัวแทนครัวเรือน ใน 4 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับงบ ผลการทบทวนจากโครงการ (เงินดูด ตรางวดคุณภาพอาชญากรรม-ร่วมพัฒนาส ตั้งเดิมสรุปชุดภารกิจตามมาตรฐานดูด (รูปที่ 10) (1) ชุมชนวัดได้กล่าวว่า (2) ชุมชนขอร่วมพัฒนา (3) ชุมชนอิสلام (4) ชุมชนคุณภาพอาชญากรรม	- ผู้นำชุมชนและตัวแทนครัวเรือน ใน 4 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับงบ ผลการทบทวนจากโครงการ (เงินดูด ตรางวดคุณภาพอาชญากรรม-ร่วมพัฒนาส ตั้งเดิมสรุปชุดภารกิจตามมาตรฐานดูด (รูปที่ 10) (1) ชุมชนวัดได้กล่าวว่า (2) ชุมชนขอร่วมพัฒนา (3) ชุมชนอิสلام (4) ชุมชนคุณภาพอาชญากรรม	- บ้านพักที่อยู่ถาวรส่วนบุคคลเดียวกันที่ ใน 4 หมู่บ้าน ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับงบ ผลการทบทวนจากโครงการ (เงินดูด ตรางวดคุณภาพอาชญากรรม-ร่วมพัฒนาส ตั้งเดิมสรุปชุดภารกิจตามมาตรฐานดูด (รูปที่ 10) (1) ชุมชนวัดได้กล่าวว่า (2) ชุมชนขอร่วมพัฒนา (3) ชุมชนอิสلام (4) ชุมชนคุณภาพอาชญากรรม	- บ้านพักที่อยู่ถาวรส่วนบุคคลเดียวกันที่



[Signature]

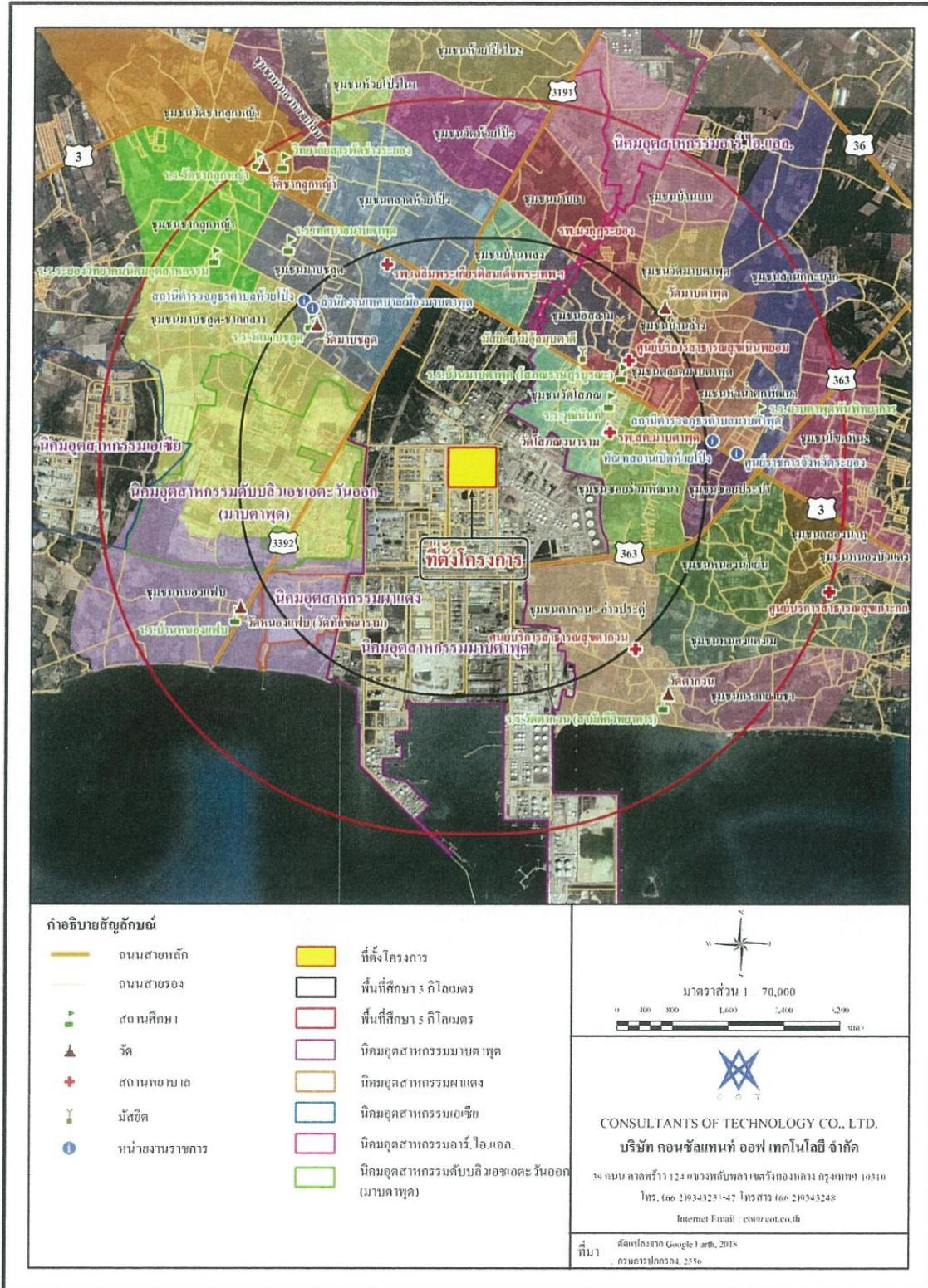
(นายเตม พจน์ ชีรันวันชัย)
รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารงานบุคคลและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท

7/80
๗๐๘๖๒
๑๗๐๘๖๒

(นายกิตติพงษ์ พลอนทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท รัตน์ไทย จำกัด (มหาชน)
รายงานประเมินผลการดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย

บริษัท รัตน์ไทย จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 10 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (รัศมี 5 กิโลเมตร)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมพจน์ ชีรันวนิชย์)

ตุลาคม 2562

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายประสานงานธุรกิจและการสื่อสาร-เลขานุการบริษัท 79/80
บริษัท วินนิทัย จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสังเคราะห์ด้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (๑๐)					
องค์ประกอบความต้องการ	ผู้คนที่ให้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการที่ตรวจสอบ	สถานศึกษาตรวจสอบ	ความรู้	ผู้รับผิดชอบ
* ดำเนินการด้านสุขภาพที่ดีรับ * การพัฒนาและซ่อมแซมห้องน้ำ	* ดำเนินการด้านสุขภาพที่ดีรับ * ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- รายงานเรื่องข้อมูลและบันทึก พื้นที่ที่ไม่ใช่จุดน้ำดื่ม จากการดำเนินการของโรงเรียน พื้นที่แหล่งสาธารณะที่ไม่มีบ่อน้ำ และภาชนะที่ทำน้ำดื่มน้ำดื่ม เพื่อป้องกันภัยคุกคาม รักษา	- บริเวณพื้นที่ที่ทรงกรานและสูงชัน โดยรอบ	- หากเดือนและระหว่างน้ำดื่ม ทุก ๖ เดือน	- บกจ. วิน.ไทร

แบบสำรวจความต้องการ

- 1) ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงสร้าง รัศมี ๕ กม.
ห้ามยกเว้น
- 2) ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ
สังคมด้วย
- 3) ชุมชนที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- 4) ชุมชนพื้นที่อยู่ในที่ราบลุ่ม เช่น
สถานพยาบาล บ้านเฝ้าระวัง ศาลาสตาน
โรงเรียน และชุมชนที่กล่าวไว้รองลงที่สิ่งที่ระบุ
ที่นี่ด้าน

ที่มา: บริษัท คุณชื่อแทนท์ ออฟ เทคโน โภช จำกัด 2562



(นายนพรัตน์ ชัยวนิชย์)

ตุลาคม 2562

รายงานประเมินผลโครงการ ฝ่ายประจำงานบุคคลและการสื่อสาร - เอก鞍สุกรบีรษัย
บริษัท วิน.ไทร จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท คุณชื่อแทนท์ ออฟ เทคโน จำกัด

(นายพิชิต พัฒนาทอง)

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท วิน.ไทร จำกัด

80/80