



# MUFU

More Unique For You 獨特設計 獨特為你

---

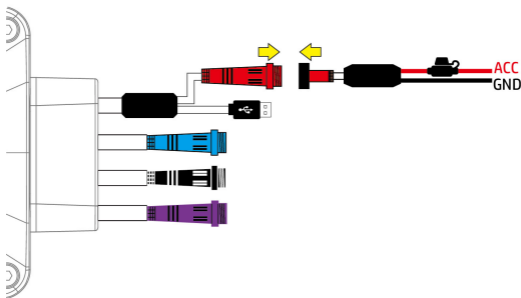
M4

คู่มือผู้ใช้

Moto Cam



ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบให้กันน้ำได้ แต่ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงล้างโดยเด็ดขาด การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ



สายไฟที่จัดเตรียมไว้ให้เป็นสายไฟเพียงชนิดเดียวที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์นี้ การใช้สายไฟประเภทอื่นนี้อาจทำให้เครื่องเสียหายหรือไม่สามารถใช้งานได้

	เกี่ยวกับคู่มือนี้.....	4
	ประกาศข้อบังคับ.....	4
	ข้อห้ามในการติดตั้งร่วม.....	4
	ประกาศ WEEE.....	4
	ประกาศข้อบังคับ CE.....	4
	หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง.....	4
	ข้อควรระวัง.....	5
<b>1</b>	<b>บทนำ.....</b>	<b>8</b>
1.1	คุณสมบัติ.....	8
1.2	อุปกรณ์ภายในกล่อง.....	9
1.3	ภาพรวมผลิตภัณฑ์.....	10
1.3.1	โฮสต์.....	10
1.3.2	รีโมทคอนโทรล.....	11
1.4	เริ่มต้นใช้งาน.....	12
1.4.1	ใส่การ์ดหน่วยความจำ.....	12
1.4.2	ถอดการ์ดหน่วยความจำ.....	13
1.5	ตั้งค่าแอป MUFU VIDEO.....	13
1.5.1	ดาวน์โหลดแอป.....	13
1.5.2	การเชื่อมต่อ Wi-Fi.....	14
<b>2</b>	<b>การติดตั้ง.....</b>	<b>14</b>
2.1	เชื่อมต่อโฮสต์และอุปกรณ์เสริม.....	14
2.2	ตำแหน่งการติดตั้ง.....	15
2.3	ติดตั้งสายเคเบิล.....	16
2.3.1	ติดตั้งสายเคเบิล ACC.....	17

2.3.2	ติดตั้งสายเคเบิล USB.....	18
2.3.3	ติดตั้งหัวต่อ USB-A.....	18
2.4	ติดตั้งกล่องหน้าบนกระจกมองหลัง .....	19
2.5	ติดตั้งรีโมทคอนโทรลบนกระจกมองหลัง .....	22
2.6	ปรับมุมมอง .....	24
2.7	การปรับเทียบและฟอร์แมต .....	24
<b>3</b>	<b>ใช้ MOTO CAM .....</b>	<b>25</b>
3.1	การบันทึก .....	25
3.2	การบันทึกถูกเงิน.....	25
3.3	การแจ้งเตือนกล่องจับความเร็ว .....	26
3.4	โหมดจอดรถ.....	26
3.4.1	ตั้งค่าโหมดจอดรถ.....	26
3.4.2	ตั้งค่าการแจ้งเตือนโหมดจอดรถ .....	27
<b>4</b>	<b>ใช้แอป MUFU VIDEO.....</b>	<b>28</b>
4.1	หน้าจอหลัก .....	28
4.2	การเล่น การลบ และการดาวน์โหลดการบันทึก .....	30
4.3	อัลบั้ม.....	32
4.4	แก้ไขวิดีโอหรือรูปภาพ .....	34
4.5	การตั้งค่ากล่อง.....	34
<b>5</b>	<b>ข้อมูลจำเพาะ .....</b>	<b>36</b>

## เกี่ยวกับคู่มือนี้

เนื้อหาในเอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลและอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เราได้พยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้แน่ใจว่าคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้ถูกต้องและสมบูรณ์

อย่างไรก็ตาม เราจะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดหรือการละเว้นใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคหรืออุปกรณ์เสริมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## ประกาศข้อบังคับ

เอกสารนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับและความสอดคล้องทั้งในด้านการใช้สายและไร้สายเฉพาะประเทศและภูมิภาคสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ ประกาศบางประการอาจไม่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของคุณ

## ข้อห้ามในการติดตั้งร่วม

อุปกรณ์นี้และเสาอากาศจะต้องไม่ติดตั้งหรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด

## ประกาศ WEEE

การกำจัดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นของเสียและ/หรือแบตเตอรี่โดยผู้ใช้ในครัวเรือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป



WEEE Battery

สัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ระบุว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถกำจัดเป็นขยะในครัวเรือนได้ คุณต้องกำจัดอุปกรณ์และ/หรือแบตเตอรี่ที่ไม่ใช้แล้วโดยการส่งคืนให้กับโครงการนำกลับที่เหมาะสมสำหรับ

การใช้เซลล์อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และ/หรือแบตเตอรี่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้เซลล์อุปกรณ์และ/หรือแบตเตอรี่ กรุณาติดต่อสำนักงานเทศบาลในพื้นที่ของคุณ ร้านค้าที่คุณซื้ออุปกรณ์ หรือบริการกำจัดขยะในครัวเรือนของคุณ

การใช้เซลล์จะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์จะถูกรีไซเคิลในวิธีที่ปกป้องสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

## ประกาศข้อบังคับ CE

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ IEC 62368-1:2014, EMC Directive 2014/30/EU, RED-Directive 2014/53/EU

และ RoHS Directive 2011/65/EU

การป้องกันสุขภาพในสหภาพยุโรป: อุปกรณ์นี้ควรติดตั้งและใช้งานโดยมีระยะห่างขั้นต่ำ 20 ซม. ระหว่างตัวหม้อน้ำและร่างกายของคุณ

## หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

1. วางสายไฟและโฮสต์ให้ห่างจากคอยล์จุดระเบิดแรงดันสูง
2. อย่างอสายไฟและขั้วต่อมากเกินไปในระหว่างการติดตั้ง
3. อย่าสัมผัสเลนส์ด้วยนิ้วของคุณ เนื่องจากอาจมีคราบไขมันติดนิ้วติดอยู่บนเลนส์ ส่งผลให้ภาพหรือวิดีโอไม่ชัด ควรทำความสะอาดเลนส์เป็นประจำ

4. ใช้สายเคเบิลและสายไฟที่แนบมาเพื่อการติดตั้งเท่านั้น  
โปรดอย่าใช้สายเคเบิลหรือสายไฟยี่ห้ออื่นเพื่อหลีกเลี่ยงการไหม้หรือการระเบิดของอุปกรณ์
5. โปรดหาร้านค้าและช่างเทคนิคมืออาชีพสำหรับการติดตั้ง
6. รักษาพื้นที่ติดตั้งของตัวเครื่องหลักให้สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย  
หลีกเลี่ยงวัตถุมีคมหรือวัตถุหนักที่อาจทำให้ตัวเครื่องหลักหรือสายเคเบิลอื่น ๆ เสียหายได้
7. วิธีการติดตั้งสายเคเบิล USB ใช้ได้กับพอร์ต USB ที่ตัดไฟเมื่อมีการดับรถจักรยานยนต์เท่านั้น  
รถจักรยานยนต์บางรุ่นมีพอร์ต USB ที่ยังคงจ่ายไฟต่อไปแม้หลังจากดับรถจักรยานยนต์แล้ว  
ก่อนติดตั้ง โปรดตรวจสอบว่าพอร์ต USB

ของรถจักรยานยนต์ได้รับการออกแบบให้ตัดไฟเมื่อดับรถจักรยานยนต์หรือไม่  
หากได้รับการออกแบบให้จ่ายไฟต่อเนื่อง ให้ถอดสายเคเบิล USB

ออกด้วยตนเองหลังจากดับรถจักรยานยนต์

เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ของรถจักรยานยนต์จนหมดเนื่องจากใช้งานเป็นเวลานาน

8. ก่อนติดตั้งสายเคเบิล USB ให้ตรวจสอบว่ากำลังไฟที่ออกจากพอร์ต USB อยู่ที่ 5V/1.5A เป็นอย่างน้อย  
เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในการจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์

### ข้อควรระวัง

- ❖ เนื่องจากกฎหมายท้องถิ่นและข้อพิจารณาด้านความปลอดภัยของยานพาหนะ  
อย่าใช้งานอุปกรณ์หรือแอปขณะขับขี่
- ❖ ใช้แอปเพื่อซิงโครไนซ์วัน/เวลาที่ เวลา ก่อนใช้งานอุปกรณ์
- ❖ ฟังก์ชันเฟิร์มแวร์ในอุปกรณ์มีไว้เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น  
ขอแนะนำให้ผู้ใช้ใช้วิจารณญาณโดยพิจารณาจากสภาพถนนจริง
- ❖ ผลลัพธ์ของการระบุตำแหน่งด้วย GPS มีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น  
และไม่ควรส่งผลกระทบต่อสถานการณ์การขับขี่จริง  
อุปกรณ์ไม่สามารถรับประกันความแม่นยำของการระบุตำแหน่งได้เช่นกัน
- ❖ ความแม่นยำของการระบุตำแหน่งด้วย GPS อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและสถานที่ เช่น  
อาคารสูง อุโมงค์ ใต้ดิน หรือป่าไม้ สัญญาณดาวเทียม GPS ไม่สามารถผ่านวัสดุแข็งได้ (ยกเว้นกระจก)  
กระจกก็จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการรับสัญญาณดาวเทียม GPS ด้วย
- ❖ ประสิทธิภาพในการรับสัญญาณ GPS บนอุปกรณ์แต่ละเครื่องอาจแตกต่างกัน  
อุปกรณ์ไม่สามารถระบุความแม่นยำของผลลัพธ์การระบุตำแหน่งจากฮาร์ดแวร์ที่แตกต่างกันได้
- ❖ ค่าที่แสดงในอุปกรณ์นี้ เช่น ความเร็วและตำแหน่ง  
อาจไม่แม่นยำเนื่องจากอิทธิพลของสภาพแวดล้อมโดยรอบ ค่าเหล่านี้มีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

- ❖ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการใช้งานที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์เท่านั้น  
โดยอยู่ภายใต้ขีดจำกัดสูงสุดที่กฎหมายอนุญาต เราจะไม่รับผิดชอบใด ๆ  
ต่อการสูญเสียการใช้งานผลิตภัณฑ์
- ❖ อุปกรณ์นี้จะร้อนขึ้นเมื่อใช้งาน ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- ❖ การใช้งานหรือการทำงานของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้ ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเสียหาย  
และการรับประกันจะถือเป็นโมฆะ
- ❖ สัญญาณ Wi-Fi ไม่สามารถผ่านเข้าไปในอาคารได้ ขีดจำกัดการส่งสัญญาณคือ 5 เมตร
- ❖ ช่องสัญญาณการใช้งาน Wi-Fi: Ch1~Ch13
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้การสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายซึ่งอาจรบกวนหรือถูกรบกวนโดยอุปกรณ์ที่อยู่ใกล้เคียง
- ❖ ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ในบริเวณใกล้เคียงไมโครเวฟหรือในสถานที่ที่มีการรบกวนทางคลื่นวิทยุ
- ❖ การรับสัญญาณวิทยุอาจแยงในบางสภาพแวดล้อม
- ❖ โปรดทราบว่าหากผลิตภัณฑ์อื่นใช้ย่านความถี่ 2.4GHz เดียวกันกับอุปกรณ์นี้  
ความเร็วในการประมวลผลของผลิตภัณฑ์ทั้งสองอาจช้าลง
- ❖ ความถี่วิทยุ (RF) ที่สร้างขึ้นโดยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ RF  
นี้อาจส่งผลเสียต่อการทำงานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ และส่งผลให้ทำงานผิดปกติ  
เครื่องส่งสัญญาณไร้สายและวงจรอาจรบกวนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ได้เช่นกัน ดังนั้น  
ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้:
  - เครื่องบิน: ห้ามใช้เครื่องส่งสัญญาณวิทยุขณะอยู่บนเครื่องบิน โปรดปิดฟังก์ชัน Wi-Fi  
ของกล่องวิดีโอ
  - ยานพาหนะ: คลื่นความถี่วิทยุที่ส่งโดยกล่องวิดีโอ  
นี้อาจส่งผลต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์  
โปรดปรึกษาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถของคุณเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
  - เครื่องกระตุ้นหัวใจ: เพื่อป้องกันอาการรบกวนที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องกระตุ้นหัวใจ  
ผู้ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจควรได้รับคำแนะนำว่า เมื่อใช้งานกล่องวิดีโอนี้  
ควรรักษาระยะห่างอย่างน้อย 15 ซม.
  - (6 นิ้ว) ระหว่างกล่องวิดีโอกับเครื่องกระตุ้นหัวใจ  
และไม่ควรเก็บกล่องวิดีโอนี้ไว้ในกระเป๋าเสื้อที่หน้าอก  
หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการรบกวนใด ๆ ให้ปิดกล่องวิดีโอทันที
  - กล่องวิดีโอทางการแพทย์: หากคุณใช้กล่องถ่ายวิดีโอทางการแพทย์ส่วนบุคคล  
ควรปรึกษาผู้ผลิตกล่องวิดีโอหรือแพทย์ของคุณเพื่อยืนยันว่ากล่องวิดีโอของคุณมีการป้องกัน  
คลื่นความถี่วิทยุ (RF) จากกล่องวิดีโออื่นอย่างเพียงพอ

- สถานพยาบาล:  
โรงพยาบาลและสถาบันทางการแพทย์อาจใช้อุปกรณ์ที่ไวต่อพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ RF จากภายนอก  
โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเมื่อบุคลากรทางการแพทย์หรือป้ายแจ้งเตือนร้องขอให้คุณปิด  
กล่องวิตีโอที่อาจรบกวน
  - กวนคลื่นความถี่วิทยุ
  - สถานที่เกิดการระเบิดหรือบริเวณที่มีป้ายเตือน:  
เพื่อป้องกันการรบกวนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการระเบิด  
โปรดสังเกตป้ายและคำแนะนำในพื้นที่ระเบิดหรือโซนที่มีป้าย "ปิดวิทยุสื่อสารสองทาง"  
โดยการปิดกล่องวิตีโอที่อาจรบกวนคลื่นความถี่วิทยุ
- ❖ MUFU ไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูล/เนื้อหาใด ๆ ระหว่างการใช้งาน ◦

เมื่อคุณเริ่มใช้งานระบบ ถือว่าคุณได้ยอมรับข้อตกลงข้างต้นแล้ว



# 1 บทนำ

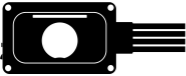






ขอขอบคุณที่เลือกซื้อ Moto Cam ที่ล้ำสมัยนี้  
ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการบันทึกวิดีโอแบบเรียลไทม์ขณะขับรถ  
จักรยานยนต์

## 1.1 คุณสมบัติ

- เซนเซอร์ Sony's Starvis
- ความละเอียดสูงพิเศษ 1080P/2K
- ช่วงความกว้างของสีสูง (HDR)
- กล้องกันน้ำคู่
- การติดตั้งพลังงานคู่ (ACC หรือ USB 5V)
- เปิดใช้งานโหมดจอดรถด้วยพาวเวอร์เบงค์
- GPS แบบรวมและรีโมทคอนโทรล
- Wi-Fi และแอปพลิเคชันที่ใช้งานง่าย
- โฮสต์และอุปกรณ์เสริมทั้งหมดกันน้ำ
- ปุ่มลัดเพื่อล็อกไฟล์
- การตรวจจับการชนและการล้มคว่ำ พร้อมการบันทึกฉุกเฉินอัตโนมัติ

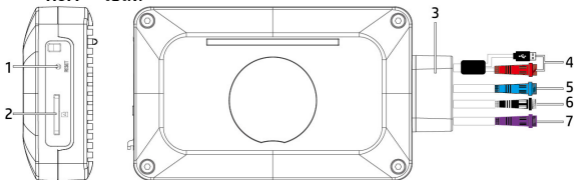
## 1.2 อุปกรณ์ภายในกล่อง

ภายในกล่องประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้ ในกรณีที่พบว่ามียารายการใดขาดหายหรือเสียหาย โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณทันที

ไอส์ต์	สายเคเบิล USB	สายต่อ USB	สายเคเบิล ACC
			
GPS/รีโมทคอนโทรล	กล่องหน้า/หลัง	ชุดติดตั้ง	
			

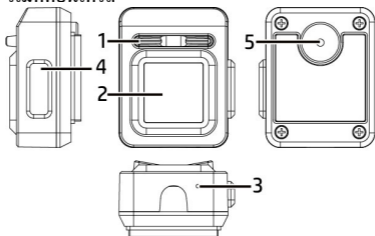
## 1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์

### 1.3.1 โฮสต์



หมายเลข	คำอธิบาย	หมายเลข	คำอธิบาย
1	รีเซต	5	สีน้ำเงิน: สำหรับเชื่อมต่อกับกล้องหลัง
2	ช่องเสียบ microSD	6	สีดำ: สำหรับเชื่อมต่อกับกล้องหน้า
3	ขั้วต่อ 4in1	7	สีม่วง: สำหรับเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรล
4	สีแดง: สำหรับเชื่อมต่อกับสายเคเบิล (สายเคเบิล ACC หรือ USB) ปลั๊ก USB-A: สำหรับเชื่อมต่อกับพาวเวอร์แบงก์สำหรับโหมดจอดรถ		

### 1.3.2 รีโมทคอนโทรล



หมายเลข	รายการ	ฟังก์ชัน	
1	ไฟแสดงสถานะ LED	บันทึกปกติ	สีม่วง (Wi-Fi เปิด) สีน้ำเงิน (Wi-Fi ปิด)
		บันทึกฉุกเฉิน	สีม่วงกะพริบเร็ว (Wi-Fi เปิด) สีน้ำเงินกะพริบเร็ว (Wi-Fi ปิด)
		ไม่มีการบันทึก	สีม่วงทึบ (Wi-Fi เปิด) สีน้ำเงินทึบ (Wi-Fi ปิด)
		การแจ้งเตือนกล้องจับความเร็ว หมายเหตุ	สีแดงและสีน้ำเงินกะพริบสลับกัน
		ผิดปกติ	สีแดงทึบ (ไม่พบการ์ด, การ์ดมีข้อผิดพลาด, ต้องฟอร์แมตการ์ด, กล้องผิดปกติ)
2	เสาอากาศ GPS	หันหน้ากล้องขึ้นไปทางท้องฟ้าเมื่อทำการติดตั้ง	
3	ไมโครโฟน	สำหรับบันทึกเสียง	
4	ปุ่ม	กดสั้น ๆ หนึ่งครั้ง: (1) เพื่อเปิดใช้งานการบันทึกฉุกเฉินและถ่ายภาพ 1 ภาพ (2) ยกเลิกเสียงบีบต่อเนื่อง กดสั้น ๆ สองครั้ง: เปิดหรือปิดถนนจริงกดค้าง 3 วินาที: เปิด Wi-Fi อีกครั้ง	
5	เสียงบัสเซอร์	ปล่อยเสียงบีบ เสียงบีบหนึ่งครั้ง : เริ่มบันทึก / บันทึกฉุกเฉิน เสียงบีบ 3 ครั้ง : แจ้งเตือนกล้องจับความเร็วข้างหน้าหมายเหตุ เสียงบีบ 5 ครั้ง ไม่พบการ์ดหรือข้อผิดพลาดของการ์ด เสียงบีบดังต่อเนื่อง: รถจักรยานยนต์ล้มคว่ำ	

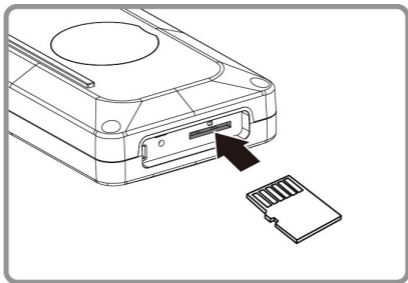
หมายเหตุ:

1. ฟังก์ชันการแจ้งเตือนกล้องจับความเร็วจะต้องมีข้อมูลแผนที่กล้องจับความเร็วของประเทศหรือภูมิภาคที่ติดตั้งไว้ใน GPS ของอุปกรณ์ หากไม่มีข้อมูลแผนที่ในตัว ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงาน หากไม่มีการติดตั้ง GPS ฟังก์ชันนี้ก็จะไม่มีผลเช่นกัน ฟังก์ชันการแจ้งเตือนกล้องจับความเร็วเป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น และไม่รับประกันว่าจะครอบคลุมจุดกล้องจับความเร็วทั้งหมดบนเส้นทางการขับขี่ โปรดใช้วิจารณญาณของตนเองโดยพิจารณาจากสภาพถนนจริงในขณะขับขี่
2. ข้อมูลแผนที่กล้องจับความเร็วขึ้นอยู่กับพื้นที่จัดส่ง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายว่าติดตั้งไว้ในพื้นที่ของคุณหรือไม่

## 1.4 เริ่มต้นใช้งาน

### 1.4.1 ใส่การ์ดหน่วยความจำ

ใส่การ์ดหน่วยความจำโดยให้มุมสีทองหันไปข้างหน้า และป้ายชื่อของโฮสต์หันขึ้นด้านบน  
ดูภาพด้านล่าง



## 1.4.2 ถอดการ์ดหน่วยความจำ

ดับเครื่องยন্ত্রรถจักรยานยนต์ แล้วกล่องจะปิดตามไปด้วย เมื่อปิดกล่องเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ:

1. ห้ามถอดหรือใส่การ์ดหน่วยความจำในขณะที่กล่องยังทำงานอยู่ เพราะอาจทำให้การ์ดหน่วยความจำเสียหายหรือสูญเสียบัญชีข้อมูลได้
2. รองรับการ์ด microSD ความเร็ว V30 ขึ้นไปและความจุ 16GB ขึ้นไป
3. โปรดใช้แอป MUFU Video เพื่อฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำและซิงค์วันที่และเวลาก่อนใช้งานครั้งแรก
4. โปรดฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำและซิงค์วันที่/เวลาเป็นประจำ (แนะนำเดือนละครั้ง)

## 1.5 ตั้งค่าแอป MUFU Video

### 1.5.1 ดาวโหลดแอป

Moto Cam ช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนเพื่อดูตัวอย่าง ตั้งค่ากล่อง ซิงโครไนซ์วันที่/เวลา และเปรียบเทียบการตรวจจับการล้มคว่ำ เมื่อใช้ Moto Cam เป็นครั้งแรก ให้ดาวน์โหลดและติดตั้งแอป [MUFU Video] จากสมาร์ตโฟนของคุณ



iOS



Android

รูปแบบและคุณสมบัติของแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่แตกต่างกัน โปรดดูการอัปเดตที่ Google Play หรือ APP Store

## 1.5.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

1. กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิด Wi-Fi
2. ใช้ฟังก์ชัน Wi-Fi ของสมาร์ทโฟนของคุณ ค้นหา Moto Cam ID "MUFU\_M4\_1234" จากรายการ (ตัวเลข 4 ตัวสุดท้ายเป็นตัวเลขสุ่มของระบบ) บอกรหัสผ่านเริ่มต้น **12345678** เพื่อเชื่อมต่อกับ Moto Cam
3. ใช้แอป MUFU Video ที่ดาวน์โหลดมาเพื่อเริ่มตั้งค่าหรือใช้งานฟังก์ชันอื่นๆ

หมายเหตุ :

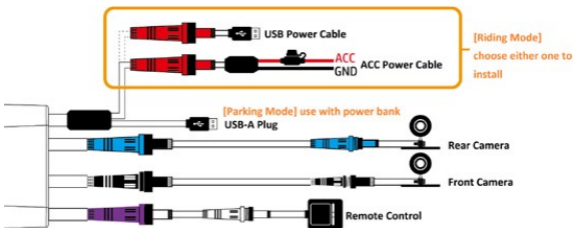
1. Wi-Fi จะเปิดไว้เป็นค่าเริ่มต้น 3 นาทีเมื่อเปิดเครื่อง หากไม่มีการเชื่อมต่อกับแอปภายใน 3 นาที Wi-Fi จะปิดโดยอัตโนมัติ หากต้องการเปิด Wi-Fi อีกครั้ง ให้กดปุ่มรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 3 วินาที
2. สมาร์ทโฟนควรอยู่ห่างจากโฮสต์ไม่เกิน 5 เมตร โดยไม่มีอาคารใด ๆ ขวาง
3. ภาษาของแอป [MUFU Video] จะสอดคล้องกับสมาร์ทโฟนของคุณ นอกเหนือจากตัวเลือกภาษา แอปจะเปิดใช้งานด้วยภาษาเริ่มต้น

## 2 การติดตั้ง

การติดตั้งด้านล่างนี้เป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น โปรดติดต่อร้านค้าและช่างเทคนิคมืออาชีพสำหรับการติดตั้ง

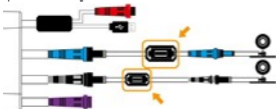
### 2.1 เชื่อมต่อโฮสต์และอุปกรณ์เสริม

เชื่อมต่อโฮสต์กับสายเคเบิล กล้องด้านหน้า กล้องด้านหลัง และรีโมทคอนโทรลตามสีของขั้วต่อ

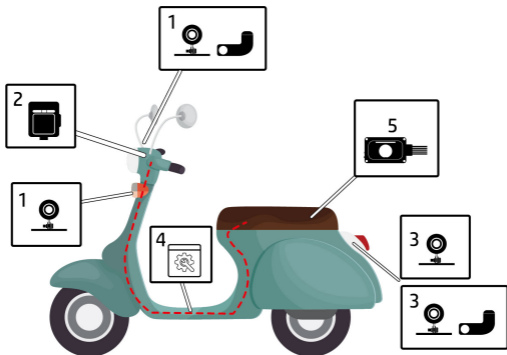


หมายเหตุ:

1. เลือกสายเคเบิล USB หรือสายเคเบิล ACC สำหรับการติดตั้ง ◦
  2. สายไฟที่จัดเตรียมไว้ให้เป็นสายไฟเพียงชนิดเดียวที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์นี้
- การใช้สายไฟประเภทหรือแบรนด์อื่นอาจทำให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือทำให้อุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้
3. เพื่อช่วยลดการเกิดรังสีแม่เหล็กไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ  
คุณสามารถติดตั้งลูกบิดเพื่อไว้ที่ตำแหน่งต่อไปนี้บนก้านหน้าและก้านหลัง:



## 2.2 ตำแหน่งการติดตั้ง

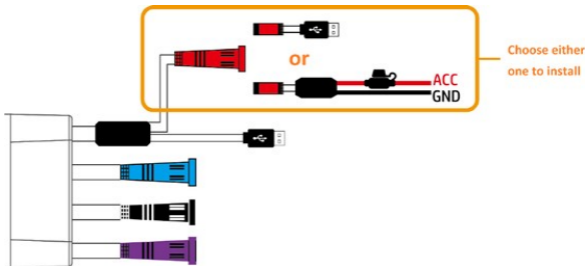


หมายเลข	รายการ	ตำแหน่งการติดตั้ง
1	ก้านหน้า	เพื่อติดตั้งบนแฮนด์รถจักรยานยนต์ หรือบริเวณช่วงกลางของบังโคลนหน้า และใช้ตัวยึดก้านที่บรรจุอยู่ในชุดติดตั้งเพื่อยึดกับกระงะกมของหลัง



2	รีโมทคอนโทรล	เพื่อติดตั้งบนแฮนด์ และใช้ <b>ตัวยึดรีโมทคอนโทรล</b> ที่บรรจุอยู่ในชุดติดตั้งเพื่อยึดกับกระจกมองหลัง เสารออากาศ GPS จะต้องหันขึ้นด้านบน
3	กล้องหลัง	เพื่อติดตั้งบนแฮนด์รถจักรยานยนต์ หรือบริเวณช่วงกลางของบังโคลนหน้า และใช้ <b>ตัวยึดกล้อง</b> ที่บรรจุอยู่ในชุดติดตั้งเพื่อยึดกับกระจกมองหลัง
4	การติดตั้ง	ใช้ชุดติดตั้งเพื่อยึดโฮสต์ อุปกรณ์เสริม และสายไฟ ดูรูปภาพด้านบนและเส้นทางเดินสายไฟเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด
5	โฮสต์	ใช้ Velcro เพื่อยึดโฮสต์ไว้ที่ด้านในของตู้ เพื่อความสะดวกในการถอดโฮสต์และนำการ์ดหน่วยความจำออกเพื่อตรวจสอบ *เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ให้ใช้แอป MUFU Video เพื่อเปรียบเทียบการตรวจจบการล้มคว่ำ (การตรวจจบการเอียง)

## 2.3 ติดตั้งสายเคเบิล



### โหมดขับขี่

คุณสามารถติดตั้งสายเคเบิล ACC หรือสายเคเบิล USB ก็ได้ เมื่อติดตั้งแล้ว อุปกรณ์จะเริ่มบันทึกโดยอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทรถจักรยานยนต์ และปิดเครื่องเมื่อดับเครื่องรถจักรยานยนต์

**หมายเหตุ:** รถจักรยานยนต์บางคันยังคงจ่ายไฟให้กับพอร์ต USB แม้ว่าดับเครื่องไปแล้วก็ตาม ดังนั้นคุณอาจต้องถอดสายเคเบิล USB ออกด้วยตนเองเพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่รถจักรยานยนต์หมด

**หมายเหตุ:** ก่อนติดตั้งสายเคเบิล USB ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกำลังไฟที่ออกจากพอร์ต USB อย่างน้อย 5V/1.5A เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในการเปิดเครื่อง

## โหมดจอดรถ

ในการใช้โหมดจอดรถ ให้เชื่อมต่อขั้วต่อ USB ชนิด A กับพาวเวอร์แบงก์หลังจากติดตั้งสายเคเบิล ACC หรือสายเคเบิล USB แล้ว พาวเวอร์แบงก์จะเปิดโดยอัตโนมัติ ตั้งค่าโหมดจอดรถจากแอปเมื่อตัวรถจักรยานยนต์แล้ว

อุปกรณ์จะเปลี่ยนไปใช้แหล่งจ่ายไฟจากพาวเวอร์แบงก์และเข้าสู่โหมดจอดรถโดยอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทรถจักรยานยนต์อีกครั้ง อุปกรณ์จะกลับสู่โหมดการบันทึกปกติ

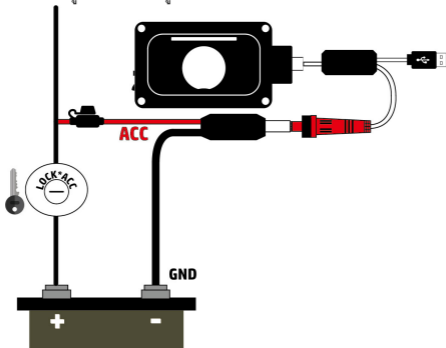
โดยดึงไฟจากแบตเตอรี่ของรถจักรยานยนต์และไม่ใช้พาวเวอร์แบงก์อีกต่อไป (ดูหัวข้อ 3.4 สำหรับการตั้งค่าโหมดจอดรถ)

### 2.3.1 ติดตั้งสายเคเบิล ACC

เชื่อมต่อขั้วสีแดงของสายเคเบิล ACC เข้ากับขั้วสีแดงของโฮสต์ แสดงแผนผังการติดตั้งด้านล่าง ต้องติดตั้งสายเคเบิล ACC สีแดงเข้ากับสวิตช์กุญแจ ไม่ใช่กับแบตเตอรี่โดยตรง

**หมายเหตุ:** การติดตั้งประเภทนี้ต้องอาศัยทักษะเฉพาะ

โปรดให้ช่างมืออาชีพจากศูนย์บริการรถเป็นผู้ดำเนินการเพื่อความปลอดภัย



### 2.3.2 ติดตั้งสายเคเบิล USB

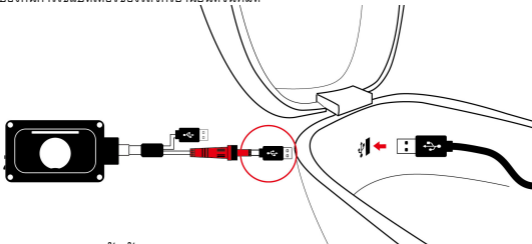
เชื่อมต่อขั้วสีแดงของสายเคเบิล USB เข้ากับขั้วสีแดงของโฮสต์ ใส่ปลายอีกด้าน (ขั้วต่อ USB) เข้ากับพอร์ต USB ของรถจักรยานยนต์เพื่อดึงพลังงาน ก่อนติดตั้งสายไฟ USB ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกำลังไฟที่ออกจากพอร์ต USB อย่างน้อย 5V/1.5A

เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาในการเปิดเครื่อง

หมายเหตุ: วิธีการติดตั้งนี้เหมาะสำหรับพอร์ต USB ที่ตัดไฟเมื่อดับรถจักรยานยนต์เท่านั้น รถจักรยานยนต์บางรุ่นมีพอร์ต USB ที่ยังคงจ่ายไฟต่อไปแม้หลังจากดับรถจักรยานยนต์แล้ว ก่อนติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่าพอร์ต USB

ของรถจักรยานยนต์ได้รับการออกแบบมาให้ตัดไฟเมื่อดับเครื่องหรือไม่ หากยังคงจ่ายไฟอยู่ ให้ถอดสายเคเบิล USB ออกจากตัวตนเองหลังจากดับรถจักรยานยนต์

เพื่อป้องกันการใช้แบตเตอรี่ของรถจักรยานยนต์จนหมด



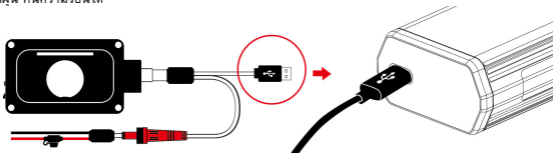
### 2.3.3 ติดตั้งขั้วต่อ USB-A

เชื่อมต่อขั้วต่อ USB-A เข้ากับพอร์ต USB-A ของพาวเวอร์แบงก์โดยตรงเพื่อจ่ายไฟ

วิธีการจ่ายไฟนี้ใช้ได้เฉพาะกับโหมดจอดรถเมื่อดับรถจักรยานยนต์เท่านั้น

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งสายเคเบิล ACC หรือสายเคเบิล USB ก่อนแล้ว

หมายเหตุ: ไม่มีพาวเวอร์แบงก์ให้มาภายในกล่อง โปรดเลือกพาวเวอร์แบงก์ที่มีคุณสมบัติกันน้ำ กันฝุ่น ทนความร้อนได้



## 2.4 ติดตั้งกล้องหน้าบนกระจกมองหลัง

สามารถติดตั้งกล้องหน้า (ที่มีขั้วต่อสีดำ)

ได้โดยตรงบนแฮนด์หรือจุดกึ่งกลางของกระจกกบังลมด้านหน้า หากต้องการติดตั้งบนกระจกมองหลัง โปรดทำตามขั้นตอนการติดตั้งต่อไปนี้

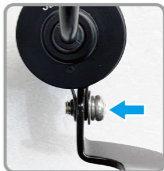
1. ถอดตัวยึดปีกผีเสื้อออกจากกล้อง



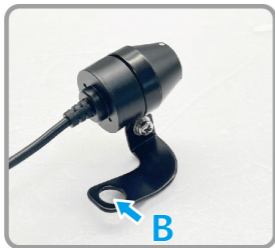
2. ติดแถบกันลื่นตามร่องของวงแหวนกล้อง จากนั้นลอกกระดาษรองออก



3. จัดตำแหน่งจุด **A** ของขวยึดให้ตรงกับจุดกึ่งกลางของวงแหวนกล้องหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องหมายเลขเซอร์กันซ์ด้านบนเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ภาพคว่ำหรือเอียง ขนขวยึดให้แน่นโดยใช้สกรู



4. ถอดกระจกมองหลังออกจากแฮนด์ ติดตั้งจุด **B** ของขาที่ยึดกล่องเข้ากับกระจกมองหลัง



5. ติดกระจกมองหลังกลับเข้าที่แฮนด์พร้อมตัวยึดกล้อง



6. ขอแนะนำให้ติดตั้งตัวยึดกล้องที่ด้านขวาของแฮนด์ หากคุณต้องการติดตั้งที่ด้านซ้าย โปรดดูแผนภาพการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ด้านล่าง



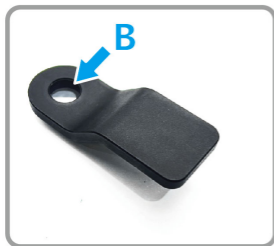
## 2.5 ติดตั้งรีโมทคอนโทรลบนกระจกมองหลัง

สามารถติดตั้งรีโมทคอนโทรลได้โดยลอกเทปกาวออกแล้วติดไว้ใกล้แฮนด์

พื้นผิวที่ติดตั้งรีโมทคอนโทรลต้องเรียบเพื่อให้ติดแน่น

หรือใช้ตัวยึดรีโมทคอนโทรลจากชุดติดตั้งเพื่อติดบนกระจกมองหลังก็ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศ GPS หนีไปทางท้องฟ้า หากคุณเลือกติดตั้งบนกระจกมองหลัง โปรดทำตามขั้นตอนการติดตั้งต่อไปนี้

1. ถอดกระจกมองหลังออกจากแฮนด์ ติดตั้งจุด **B** ของขายึดเข้ากับกระจกมองหลัง



2. ติดกระจกมองหลังกลับเข้าที่แฮนด์



3. ลอกเทปกาของรีโมทคอนโทรลออกแล้วติดเข้ากับขายึด ดูแผนภาพการติดตั้งด้านล่าง





## 2.6 ปรับมุมมอง

ระหว่างการติดตั้ง ให้ใช้แอป MUFU Video เพื่อตรวจสอบภาพตัวอย่าง และปรับกล้องหรือตัวยึดให้ได้มุมมองที่ต้องการ



และไอคอน

บนแอปเพื่อสลับภาพตัวอย่างจากกล้องด้านหน้าและด้านหลัง

## 2.7 การปรับเทียบและฟอร์แมต

หลังจากปรับมุมมองแล้ว ให้แตะ  ในแอป MUFU Video

เพื่อเข้าสู่ [การตั้งค่ากล้อง] เมื่อใช้งานครั้งแรก อย่าลืมปรับเทียบ “เซนเซอร์เอียง” และ “ฟอร์แมต” การ์ด microSD

### ปรับเทียบเซนเซอร์เอียง

จับรถมอเตอร์ไซค์ของคุณให้อยู่ในตำแหน่งตรง และอยู่หนึ่งที่สุดเท่าที่จะทำได้ และที่ “เซนเซอร์เอียง” ในเมนูเพื่อให้อุปกรณ์สามารถปรับเทียบเซนเซอร์เอียงภายในได้ หลังจากการปรับเทียบเสร็จสิ้น

หากอุปกรณ์ตรวจพบว่ารถจักรยานยนต์ล้มคว่ำ

อุปกรณ์จะทำการบันทึกฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ โดยจะระบุด้วยไฟ LED

บนรีโมทคอนโทรลที่เปลี่ยนจากกะพริบช้าเป็นกะพริบเร็ว

การบันทึกฉุกเฉินจะถูกเก็บไว้ในไฟล์เดือวีดีโอฉุกเฉิน เมื่อไฟล์เดือวีดีโอเต็ม แอปจะแจ้งเตือนว่า

“ไฟล์วีดีโอฉุกเฉินจะถูกเขียนทับด้วยการบันทึกแบบวนซ้ำ สำรองไฟล์สำคัญ”

โปรดตรวจสอบและสำรองไฟล์ฉุกเฉินเป็นประจำ

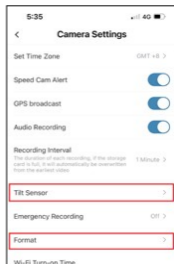
**หมายเหตุ:** การบันทึกเหตุการณ์ฉุกเฉินแบบอัตโนมัติจะต้องเปิดใช้งาน

“การบันทึกฉุกเฉิน” จากการตั้งค่าแอป

### ฟอร์แมตการ์ด microSD

และ “ฟอร์แมต” ในเมนูเพื่อฟอร์แมตการ์ด microSD

ขอแนะนำให้ฟอร์แมตการ์ดอย่างน้อยเดือนละครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าการ์ดทำงานได้อย่างถูกต้อง



## 3 ใช้ Moto Cam

### 3.1 การบันทึก

เมื่ออุปกรณ์อยู่ในสถานะการบันทึกปกติ ไฟแสดงสถานะ LED บนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบซ้ำๆ และไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกในไฟล์เตอร์ "วิดีโอ" ของการ์ด microSD หากไฟแสดงสถานะ LED กะพริบอย่างรวดเร็ว แสดงว่ากำลังบันทึกถูกเงิน ไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกไว้ในไฟล์เตอร์ "ถูกเงิน" ของการ์ด microSD ระยะเวลาของการบันทึกถูกเงินจะเท่ากับการตั้งค่าช่วงเวลาการบันทึก เมื่อการบันทึกถูกเงินถึงเวลาที่กำหนด ระบบจะกลับสู่โหมดการบันทึกปกติ

หมายเหตุ: หากไฟแสดงสถานะ LED สว่างแต่ไม่กะพริบ แสดงว่าอุปกรณ์ไม่บันทึกข้อมูล โปรดตรวจสอบว่าได้ใส่การ์ด microSD หรือไม่ หรือการตรวจหาความจำมีปัญหาหรือไม่ ลองเปลี่ยนการ์ดหรือฟอร์แมตการ์ด

### 3.2 การบันทึกถูกเงิน

#### 1. อัตโนมัติ:

หลังจากการปรับเทียบเซนเซอร์เอียงเสร็จสิ้น ให้เปิดใช้งานตัวเลือก "การบันทึกถูกเงิน" ในการตั้งค่าแอป หากเกิดอุบัติเหตุขณะขับขี่และรถจักรยานยนต์ล้มคว่ำ อุปกรณ์จะเริ่มการบันทึกถูกเงินโดยอัตโนมัติ ไฟแสดงสถานะ LED บนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบอย่างรวดเร็ว และอุปกรณ์จะส่งเสียงบีบยาวทุก ๆ 2 วินาที เสียงบีบยาวต่อเนื่องจะคงอยู่จนกว่าจะปิดอุปกรณ์ กดปุ่มรีโมทคอนโทรลด้วยตนเอง หรือรถจักรยานยนต์ถูกปรับให้ตั้งตรง ◦

#### 2. ด้วยตนเอง:

ระหว่างการบันทึก การกดปุ่มรีโมทคอนโทรลสั้น ๆ สามารถเปิดใช้งานการบันทึกถูกเงินด้วยตนเองได้ อุปกรณ์จะบันทึกไฟล์ปัจจุบันลงในไฟล์เตอร์การบันทึกถูกเงินและถ่ายภาพ จากนั้นบันทึกลงในไฟล์เตอร์รูปภาพ ไฟแสดงสถานะ LED บนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบอย่างรวดเร็วและส่งเสียงบีบหนึ่งครั้ง

หมายเหตุ:

1. ไฟแสดงถูกเงินใช้พื้นที่ประมาณ 20% ของความจุของการ์ด microSD เมื่อไฟล์เตอร์เต็ม ฟังก์ชันการบันทึกแบบวนซ้ำจะเขียนทับไฟล์ที่เก่าที่สุดในไฟล์เตอร์และบันทึกต่อ
2. หากปิดตัวเลือก "การบันทึกถูกเงิน" ในการตั้งค่าแอป อุปกรณ์จะไม่เริ่มการบันทึกถูกเงินอัตโนมัติระหว่างการขับขี่ปกติ แต่พื้นที่การ์ดหน่วยความจำ 20% ที่ได้รับการจัดสรรจะยังคงถูกใช้
3. การปิดตัวเลือก "การบันทึกถูกเงิน" ในการตั้งค่าแอปจะปิดใช้งานการบันทึกถูกเงินอัตโนมัติระหว่างการขับขี่ แต่คุณยังสามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อบันทึกถูกเงินด้วยตนเองได้ และการบันทึกถูกเงินจะทำงานในโหมดจอตลอดหากตรวจพบการสั่นสะเทือน
4. หากเปิดใช้งานโหมดเตือนในโหมดจอตลอด เสียงบีบยาวที่เกิดจากการบันทึกถูกเงิน (ทุก ๆ 2 วินาที) จะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อการบันทึกสิ้นสุด

### 3.3 การแจ้งเตือนกล้องจับความเร็ว

เข้าสู่การตั้งค่าแอปและเปิดใช้งาน การแจ้งเตือนกล้องจับความเร็ว เมื่อการระบุตำแหน่งผ่านดาวเทียม GPS เสริมสมบูรณ์และรถจักรยานยนต์เข้าใกล้กล้องจับความเร็ว ไฟแสดงสถานะ LED บนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบอย่างรวดเร็วและส่งเสียงบี๊บ

หมายเหตุ:

1. อุปกรณ์ไม่สามารถส่งสัญญาณเตือนได้มากกว่าหนึ่งครั้งในเวลาเดียวกัน หากการแจ้งเตือนทำงานอยู่ การแจ้งเตือนอื่น ๆ จะถูกละเว้นจนกว่าการแจ้งเตือนปัจจุบันจะหยุดลง
2. ฟังก์ชันการแจ้งเตือนกล้องจับความเร็วจะทำงานได้เฉพาะเมื่อการระบุตำแหน่งผ่านดาวเทียมเสริมสมบูรณ์เท่านั้น ก่อนใช้งาน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการระบุตำแหน่งผ่านดาวเทียม GPS เสริมสมบูรณ์แล้ว
3. ฟังก์ชันการแจ้งเตือนกล้องจับความเร็วต้องการข้อมูลแผนที่ของกล้องจับความเร็วสำหรับประเทศหรือภูมิภาคนั้น ๆ หากใช้งานในประเทศหรือภูมิภาคอื่น ฟังก์ชันนี้อาจใช้ไม่ได้ ผลักดันที่นี้ไม่รับประกันว่าจะรวมข้อมูลแผนที่ของกล้องจับความเร็วสำหรับตำแหน่งของคุณ หากไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้ โปรดยืนยันกับตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่
4. ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ตัดสินใจขับขี่โดยพิจารณาจากสภาพถนนจริงเสมอ
5. หากคุณไม่ต้องการการแจ้งเตือนด้วยเสียงบี๊บ คุณสามารถปิดตัวเลือก "การบรอดแคสต์ GPS" ในการตั้งค่าแอปได้ หลังจากปิดเสียงบี๊บของ GPS แล้ว ไฟแสดงสถานะ LED บนรีโมทคอนโทรลจะยังคงกะพริบอย่างรวดเร็ว (เป็นเวลา 5 วินาที) เมื่อเข้าใกล้กล้องจับความเร็ว

### 3.4 โหมดจอดรถ

#### 3.4.1 ตั้งค่าโหมดจอดรถ

ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อตั้งค่าโหมดจอดรถ

1. ติดตั้งสายเคเบิล ACC หรือสายเคเบิล USB
2. สตาร์ทรถจักรยานยนต์แล้วอุปกรณ์จะเปิดโดยอัตโนมัติ เข้าสู่เมนูการตั้งค่าแอป
3. เลือก "โหมดจอดรถ" จากนั้นเลือก "การบันทึกการจอดรถ" หรือ "การตรวจจบการสิ้นสะเทือน"
4. กลับไปยังหน้าจอแสดงตัวอย่าง
5. ใส่ขั้วต่อ USB-A ของอุปกรณ์เข้ากับพาวเวอร์แบงค์ พาวเวอร์แบงค์จะเปิดโดยอัตโนมัติ
6. เมื่อดับรถจักรยานยนต์แล้ว อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดจอดรถโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 10 วินาที

วิธีปิดใช้งานโหมดจอดรถ: เมื่อสตาร์ทรถจักรยานยนต์อีกครั้ง ระบบจะปิดใช้งานโหมดจอดรถ กลับสู่โหมดการบันทึกปกติ และดึงพลังงานจากแบตเตอรี่ของรถจักรยานยนต์แทนพาวเวอร์แบงค์

วิธีเปิดใช้งานโหมดจอตกรอีกครั้ง: หากดับรถจักรยานยนต์อีกครั้ง ระบบจะเข้าสู่โหมดจอตกรโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 10 วินาที และดึงพลังงานจากพาวเวอร์แบงค์

หมายเหตุ:

1. โหมดบันทึกขณะจอตกรเป็นโหมดบันทึกต่อเนื่อง เช่นเดียวกับโหมดบันทึกปกติ ไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกไว้ในฟลैชไดรฟ์ และไฟล์ถูกเงินจะถูกบันทึกไว้ในฟลैชไดรฟ์เงิน
2. โหมดตรวจจัดการสันตะเทียนเป็นโหมดตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ เมื่อรถจักรยานยนต์ได้รับการสันตะเทียน อุปกรณ์จะเริ่มบันทึก และไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกไว้ในฟลैชไดรฟ์เงิน หลังจากการบันทึกสิ้นสุดลง อุปกรณ์จะกลับสู่โหมดสถานะบาย
3. ขนาดไฟล์ของโหมดจอตกรทั้งสองโหมดขึ้นอยู่กับการตั้งค่าช่วงเวลาการบันทึก
4. ไม่มีพาวเวอร์แบงค์ที่มาภายในกล่อง หากคุณต้องการซื้อพาวเวอร์แบงค์ โปรดเลือกพาวเวอร์แบงค์ที่มีคุณสมบัติกันน้ำ กันฝุ่น ทนความร้อนได้

### 3.4.2 ตั้งค่าการแจ้งเตือนโหมดจอตกร

โหมดจอตกรมีสองโหมด

**โหมดปิดเสียง:** ไฟแสดงสถานะ LED และเสียงบี๊ซเซอร์บันนรีโมทคอนโทรลจะปิดอยู่ จะไม่มีเสียงหรือไฟเตือนใด ๆ ในระหว่างการบันทึกถูกเงิน

**โหมดแจ้งเตือน:** ไฟแสดงสถานะ LED และเสียงบี๊ซเซอร์บันนรีโมทคอนโทรลจะเปิดอยู่ ในระหว่างการบันทึกถูกเงิน ไฟแสดงสถานะ LED จะกะพริบอย่างรวดเร็ว และเสียงบี๊ซเซอร์จะส่งเสียงบี๊ซยาวทุก ๆ 2 วินาที เสียงเตือนจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อการบันทึกสิ้นสุดลง

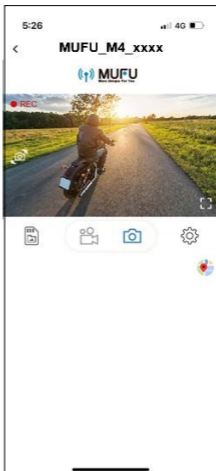
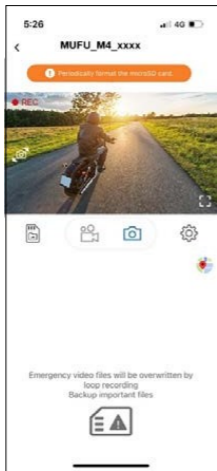
## 4 ใช้แอป MUFU Video

MUFU  
Micro Usb Format For You

แตะไอคอน [MUFU Video]

เพื่อเปิดใช้งานแอปและทำตามคำแนะนำด้านล่างเพื่อใช้งานแอปนี้

### 4.1 หน้าจอหลัก



รายการ	คำอธิบาย
	โลโก้ MUFU / ข้อความการ์ด microSD
	ภาพตัวอย่าง
	สลับภาพตัวอย่างด้านหน้าและด้านหลัง
	ภาพตัวอย่างแบบเต็มหน้าจอ
	เริ่ม / หยุดการบันทึก
	ถ่ายภาพสแนปช็อต
	ไฟล์กล้อง (ตรวจสอบไฟล์ที่บันทึกใน microSD)
	การตั้งค่ากล้อง
<p>Emergency video files will be overwritten by loop recording Backup important files</p> 	หมายเหตุ: โฟลเดอร์วิดีโอฉุกเฉินใน microSD เต็มความจุแล้ว และจะถูกเขียนทับด้วยการบันทึกใหม่ โปรดสำรองไฟล์สำคัญ ไอคอนข้อความนี้ จะถูกลบออกหลังจากสำรองข้อมูล
	แผนที่ แสดงเส้นทางการขับขี่

หมายเหตุ:

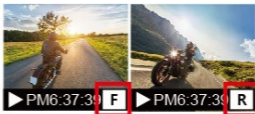
1. แอป MUFU Video จะซึ่งวันที่เวลาของกล้องกับสมาร์ตโฟนของคุณโดยอัตโนมัติ
2. รูปแบบและคุณสมบัติของแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับเวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่แตกต่างกันโปรดดูการอัปเดตล่าสุดที่ Google Play หรือ APP Store
3. ผู้ใช้ Android ต้องดาวน์โหลดแผนที่ออฟไลน์ก่อนจึงจะใช้ฟังก์ชันแผนที่ของแอปได้ก่อนอื่น ให้อัปเดต Google Maps เป็นเวอร์ชันล่าสุด เปิดแอป Google Maps และที่รูปโปรไฟล์ของคุณที่ด้านบน เลือก "พื้นที่ออฟไลน์" เลือก "พื้นที่ที่กำหนดเอง" เลือกพื้นที่ที่คุณต้องการดาวน์โหลดเพื่อใช้แบบออฟไลน์ ยืนยันและแตะ "ดาวน์โหลด"

## 4.2 การเล่น การลบ และการดาวน์โหลดการบันทึก

ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อเล่น ลบการบันทึก หรือดาวน์โหลดการบันทึกจากอุปกรณ์ไปยังสมาร์ตโฟนของคุณ






1. แตะไอคอน [ไฟล์กล้อง] เพื่อเข้าสู่รายการไฟล์ การบันทึกจะหยุดลง
2. ไฟล์ที่บันทึกในการ์ด microSD จะแสดงอยู่ในสมาร์ตโฟนของคุณ มีสามไฟล์เตอร์ ได้แก่ รูปสแนปช็อต และลีดค ตัวอักษร "F" และ "R" ที่มุมล่างขวาของภาพขนาดย่อของตัวอย่างย่อมาจาก "กล้องหน้า" และ "กล้องหลัง" และภาพขนาดย่อของตัวอย่างเพื่อเล่นไฟล์



3. และ “เลือก” ที่มุมบนขวา แล้วเลือกไฟล์ที่คุณต้องการลบหรือดาวน์โหลด จากนั้นแตะไอคอนด้านล่างเพื่อดำเนินการ



ไอคอน	คำอธิบาย
	ดาวน์โหลดไฟล์ไปยังสมาร์ทโฟน
	ลบไฟล์ออกจากการ์ด micro SD
	ไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้วจะแสดงเป็น "ดาวน์โหลดแล้ว" บนภาพขนาดย่อของตัวอย่าง สามารถเปิดได้จาก "อัลบั้ม" โดยไม่ต้องเชื่อมต่อ Wi-Fi กับอุปกรณ์



หมายเหตุ:

1. หากการบันทึกไม่มีเสียง ให้ตรวจสอบว่าการ์ดเสียงในเมนูเปิดอยู่หรือไม่ สำหรับการเล่นวิดีโอ เราขอแนะนำ VLC Media Player
2. ไฟล์ที่ถูกลบไม่สามารถกู้คืนได้ สำรองไฟล์สำคัญใด ๆ ก่อนที่จะลบ
3. แอปจะเปิดใช้งานสแนปช็อต ไฟล์ภาพจะถูกจัดเก็บทั้งในการ์ด microSD ในอุปกรณ์และในโฟลเดอร์ "อัลบั้ม" ของแอป MUFU Video ไฟล์จะถูกทำเครื่องหมายเป็น "ดาวน์โหลดแล้ว" บนภาพขนาดย่อของตัวอย่าง
4. หากคุณวางแผนที่จะดาวน์โหลดวิดีโอและรูปภาพจำนวนมาก เราขอแนะนำให้คุณนำการ์ด microSD ออกและใช้กับคอมพิวเตอร์

## 4.3 อัลบั้ม

ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อเล่นหรือลบไฟล์ที่คุณดาวน์โหลดไปยังสมาร์ตโฟนของคุณ

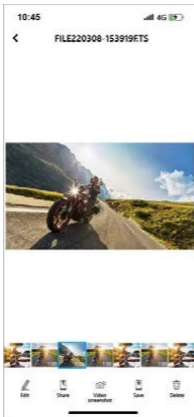
ไฟล์สามารถเปิดและดูได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อ Wi-Fi กับอุปกรณ์





- 1.แตะไอคอน [อัลบั้ม] ด้านล่างหน้าแรก อุปกรณ์จะหยุดบันทึกหากเชื่อมต่อกับแอป



2. ตัดไฟล์จากภาพขนาดย่อเพื่อเล่น ลบ หรือแก้ไข



ไอคอน	คำอธิบาย
	แก้ไขวิดีโอหรือรูปภาพ
	แชร์วิดีโอหรือรูปภาพไปยังโซเชียลมีเดีย
	ภาพหน้าจอดีวีดีโอ

	<p>บันทึกวิดีโอหรือรูปภาพไปยังอัลบั้มของสมาร์ทโฟน เมื่อบันทึกไฟล์แล้ว หน้าจอจะแสดงข้อความว่า "บันทึกไปยังอัลบั้มของสมาร์ทโฟนเรียบร้อยแล้ว" และอัลบั้มของสมาร์ทโฟน จะสร้างไฟล์เตอร์ชื่อ "MUFU Video" โดยอัตโนมัติ</p>
	<p>ลบไฟล์ที่ดาวน์โหลดจากอัลบั้มของแอป ไฟล์ในการ์ด microSD ของอุปกรณ์ยังคงมีอยู่</p>

## 4.4 แก้ไขวิดีโอหรือรูปภาพ

ปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดจาก "อัลบั้ม" และไอคอน  เพื่อแก้ไขวิดีโอหรือโทรศัพท์

1. แก้ไขวิดีโอ: คุณสามารถลบเสียงต้นฉบับได้ มีตัวเลือกเพลงพื้นหลังหลายแบบให้เลือกใช้ฝังลงในวิดีโอ
2. แก้ไขรูปภาพ: คุณสามารถครอบตัดรูปภาพและใช้ฟิลเตอร์ต่าง ๆ เพื่อเพิ่มสีสันได้ เหมือนกับการเติมบรรยากาศใหม่ ๆ ให้กับรูปภาพของคุณ

## 4.5 การตั้งค่ากล้อง

คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณได้



1. และไอคอน [การตั้งค่ากล้อง] อุปกรณ์จะหยุดบันทึก
2. ดูรายละเอียดรายการเมนูและตัวเลือกเมนูที่มีให้เลือกได้ในตารางด้านล่าง

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่มี
ตั้งค่าใหม่โซน	เพื่อตั้งค่าใหม่โซน เพื่อซิงค์วันที่/เวลาโดยอัตโนมัติเมื่อระบุตำแหน่ง GPS	GMT -12 ~ GMT +12
การแจ้งเตือนกล้องจับความเร็ว	เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้และระบุตำแหน่ง GPS แล้ว เมื่อรถจักรยานยนต์ของคุณเข้าใกล้กล้องจับความเร็ว ไฟ LED บนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบอย่างรวดเร็ว หากไม่มีข้อมูลแผนที่กล้องจับความเร็วในตัว ไฟ LED จะไม่กะพริบอย่างรวดเร็ว	เปิด / ปิด
การบรอดแคสต์ GPS	เปิดหรือปิดเสียงบีบเตือนกล้องจับความเร็ว หากคุณเปิดเสียงบีบเตือน GPS ไฟ LED บนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบ (เป็นเวลา 5 วินาที) เพื่อแจ้งเตือนคุณ เมื่อเข้าใกล้กล้องจับความเร็ว	เปิด / ปิด
เสียงการบันทึก	การตั้งค่าบันทึกเสียงในวิดีโอ	เปิด / ปิด
ช่วงเวลาการบันทึก	บันทึกไฟล์วิดีโอตามลำดับในระยะเวลาที่เลือก	1 นาที / 3 นาที

เซนเซอร์เสียง	เมื่อติดตั้งโฮสต์เสร็จเรียบร้อยแล้ว โปรดใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเปรียบเทียบ การตรวจจับการล้มคว่ำ	ตกลง / ยกเลิก
การบันทึกอุณหภูมิ	ปิดใช้งานหรือเปิดใช้งานด้วยไฟ LED+เสียงบี๊ซเซอร์ หรือไฟ LED เตือนเท่านั้น *ไฟเลเตอร์ถูกเงินใช้พื้นที่หน่วยความจำ 20% แม้จะปิดอยู่ *เมื่อปิดคุณสมบัตินี้ ไฟสับบันทึกอุณหภูมิจะไม่ถูกสร้างขึ้นระหว่างการขับซี แต่ปุ่มควบคุมระยะไกลยังคงเปิดใช้งานการบันทึกอุณหภูมิ หน่วยตนเองได้ ในโหมดจอตกรด การบันทึกอุณหภูมิจะยังคงทำงาน โดยการตรวจจับการชน	ปิด / ไฟ LED + เสียงบี๊ซเซอร์ / ไฟ LED เตือนเท่านั้น
ฟอร์แมต	หากต้องการฟอร์แมตการ์ด microSD ไฟล์ทั้งหมด ในอุปกรณ์จะถูกลบ	ใช่ / ยกเลิก
การเปิดใช้งาน Wi-Fi เวลา	สำหรับตั้งเวลาเปิด Wi-Fi	เปิดตลอดเวลา / ปิด 3 นาที
หน่วยความเร็ว	ตั้งค่าหน่วยความเร็ว	กม./ชม. ไมล์/ชม.
ความเร็วรถ ลายน้ำ	เพื่อเปิดหรือปิดลายน้ำความเร็วรถ	เปิด / ปิด
ลายน้ำ	เพื่อประทับตราข้อมูลบนวิดีโอหรือภาพถ่าย ข้อมูลรวมถึงยี่ห้อ รุ่น ความเร็วรถ ตำแหน่ง และ วันที่/เวลา	เปิด / ปิด
ความละเอียด	การตั้งค่าความละเอียดวิดีโอ	2K HDR / 1080p HDR
กล้องหน้า EV การตั้งค่า	การตั้งค่าค่าสำรวจแสง ของกล้องหน้า	+3, +2, +1, 0, -1, -2, -3
กล้องหลัง EV การตั้งค่า	การตั้งค่าค่าสำรวจแสง ของกล้องหลัง	+3, +2, +1, 0, -1, -2, -3
โหมดจอตกรด	การตั้งค่าโหมดจอตกรด	ปิด / บันทึกขณะจอตกรด / การตรวจจับการสัมผัสที่ อื่น
โหมดจอตกรด การแจ้งเตือน	การตั้งค่าโหมดแจ้งเตือนสำหรับโหมดจอตกรด	โหมดปิดเสียงโหมดแจ้งเตือน
รหัสผ่าน Wi-Fi	สำหรับตั้งค่าน์รหัสผ่าน Wi-Fi	
รีเซ็ตนั้ค่าโรงงาน	กลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	ใช่ / ยกเลิก
เฟิร์มแวร์ เวอร์ชัน	เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน	

## 5 ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
เซนเซอร์รับภาพ	เซนเซอร์ Sony's Starvis
พิกเซลที่ใช้งานจริง	1920 (H) x 1080 (V)
ไฟล์วิดีโอ	ความละเอียด: 2K HDR / 1080p HDR
	ฟอร์แมต: TS
ไฟล์รูปภาพ	ใช้แอปเพื่อถ่ายภาพ
	ฟอร์แมต: DCF (JPG)
สื่อจัดเก็บข้อมูล	รองรับ microSD 16GB ขึ้นไป และความเร็วคลาส V30 ขึ้นไป
เลนส์	เลนส์โฟกัสคงที่มุมกว้าง รูรับแสง: F/1.8
ระยะโฟกัส	1.5m~Infinity
ระบบดาวเทียม	GPS (ภายนอก)
G-Sensor	เซนเซอร์ G-Force 3 แกน
Wi-Fi	ในตัว
ISO	อัตโนมัติ
สมดุลแสงขาว	อัตโนมัติ
GPS	รีโมทคอนโทรลในตัว
ไมโครโฟน	รีโมทคอนโทรลในตัว
เสียงบัสเซอร์	รีโมทคอนโทรลในตัว

รายการ	คำอธิบาย
พลังงาน	ตัวเก็บประจุซูเปอร์
อุณหภูมิในการทำงาน	-10° ~ 60° C
ความชื้นในการทำงาน	ความชื้นสัมพัทธ์ 20 ~ 70%
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20° ~ 70° C
ขนาดโฮสต์	80 x 50 x 21 มม.
น้ำหนักโฮสต์	ประมาณ 96 กรัม

ชิป Wi-Fi IEEE 802.11g/n(HT20) ในตัว: RTL8188FTV

ช่วงความถี่	2412~2484MHz
ช่องสัญญาณ Wi-Fi	Ch1~Ch13