

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2562



โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย)

เจ้าของโครงการ บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด
ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 31/12 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัด พิจิตร
โทรศัพท์ 056-611-407

ธันวาคม 2562



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

โทรศัพท์ : 035-800593 โทรสาร : 035-800594



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ที่ชว. 444 / 2562

27 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8331 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555 โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562 โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายแพทย์เสริมสุข เหลลาหชัยอรุณ)

บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

ผู้ประสานงาน คุณธิดาพรรณ ภูมรินทร์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
โทร.081-8872161, 056-611407 ต่อ 219 โทรสาร. 056-615558
E-Mail: tida2738@gmail.com/chaiaroonhos@hotmail.com



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ที่ชว. 446 / 2562

27 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8331 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555 โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562 โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายแพทย์เสริมสุข เหลาหชัยอรุณ)

ประธานกรรมการบริษัทพิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

ผู้ประสานงาน คุณฉัตรวรรณ ภูมรินทร์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
โทร.081-8872161, 056-611407 ต่อ 219 โทรสาร. 056-615558
E-Mail: tida2738@gmail.com/chaiaroonhos@hotmail.com



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIARON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ที่ชว. 445 / 2562

27 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8331 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555

โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562 โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์เสริมสุข เหลลาชัยอรุณ)

ประธานกรรมการบริษัทพิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

ผู้ประสานงาน คุณธิดาวรรณ ภูมรินทร์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
โทร.081-8872161, 056-611407 ต่อ 219 โทรสาร. 056-615558
E-Mail: tida2738@gmail.com/chaiaroonhos@hotmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562



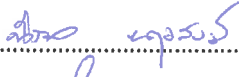


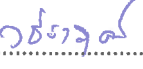




หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะหน้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล
ชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 31/12-15 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000
ของ บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2562

(/) กรกฎาคม – ธันวาคม 2562

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายพุดพิงค์ วรสุมนต์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสุนันทา แจ่มมิน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางนীরมล ผดุงสงฆ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวเปรมฤดี ชิวเศรษฐ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5. นายรังศศิกร โกสุมภ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
6. นายวิชาวุฒิ อุไรวรรณ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
7. นางสาววราพร วันวิเศษ		นักวิชาการด้านชีววิทยา
8. นางสาวภาวิณี อินทลี		นักวิชาการด้านสาธารณสุข
9. นางสาวบุญจิรา ตันเจริญ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
10. นายปรเมษฐ์ บัวศรีแก้ว		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



นางนীরมล ผดุงสงฆ์

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท ศูนย์วิเคราะหน้ำ จำกัด

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	1-1
	1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
	1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
4	สรุป และข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แผนการตรวจเช็คระบบปรับอากาศ

ภาคผนวก ข แผนการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ

ภาคผนวก ค แผนการตรวจสอบเครื่องสำรองไฟ

ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย และ น้ำประปา

ภาคผนวก จ แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาคผนวก ฉ โครงการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงพยาบาล และฝีกแผนอพยพ

หนีไฟโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ประจำปี 2561

ภาคผนวก ช สัญญากำจัดขยะติดเชื้อ

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน (07/12/62)	1-1
1.2-1	แสดง ที่ตั้งและเส้นทางเข้าถึงโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ	1-3
1.2-2	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ	1-4
1.2-3	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบของโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ	1-5
1.2-4	แผนภูมิ (Flow Chart) ผังระบบการจ่ายน้ำของโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ	1-7
1.2-5	ขั้นตอน (Flow Chart) การรวบรวมและบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลหลังขยายโครงการ	1-8
1.2-6	แผนผัง (Layout) ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-9
1.2-7	รายละเอียด (Detail) ภาพตัดขวาง ของระบบบำบัดน้ำเสีย	1-10
1.2-8	แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ	1-13
1.2-9	แบบแปลนห้องพักขยะที่จะก่อสร้างใหม่และการจัดภูมิทัศน์	1-14
1.2-10	เส้นทางหนีไฟนอกอาคาร, จุดรวมพล และเส้นทางเข้าถึงของรถดับเพลิง	1-17
1.2-11	ทิศทางการจราจรและพื้นที่จอดรถภายในโรงพยาบาล	1-19
2-1	พื้นที่สีเขียวที่ทางโรงพยาบาลดำเนินการแล้ว	2-5
2-2	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นถนน	2-4
2-3	ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์	2-4
2-4	ระบบซิลเลอร์แอร์ ใช้ทำความเย็นภายในโรงพยาบาล	2-6
2-5	เครื่องปรับอากาศ เบอร์ 5	2-6
2-6	ป้ายรณรงค์ปรับอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	2-7
2-7	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก	2-8
2-8	ป้ายจำกัดความเร็วในโครงการ	2-8
2-9	ป้ายทางเข้าโรงพยาบาลฯ	2-11
2-10	ป้ายทางออกโรงพยาบาลฯ	2-11
2-11	ลูกศรทิศทางการเดินรถ	2-11
2-12	ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน	2-13
2-13	เครื่องป้องกันเสียง Ear plug สำหรับเข้าปฏิบัติงานในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-14
2-14	โคมไฟสะท้อนแสง และใช้หลอดไฟ LED	2-15
2-15	ป้ายติดสวิตช์ไฟ บอกว่าเปิดบริเวณใดบ้าง	2-15
2-16	การติดตั้งม่านเพื่อป้องกันแสงสว่างเข้ามาภายในอาคาร	2-16
2-17	ป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน	2-18
2-18	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2-19
2-19	ติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	2-21
2-20	บ่อบำบัดน้ำเสีย และ ระบบน้ำหยดรดน้ำต้นไม้	2-23

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2-21	คนงานกำลังตัดกากไขมัน	2-23
2-22	แสดงแผนผังการหนีไฟในห้องผู้ป่วย	2-25
2-23	ป้ายแสดงรายละเอียดการใช้ถังดับเพลิง	2-25
2-24	อาคารห้องพักขยะ	2-27
2-25	บริษัทรับกำจัดขยะติดเชื่อมมาเก็บขน	2-27
2-26	บริเวณที่โรงพยาบาลจัดไว้สำหรับล้างรถเข็น	2-30
2-27	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์คอยบริการลูกค้า	2-36
2-28	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-37
2-29	เจ้าหน้าที่ดูแลรดน้ำต้นไม้	2-38
2-30	เครื่อง MRI และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆที่ทางโรงพยาบาลจัดหาไว้ให้บริการ	2-39
2-31	ป้ายราคาการให้บริการในโรงพยาบาล	2-40
2-32	ป้ายเชิญให้สอบถามอัตราค่ารักษาพยาบาล	2-40
2-33	ห้องพักผู้ป่วย	2-41
3-1	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ตั้งแต่ ปี 2560 – ปัจจุบัน	3-15
3-2	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งตั้งแต่ ปี 2559 – ปัจจุบัน	3-23
4-1	บริเวณที่ควรดำเนินการจัดพื้นที่สีเขียวเพิ่ม	4-3
4-2	แบบแปลนห้องพักขยะที่จะก่อสร้างใหม่และการจัดภูมิทัศน์	4-6

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u>	2-2
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u>	3-2
3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ตั้งแต่ ปี 2560 – ปัจจุบัน	3-11
3-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ปี 2560 – ปัจจุบัน	3-21
4-1	แสดงมาตรการที่ทางโรงพยาบาลยังดำเนินการไม่ครบถ้วน	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ และข้อเสนอแนะ	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ และข้อเสนอแนะ	4-8