



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์.....

ที่.....นฐ ๗๖๗๐๔/๕๖๔.....วันที่ .....๒๘ กันยายน ๒๕๖๓.....

เรื่อง รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชนตำบลมหาสวัสดิ์

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ตามที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งชุมชนของหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลมหาสวัสดิ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ ได้แก่ หมู่บ้านกิตติชัย ๘ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๔ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๖ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๘ หมู่บ้านพุกษา ๓๑ บริษัท เอ ไอ เอส พลาสแมทซ์ จำกัด ตลาดทวีทรัพย์ ตลาดสดเอื้ออาทร และบริษัท วี.พี. คิว บีโตร์เลียม จำกัด เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.เพื่อประเมินคุณภาพน้ำทิ้งชุมชนให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และดำเนินการส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชนที่คณะสิ่งแวดล้อมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนต้องตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ๙ รายการ นั้น

ในการนี้ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ขอรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	pH	BOD	COD	TSS	TDS	Fat Oil & Grease
๑	กิตติชัย ๘ /	๗.๒	๑๙	๖๘	๖.๔	๕๐๘*	๑.๐
๒	กิตติชัย ๑๔ /	๗.๔	๑๘	๕๒	๑๘	๕๘๖*	๖.๔
๓	กิตติชัย ๑๖ /	๗.๑	๘	๑๒	๗.๖	๔๕๔	๐.๒
๔	กิตติชัย ๑๘ X	๗.๔	๕๐*	๗๗	๒๗	๙๓๐*	๑.๖
๕	พุกษา ๓๑ /	๗.๘	๒๒	๔๙	๘.๒	๕๑๒*	๑.๒
๖	บ.เอ ไอ เอส พลาสแมทซ์ /	๗.๗	๔	๖	๕.๑	๔๔๐	๒.๐
๗	ตลาดทวีทรัพย์ X	๗.๔	๘	๕๘	๒๕	๘๕๖*	๒.๖
๘	ตลาดสดเอื้ออาทร X	๕.๙	๖๔๑*	๘๗๖*	๓๒๕*	๕๙๒*	๓๗๕.๖*
๙	บริษัท วี.พี.คิว บีโตร์เลียม จำกัด /	๗.๗	๑๒๔	๑๕๔	๓๒	๔๙๒	๓.๐
ค่ามาตรฐาน		๕.๕-๙.๐	ไม่เกิน ๓๐	ไม่เกิน ๒๐๐	ไม่เกิน ๔๐	ไม่เกิน ๕๐๐	ไม่เกิน ๒๐

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งชุมชนพบว่า หมู่บ้านกิตติชัย ๘ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๔ หมู่บ้านพุกษา ๓๑ มีค่า Total Dissolved Solids (TDS) หรือค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด เกินเพียงเล็กน้อย พิจารณาแล้วเห็นควร ให้ผ่านเกณฑ์ หมู่บ้านกิตติชัย ๑๘ ตลาดทวีทรัพย์ ตลาดสดเอื้ออาทร ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียทั้งหมด พิจารณาแล้วเห็นควรให้แก้ไข ปรับปรุง หรือซ่อมแซม ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำ เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐาน หากไม่มีการดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือปรับปรุง ควรดำเนินการทางกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๒)

ลงชื่อ.....  
(นายจตุรงค์ บุญยรัตน)  
เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....  
(นางสาวสิริญาภรณ์ ลิ้มศุภรัตน์)  
ผู้อำนวยการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
ทนงราษฎร์ภม

พินดา ทิพย์สมัย

(นางสาวพินดา ทิพย์สมัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
- วัฒนธรรมาภ

ธัญญา

(นางสาวธัญญา บวรศิริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

สุเทพ

สุเทพ

(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์





# ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

Environmental Laboratory and International Standards Department

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล <http://www.en.mahidol.ac.th>

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10, 4413

Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University

999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10, 4413

หน้า 1-1

ใบรับรองผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 027/08

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ      องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  
 หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง      น้ำเสีย จำนวน : ตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง      31 สิงหาคม พ.ศ. 2563

วันที่ทำการทดสอบ      31 สิงหาคม - 8 กันยายน พ.ศ. 2563

ภาวะแวดล้อม      อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20

ค่าความไม่แน่นอนในการวัด      .....

วันที่ส่งรายงาน      18 กันยายน พ.ศ. 2563

Parameter	หมู่บ้านกิตติชัย 16	
	สีเหลืองอ่อน ไส	
pH		7.1
BOD* (mg/L)		8
COD (mgO <sub>2</sub> /L)		12**
TSS (mg/L)		7.6**
TDS (mg/L)		454
Oil & Grease* (mg/L)		0.2

หมายเหตุ : pH Part p. 4500-H<sup>+</sup>, COD Part 5220 D, TSS Part 2540 D at 103-105°C, TDS Part 2540 C at 103-105°C

Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22<sup>nd</sup> edition, 2017

\* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

\*\* หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (COD ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 40 - 400 mgO<sub>2</sub>/L, TSS ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 10 - 500 mg/L)

(นางปีพมา แสงสินทรัพย์)

ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มุลทองน้อย)

ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)

รองคณบดี















ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

Environmental Laboratory and International Standards Department

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล <http://www.en.mahidol.ac.th>

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413

Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University

999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413

หน้า 1-1

เลขที่คำขอ 032/08

ใบรับรองผลการทดสอบ

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ

องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

หมู่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง

น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง

31 สิงหาคม พ.ศ. 2563

วันที่ทำการทดสอบ

31 สิงหาคม - 8 กันยายน พ.ศ. 2563

ภาวะแวดล้อม

อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20

ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

.....

วันที่ส่งรายงาน

18 กันยายน พ.ศ. 2563

Parameter	บริษัท วี.พี.คิว ปีโตรเลียม จำกัด	
	สีน้ำตาล มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
pH		7.7
BOD* (mg/L)		124
COD (mgO <sub>2</sub> /L)		154
TSS (mg/L)		32
TDS (mg/L)		492
Oil & Grease* (mg/L)		3.0

หมายเหตุ : pH Part p. 4500-H<sup>+</sup>, COD Part 5220 D, TSS Part 2540 D at 103-105°C, TDS Part 2540 C at 103-105°C  
Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22<sup>nd</sup> edition, 2017

\* หมายถึง พารามิเตอร์ที่มีได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)

ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มุลทองน้อย)

ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)

รองคณบดี



ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

Environmental Laboratory and International Standards Department

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล <http://www.en.mahidol.ac.th>

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10, 4413

Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University

999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10, 4413

หน้า 1-1

ใบรับรองผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 033/08

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ                      องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  
 หมู่ 4 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง                น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง                      31 สิงหาคม พ.ศ. 2563

วันที่ทำการทดสอบ                    31 สิงหาคม – 8 กันยายน พ.ศ. 2563

ภาวะแวดล้อม                         อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20

ค่าความไม่แน่นอนในการวัด        .....

วันที่ส่งรายงาน                        18 กันยายน พ.ศ. 2563

Parameter	หมู่บ้านกิตติชัย 18	
	สีเหลืองอ่อน	ขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น
pH	7.4	
BOD* (mg/L)	50	
COD (mgO <sub>2</sub> /L)	77	
TSS (mg/L)	27	
TDS (mg/L)	930	
Oil & Grease* (mg/L)	1.6	

หมายเหตุ : pH Part p. 4500-H<sup>+</sup>, COD Part 5220 D, TSS Part 2540 D at 103-105°C, TDS Part 2540 C at 103-105°C  
 Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22<sup>nd</sup> edition, 2017

\* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)

ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินทร มุลทองน้อย)

ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)

รองคณบดี



ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

Environmental Laboratory and International Standards Department

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล <http://www.en.mahidol.ac.th>

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170 โทร : 0-2441-5000 ต่อ 4407-10 ,4413

Faculty of Environment and Resource Studies Mahidol University

999 Putthamonthon 4 Road, Salaya, Nakhonpathom, Thailand 73170 Tel. : +66 (0) 2441-5000 ext. 4407-10 ,4413

หน้า 1-1

ร่างใบรับรองผลการทดสอบ

เลขที่คำขอ 024/08

ผู้ส่งตัวอย่างน้ำ                    องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์  
    หมู่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

ชนิด/จำนวนตัวอย่าง            น้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง                31 สิงหาคม พ.ศ. 2563

วันที่ทำการทดสอบ              31 สิงหาคม - 14 กันยายน พ.ศ. 2563

ภาวะแวดล้อม                    อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 55±20

ค่าความไม่แน่นอนในการวัด    .....

วันที่ส่งรายงาน                 18 กันยายน พ.ศ. 2563

Parameter	ตลาดเอื้ออาทร	
	สี่เหล็องซุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
pH		5.9
BOD* (mg/L)		641
COD (mgO <sub>2</sub> /L)		876**
TSS (mg/L)		325
TDS (mg/L)		592
Oil & Grease* (mg/L)		375.6

หมายเหตุ : pH Part p. 4500-H<sup>1</sup>, COD Part 5220 D, TSS Part 2540 D at 103-105°C, TDS Part 2540 C at 103-105°C  
 Standard Methods for Examination of Water and wastewater, APHA,AWWA,WEF,22<sup>nd</sup> edition, 2017

\* หมายถึง พารามิเตอร์ที่ไม่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

\*\* หมายถึง ค่าผลการทดสอบอยู่นอกขอบข่ายการรับรอง (COD ซอบซ่ายที่ได้รับการรับรองอยู่ในช่วง 40 - 400 mgO<sub>2</sub>/L)

(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)

ผู้รายงานผลการทดสอบ

(นางชุตินธร มุลทองน้อย)

ผู้รับรองผล

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)

รองคณบดี