

## เทคนิคการถ่ายภาพด้วยโทรศัพท์มือถือเพื่อประชาสัมพันธ์

ข่าวประชาสัมพันธ์ คือ การรายงานข้อเท็จจริงหรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นซึ่งส่งผลต่อภาพลักษณ์ ความรู้สึก ทศนคติ และนำไปสู่ความร่วมมือของบุคคลภายในหน่วยงาน อีกทั้งยังเป็นเครื่องมือสำหรับการแก้ไขความเข้าใจผิด และข่าวลือต่าง ๆ ส่วนการเขียนข่าวเพื่อการประชาสัมพันธ์เริ่มจากพิจารณาวัตถุประสงค์ของการเขียน โดยคำนึงถึง “ใคร ทำอะไร ที่ไหน เมื่อไร ทำไม อย่างไร” กล่าวคือ การเขียนข่าวเพื่อประชาสัมพันธ์นั้นจะต้องเขียนขึ้นมาเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจต่อสถาบันให้เกิดแก่สาธารณชนซึ่งเป็นเป้าหมายที่สำคัญที่จะทำให้เกิดภาพลักษณ์นำไปสู่ความร่วมมือและความศรัทธาต่อองค์กรและหน่วยงานในที่สุด ดังนั้นเพื่อเสริมสร้างความสมบูรณ์ให้แก่ข่าวให้ข่าวควรที่จะมีภาพประกอบของข่าวที่เขียน หรือที่เรียกว่า การถ่ายภาพเพื่อการประชาสัมพันธ์ ซึ่งจะช่วยให้บทความข่าวนั้นมีความน่าเชื่อถือและเข้าใจในเนื้อหาของบทความนั้น ๆ มากขึ้น

ข่าวประชาสัมพันธ์นั้นมักจะมีข้องเกี่ยวกับการดำเนินงานของหลากหลายฝ่ายในองค์กรหรือหน่วยงาน ดังตารางที่ 1 ข่าวประชาสัมพันธ์ตามภารกิจภายในองค์กรหรือหน่วยงาน

ตารางที่ 1 ข่าวประชาสัมพันธ์ตามภารกิจภายในองค์กรหรือหน่วยงาน

ความเกี่ยวข้องกับภารกิจ	ตัวอย่างของประเด็นข่าวประชาสัมพันธ์
นโยบายและแผนงาน	นโยบายใหม่, แผนงานด้านงบประมาณ, แผนการพัฒนาบุคลากร, แผนพัฒนาธุรกิจ, แผนกลยุทธ์การตลาด แผนพัฒนา, คุณภาพและมาตรฐาน
กิจกรรมการดำเนินงาน	งานของฝ่ายต่าง ๆ ในองค์กรหรือหน่วยงาน รวมทั้งโครงการต่าง ๆ ที่จะดำเนินการ ได้ดำเนินการไปแล้ว ทั้งที่ดำเนินการเองหรือร่วมมือกันพันธมิตร
ผลการดำเนินงานในภารกิจ, โครงการ, กิจกรรม	รายงานผลสำเร็จของโครงการ กิจกรรมต่าง ๆ ของฝ่ายงานภายในองค์กรหรือหน่วยงานได้ดำเนินการไป รวมถึงการติดตามผลลัพธ์ระหว่างการดำเนินงานหรือหลังการดำเนินการไปแล้วเสร็จ
ความเคลื่อนไหวปัจจุบันในด้านต่าง ๆ ขององค์กร เช่น ด้านการบริหาร, ด้านเทคโนโลยีและการวิจัย, ด้านการตลาด, ด้านบริการสังคม	การแถลงผลการดำเนินการของภารกิจ, โครงการ, กิจกรรมในรอบไตรมาส รอบปี การปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กร การแต่งตั้งผู้บริหาร การให้ขวัญและกำลังใจแก่บุคลากรภายในองค์กรหรือหน่วยงาน สวัสดิการของบุคลากร

ตารางที่ 2 ขาวประชาสัมพันธ์ตามภารกิจภายในองค์กรหรือหน่วยงาน (ต่อ)

ความเกี่ยวข้องกับภารกิจ	ตัวอย่างของประเด็นข่าวประชาสัมพันธ์
<p>ความเคลื่อนไหวปัจจุบันในด้านต่าง ๆ ขององค์กร เช่น ด้านการบริหาร, ด้านเทคโนโลยีและการวิจัย, ด้านการตลาด, ด้านบริการสังคม</p>	<p>การบริหารตามหลักธรรมาภิบาล (Good Governance)            ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีเพื่องานด้านต่าง ๆ ขององค์กรหรือหน่วยงาน            การบริจาคเพื่อช่วยเหลือสังคม            การร่วมจัดกิจกรรมกับชุมชน            การเข้าร่วมกิจกรรมประเพณี ศิลปวัฒนธรรม วันสำคัญต่างๆ กับหน่วยงานอื่น ๆ ฯลฯ</p>

นอกจากนี้ยังสามารถจำแนกข่าวประชาสัมพันธ์ได้เป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. ข่าวแจ้งให้ทราบ หรือ Announcement Release เป็นการแจ้งให้ทราบรายละเอียดต่าง ๆ ของสิ่งที่เกิดขึ้นหรือที่จะมีขึ้น เช่น แจ้งเกี่ยวกับนโยบายใหม่ วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการต่าง ๆ รวมถึงผลการวิจัยและพัฒนาใหม่ ๆ

2. ข่าวประกอบกิจกรรมพิเศษทางการประชาสัมพันธ์ หรือ Created News Release บางครั้งองค์กรหน่วยงานอาจต้องการให้ข่าวได้รับความสนใจจากสื่อมวลชนเป็นพิเศษ แทนการเผยแพร่ในลักษณะแจ้งให้ทราบอย่างธรรมดา ซึ่งสามารถทำได้โดยการจัดให้เป็นกิจกรรมพิเศษขึ้น เช่น โครงการรณรงค์เพื่อสังคมต่าง ๆ การหาแนวทางการแก้ปัญหาต่าง ๆ ฯลฯ ช่วยให้มีสีสันและดึงดูดความสนใจให้เกิดความนิยมต่อองค์กรหรือหน่วยงาน ซึ่งจะส่งผลได้รับการเผยแพร่ทางสื่อมวลชนในวงกว้างขวาง

3. ข่าวเหตุการณ์เร่งด่วน หรือ Spot News Release สำหรับเผยแพร่กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือมีเหตุการณ์เร่งด่วนที่ควรแจ้งให้สาธารณชนได้รับทราบอย่างรวดเร็วอาจไม่มีการเสนอรายละเอียดมากแต่เน้นที่ความฉับไว เช่น การเปลี่ยนแปลงกำหนดการบางอย่าง เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เป็นต้น

4. ข่าวตอบโต้เหตุการณ์ หรือ Response News Release ในกรณีที่เรื่องราวขององค์กรหรือหน่วยงานที่รับรู้ไปถึงสื่อมวลชนโดยไม่ได้ออกมาจากนักประชาสัมพันธ์ จนกลายเป็นประเด็นที่ถูกหยิบยกขึ้นมาวิพากษ์วิจารณ์หรือตั้งข้อสงสัยจากหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง เช่น ข่าวสื่อเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนจากหน่วยงานภายใต้ความดูแลขององค์กรหรือหน่วยงาน ข่าวความขัดแย้ง เป็นต้น เมื่อเกิดเหตุเช่นนี้ขึ้น สาธารณชนหรือสื่อมวลชนย่อมต้องการคำชี้แจงที่ชัดเจนจากองค์กรหรือหน่วยงาน ดังนั้น นักประชาสัมพันธ์มีบทบาทในการชี้แจงอย่างละเอียดด้วยเหตุผลน่าเชื่อถือ และจำเป็นอย่างยิ่งในการอ้างถึงแหล่งข่าวที่น่าเชื่อถือสูงสุด

## ส่วนที่ 1 ความหมายของการถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์

### 1.1 ความหมายของการถ่ายภาพ

ความหมายของคำว่า "การถ่ายภาพ" Photography หมายถึง การบันทึกเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่ง ณ จุดเวลาใดเวลาหนึ่งในสถานที่นั้น โดยเป็นการเก็บสภาพแสงไว้ ลงบนวัตถุไวแสงทางเคมี เช่น ฟิล์มถ่ายภาพ หรือวงจรไฟฟ้าไวแสง CMOS, CCD เป็นต้น โดยบรรจุอยู่ในอุปกรณ์ที่เราเรียกว่า กล้องถ่ายรูป ด้วยเทคนิคการถ่ายภาพแบบต่าง ๆ หลังจากนั้นการถ่ายภาพจะเปลี่ยนสภาพแสงที่บันทึกไว้เหล่านั้น กลับมาเป็นภาพได้อีกครั้งหนึ่ง โดยผ่านกระบวนการล้างอัดภาพ การถ่ายภาพจากศัพท์ภาษาอังกฤษว่า Photography โฟโตกราฟฟี เป็นรากศัพท์ มาจากภาษากรีก 2 คำ ได้แก่คำว่า Phos ซึ่งหมายถึง แสงสว่าง และคำว่า Graphing หมายถึง การวาดหรือการเขียน เมื่อรวมกันจึงหมายถึง การเขียนหรือวาดด้วยแสงสว่าง เรียกรวมๆ ว่าเทคนิคการถ่ายภาพนั่นเอง (ศูนย์ข้อมูลและการบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2559)

### 1.2 การถ่ายภาพสามารถแบ่งออกได้ 2 ประเด็น ได้แก่

1. การถ่ายภาพในเชิงวิทยาศาสตร์ หมายถึง การทำปฏิกิริยาระหว่างวัสดุไวแสงกับแสง
2. การถ่ายภาพในเชิงศิลปะ หมายถึง การวาดภาพด้วยแสงและเงา รวมทั้งการประสมสีเพื่อถ่ายทอด ความหมาย ของอารมณ์ ความรู้สึก หรือในทางทัศนคติลงบนวัตถุ

### 1.3 ความหมายของการประชาสัมพันธ์ (Public Relation)

การประชาสัมพันธ์ หมายถึง การติดต่อสื่อสารจากองค์การไปสู่สาธารณชนที่เกี่ยวข้องรวมถึงรับฟังความคิดเห็นและประขามติจากสาธารณชนที่มีต่อองค์การ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเชื่อถือ ภาพลักษณ์ ความรู้ และแก้ไขข้อผิดพลาดในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ซึ่งการประชาสัมพันธ์นั้นมิใช่การโฆษณา (Advertising) เพราะ การโฆษณา คือ การกระทำใด ๆ ที่เป็นการชักจูงต่อกลุ่มเฉพาะเจาะจง กลุ่มใดกลุ่ม หรือมีการระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจนมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายสินค้าหรือบริการ โดยอาศัยสื่อมวลชน (Mass Media) ในการส่งผ่านข้อมูลข่าวสารซึ่งต้องเสียค่าใช้จ่ายและมีได้เป็นในรูปแบบบุคคล (ประกาศรี สวัสดิ์อำไพรัญ)

ดังนั้น การทำให้กิจกรรมต่าง ๆ ภายในหน่วยงานถูกบันทึกเหตุการณ์ออกมาเป็นภาพถ่าย เพื่อใช้เป็นตัวกลางในการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานนั้น ๆ เนื่องจากการบันทึกภาพเหตุการณ์หรือกิจกรรมที่มีความเกี่ยวข้องต่อการสื่อสารระหว่างผู้ส่งสารและผู้รับสาร ดังนั้นวิธีการกระจายข่าวสารเกี่ยวกับนโยบาย กิจกรรม และผลงานต่าง ๆ ของรัฐ เพื่อการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างหน่วยงานและสาธารณชน ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ความนิยมและการสนับสนุนจากประชาชนในการสร้างสรรค์ความสำเร็จแก่หน่วยราชการนั้น ๆ การเผยแพร่การทำงานและกิจกรรมที่

เป็นที่หน่วยงานได้ดำเนินการไปสู่สาธารณชนให้สามารถทราบถึงกระบวนการการทำงานที่สอดคล้องกับพันธกิจรวมถึงการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของหน่วยงานหรือองค์กรนั้น ๆ ที่กระทำได้โดยใช้ภาพถ่ายในประชาสัมพันธ์จะทำให้เกิดความน่าเชื่อถือ

## ส่วนที่ 2 วัตถุประสงค์ของการถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์

1. วัตถุประสงค์ทั่วไปเพื่อเผยแพร่ในเรื่องราวต่าง ๆ ของกิจการหรือองค์กร อาทิเช่น นโยบาย วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน ผลงาน กิจกรรม ระเบียบ ข้อบังคับ

2. วัตถุประสงค์เฉพาะเป็นวัตถุประสงค์เฉพาะอย่างของแต่ละกิจกรรมแตกต่างกันออกไป เพื่อให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์หรือลักษณะของแต่ละกิจกรรม

### 2.1 หน้าที่ของการประชาสัมพันธ์แบ่งได้เป็น 5 ประการ ได้แก่

2.1.1 การให้คำแนะนำและคำปรึกษา

2.1.2 การประกาศ

2.1.3 การเผยแพร่

2.1.4 การชักชวน

2.1.5 การส่งเสริมกิจกรรมสาธารณะ

### 2.2 การประชาสัมพันธ์ของรัฐบาลมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

2.2.1 เพื่อให้สาธารณชนได้ทราบถึงบริการหรือหน่วยงานต่าง ๆ ของรัฐบาลที่มีอยู่ อันจะส่งผลให้เกิดการสนับสนุนและได้รับประโยชน์จากการใช้บริการหน่วยงานนั้น ๆ ได้อย่างเต็มที่

2.2.2 เพื่อให้ได้รับความเห็นชอบจากสาธารณชนในการออกกฎหมาย รวมถึงการแก้ไขกฎหมายตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

2.2.3 เพื่อขจัดหรือลดความขัดแย้งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับงานใหม่ๆ ของรัฐบาล

2.2.4 เพื่อให้สาธารณชนได้มีโอกาสในการเสนอความคิดเห็นต่อรัฐบาล

2.2.5 เพื่ออธิบายเกี่ยวกับประชาชาติของประชาชนต่อหน่วยงานราชการต่าง ๆ เพื่อจะได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับความต้องการของสาธารณชน

2.2.6 เพื่อสร้างให้เกิดการสนับสนุนจากประชาชาติ และความร่วมมืออันดีจากสาธารณชน ด้วยการชี้แจงถึงความจำเป็นและความเข้าใจในกฎระเบียบต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการ

2.2.7 เพื่อสร้างความนิยมและความสัมพันธ์อันดีจากสาธารณชน

2.2.8 เพื่อเรียกร้องความร่วมมือและการสนับสนุนจากสาธารณชนในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและการพัฒนาประเทศด้านต่าง ๆ

2.2.9 เพื่อเผยแพร่ผลงานความก้าวหน้าต่าง ๆ ด้านการปกครองและการบริหารประเทศของรัฐบาล

### ส่วนที่ 3 ประโยชน์ของการถ่ายภาพเพื่อประชาสัมพันธ์ด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่

การถ่ายภาพเพื่อการประชาสัมพันธ์มีบทบาทสำคัญในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสร้างภาพลักษณ์อันดีขององค์กรหรือหน่วยงาน ซึ่งในยุคปัจจุบันผู้ผลิตกล้องได้พัฒนาให้กล้องถ่ายภาพมีขนาดเล็กกลง ใช้งานง่ายขึ้น รวมทั้งมีอุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวก ดังนั้นการถ่ายภาพด้วยโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถถ่ายทอดภาพกิจกรรมหรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ในการดำเนินกิจกรรมภายในองค์กรและเพื่อสังคมขององค์กรหรือหน่วยงาน เพื่อการประชาสัมพันธ์นั้นสามารถทำการเผยแพร่ได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งมีความเหมาะสมกับการรับสารข้อมูลข่าวสารของผู้รับสารที่สามารถรับสารต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว จึงทำให้โทรศัพท์เคลื่อนที่เร่งพัฒนาระบบกล้องให้มีความสามารถเทียบเท่ากับกล้องถ่ายภาพ

### ส่วนที่ 4 เทคนิคการถ่ายเพื่อประชาสัมพันธ์

#### 4.1. เทคนิคในการถ่ายภาพเพื่อการประชาสัมพันธ์ มีดังนี้

- 4.1.1 ถ้าถ่ายภาพหมู่อย่าให้คนเสมอกัน ควรมีสูง ต่ำสลับกัน
- 4.1.2 ระวังส่วนเกินของภาพ เช่น ต้นไม้ขึ้นบนหัว
- 4.1.3 ควรนึกถึงความเป็นจริง เช่น อย่าให้ฟ้าเอียง น้ำตะแคง หรือถ้าวิ่งไปข้างหน้า

ต้องเหลือภาพข้างหน้าไว้ให้มาก

- 4.1.4 ควรเลือกระยะชัด (Focus) เฉพาะจุดที่ต้องการเน้น
- 4.1.5 การจัดมุมกล้องของภาพควรให้กล้องต่ำกว่าตา
- 4.1.6 บรรยากาศของภาพควรกลมกลืนเป็นไปแบบเดียวกัน
- 4.1.7 การถ่ายภาพคน ควรให้ดวงตามีประกาย (แต่ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงเรื่องราวในภาพด้วย)
- 4.1.8 ควรให้ภาพเกิดพลังในตัวเอง เช่น การต่อสู้การแข่งขัน
- 4.1.9 ควรคำนึงถึงฉากหน้า ฉากหลัง เพื่อให้ภาพเด่นชัด มีความหมาย
- 4.1.10 จงทำดวงตาเสมือนกล้องถ่ายรูป
- 4.1.11 ให้คำนึงว่าภาพเดียว คือเรื่องเดียว

#### 4.2 ข้อควรคำนึงในภาพข่าว

- 4.2.1 หลีกเลี่ยงหลังภาพที่มีพระบรมฉายาลักษณ์/ พระบรมสาทิสลักษณ์
- 4.2.2 บุคคลที่เป็นประธานควรอยู่ตรงกลางภาพ
- 4.2.3 ภาพที่ผูกพันกับเวลาควรส่งให้เร็วที่สุด
- 4.2.4 ควรจัดฉาก สถานที่ บุคคลให้เรียบร้อยก่อนถ่ายภาพ

## ส่วนที่ 5 ความแตกต่างของโทรศัพท์เคลื่อนที่แต่ละรุ่น

1. Samsung Galaxy S20 Ultra 5G ราคา 29,900 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564)

### 1.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล Dynamic AMOLED 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จอแสดงผล HDR 10+</li> <li>- กล้องหน้าฝั่งบนจอ (Infinity O)</li> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> <li>- อัตราการสลับหน้าจอ 120 เฮิร์ตซ์ (Refresh Rate 120Hz)</li> <li>- กว้าง 6.9 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1440 x 3200 พิกเซล (509 ppi)</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	- หน้าจอกระจกแข็ง Corning Gorilla Glass 6
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสแกนลายนิ้วมือใต้หน้าจอ (Fingerprint Under Display)</li> <li>- ระบบจดจำใบหน้า (Face Detection)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจสอบแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจสอบความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ระบบวัดความกดอากาศ (Barometer)</li> </ul>

### 1.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 108MP + 12MP + 48MP + TOF (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.2</math></li> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ซูมดิจิทัล 100 เท่า (100x Digital Zoom)</li> <li>- ซูมออปติคัล 10 เท่า (10x Optical Zoom)</li> </ul>

## 1.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิตอล 108MP + 12MP + 48MP + TOF (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.2</math></li> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ซูมดิจิตอล 100 เท่า (100x Digital Zoom)</li> <li>- ซูมออปติคัล 10 เท่า (10x Optical Zoom)</li> <li>- โฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus)</li> <li>- ระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบออปติคัล (OIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- โหมดย้ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- หมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 40MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.2</math></li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 8K</li> </ul>

## 1.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)



## 1.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เน้นภาพสว่าง</li> <li>- สามารถสร้าง DR ได้มาก</li> <li>- Ultra wide รูปไม่แตก</li> <li>- ถ่ายบุคคลแล้วหน้าไม่เบี้ยว</li> <li>- ซูมได้ 50x ภาพไม่แตก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพติดคอมแดง</li> <li>- ถ่ายวีดีโอ Ultra wide ได้แค่ 4K 30FPS</li> </ul>

2. Samsung Galaxy S20 FE 5G ราคาเครื่อง 21,900 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564)

### 2.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล Super AMOLED 24-bit (16 ล้านสี)	- จอแสดงผล HDR 10+ - กล้องหน้าฝังบนจอ (Infinity O)

### 2.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น (ต่อ)

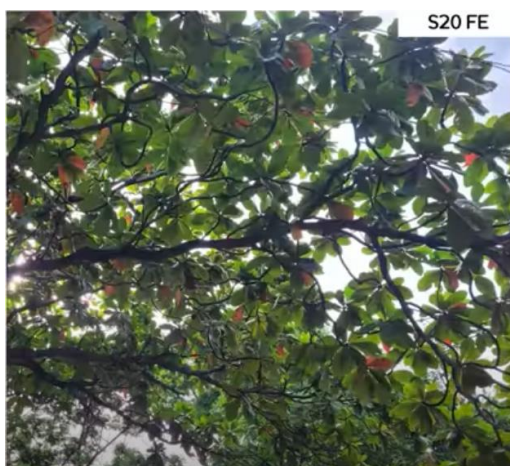
รายการ	คุณสมบัติ
จอแสดงผล Super AMOLED 24-bit (16 ล้านสี)	- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display) - อัตราการสลับหน้าจอ 120 เฮิรตซ์ (Refresh Rate 120Hz) - กว้าง 6.5 นิ้ว (แนวทแยง) - ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล (407 ppi) - Always on display - ระบบสัมผัส : 240Hz touch-sensing
วัสดุรอบตัวเครื่อง	- หน้าจอกระจกแข็ง Corning Gorilla Glass 3 - กรอบพลาสติก - ขอบรอบเครื่องทำจากอลูมิเนียม
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	- ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ (Fingerprint) - ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer) - ตรวจสอบแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light) - ตรวจสอบความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer) - ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity) - ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope) - ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation) - ระบบวัดความกดอากาศ (Barometer)



## 1.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 12MP + 12MP (Ultrawide) + 8MP (Telephoto) (Triple Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 32MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.0</math></li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K</li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K</li> </ul>

## 2.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)



## 2.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีสีสันทัดใสมจริงเป็นธรรมชาติ</li> <li>- DR ได้ดี ถ่ายย้อนแสงได้ดี</li> <li>- Ultra wide กว้าง</li> <li>- ถ่ายภาพบุคคล สีผิวสมจริงไม่ติดเหลือง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีเลนส์ Macro</li> <li>- ถ่ายวิดีโอที่แสงน้อยไม่ได้ ภาพเบลอไม่ชัด</li> </ul>

3. Xiaomi Mi 10T Pro ราคา 15,490 บาท (จากเว็บไซต์ [siamphone.com](http://siamphone.com) ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564)

### 3.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล IPS-LCD 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จอแสดงผล HDR 10</li> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> <li>- อัตราการสลับหน้าจอ 144 เฮิร์ตซ์ (Refresh Rate 144Hz)</li> <li>- กว้าง 6.67 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2340 พิกเซล (386 ppi)</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอกระจกแข็ง Corning Gorilla Glass 5</li> <li>- ด้านหลังของเครื่องทำจาก กระจกแข็ง Corning Gorilla Glass 5</li> <li>- ขอบรอบเครื่องทำจากอลูมิเนียม</li> </ul>
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ (Fingerprint)</li> <li>- ระบบจดจำใบหน้า (Face Detection)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจสอบแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจสอบความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> </ul>

### 3.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> <li>- ระบบวัดความกดอากาศ (Barometer)</li> </ul>

### 3.2 ฟังก์ชันหลักที่มีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 108MP + 13MP (Ultrawide) + 5MP (Macro) (Triple Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ซูมดิจิทัล 30 เท่า (30x Digital Zoom)</li> <li>- โฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus)</li> <li>- ระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบออปติคัล (OIS)</li> <li>- ระบบกันสั่น Electronic Image Stabilization (EIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 20MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.0</math></li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- บันทึกวิดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30/60 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K, 30/60 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 8K, 24/30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>

### 3.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)



#### 3.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สีสดสดใส</li> <li>- สามารถนำไฟล์รูปไปแต่งเพิ่มได้</li> <li>- ถ่ายภาพบุคคลได้ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultra wide มีขอบเบลอและติดมวง</li> <li>- ถ่ายวิดีโอ 8K ใช้งานจริงไม่ได้</li> </ul>

### 4. Vivo V20 Pro ราคา 14,999 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564)

#### 4.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล AMOLED 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอ Notch Display</li> <li>- กว้าง 6.44 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	- หน้าจอกระจกแข็ง
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสแกนลายนิ้วมือใต้หน้าจอ (Fingerprint Under Display)</li> <li>- ระบบจดจำใบหน้า (Face Detection)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจสอบแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจสอบความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบตรวจจับสนามแม่เหล็ก (Geomagnetic)</li> </ul>

#### 4.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> </ul>

#### 4.2 ฟังก์ชันหลักที่มีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 64MP + 8MP (Ultrawide) + 2MP (Mono) (Triple Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/1.89</math></li> <li>- ไฟแฟลช Dual-LED dual-tone flash</li> <li>- โฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus)</li> <li>- ระบบกันสั่น Electronic Image Stabilization (EIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- โหมดเปลี่ยนภาพเซลฟี่เป็นสติ๊กเกอร์ (AR Sticker)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 44MP</li> <li>- กล้องหน้าตัวที่สอง 8MP</li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- บันทึกวิดีโอระดับ HD, 30/240 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวิดีโอระดับ 4K, 30/60 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>
บันทึกวิดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกวิดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวิดีโอระดับ 4K, 60 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>

### 4.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)



### 3.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สีภาพค่อนข้างสดใส</li> <li>- Ultra wide มีความกว้าง</li> <li>- ถ่ายซูมได้ภาพที่ละเอียด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบกันสั่นไม่ค่อยดี</li> <li>- ถ่ายภาพบุคคลภาพหลังติดขาว</li> </ul>

5. Samsung Galaxy S10 Lite ราคา 14,890 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564)

### 5.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล Super AMOLED Plus 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จอแสดงผล HDR 10+</li> <li>- กล้องหน้าฟिंगบรจอ (Infinity O)</li> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> </ul>

### 5.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
จอแสดงผล Super AMOLED Plus 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กว้าง 6.7 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล (394 ppi)</li> <li>- Always on display</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอกระจกแข็ง Gorilla Glass 3+</li> <li>- กรอบพลาสติก</li> <li>- ขอบรอบเครื่องทำจากอลูมิเนียม</li> </ul>
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสแกนลายนิ้วมือใต้หน้าจอ (Fingerprint Under Display)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจสอบแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจสอบความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> <li>- ระบบวัดความกดอากาศ (Barometer)</li> </ul>

### 5.2 ฟังก์ชันหลักมีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 48MP + 12MP + 5MP (Triple Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดภาพสูงสุด 8000 x 6000 พิกเซล (Image Size)</li> <li>- โฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus)</li> <li>- ระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบออปติคัล (OIS)</li> <li>- ระบบกันสั่น Electronic Image Stabilization (EIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> </ul>

## 5.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิตอล 48MP + 12MP + 5MP (Triple Camera)	- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)
กล้องหน้า (Front Camera)	- ความละเอียด 32MP - รูรับแสงขนาด $f/2.2$ - บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	- ความละเอียดของภาพสูงสุด 2400 x 1080 พิกเซล - ระบบกันสั่น (Super Steady Camera) - บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30/60/240 เฟรมต่อวินาที - บันทึกวีดีโอระดับ 4K, 30/60 เฟรมต่อวินาที

## 5.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)



## 5.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
- ภาพถ่ายมีสีที่สดเป็นธรรมชาติ - ภาพที่ถ่ายออกมาสามารถใช้งานได้เลย - Ultra wide กว้าง	- ภาพติดเหลืองกว่าภาพจริง - Macro ไม่มีอโต้โฟกัส



6. Samsung Galaxy A71 5G ราคา 13,999 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564)

### 6.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล Super AMOLED Plus 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้องหน้าฝังบนจอ (Infinity O)</li> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> <li>- กว้าง 6.7 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล (393 ppi)</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอกระจกแข็ง Corning Gorilla Glass 3</li> <li>- ขอบรอบเครื่องทำจากอลูมิเนียม</li> </ul>
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ (Fingerprint)</li> <li>- ระบบจดจำใบหน้า (Face Detection)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจสอบแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจสอบความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> </ul>

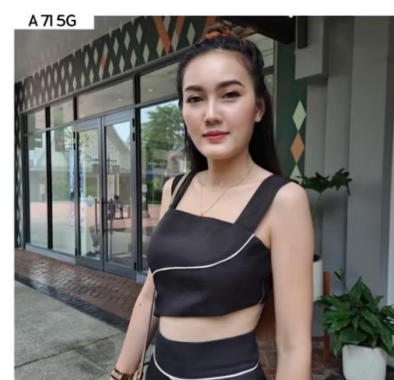
### 6.2 ฟังก์ชันหลักที่มีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 64MP + 12MP (Ultrawide) + 5MP (Depth) + 5MP (Macro) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/1.8</math></li> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ซูมดิจิทัล 10 เท่า (10x Digital Zoom)</li> <li>- ขนาดภาพสูงสุด 9248 x 6936 พิกเซล (Image Size)</li> <li>- โฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus)</li> <li>- ระบบกันสั่น Electronic Image Stabilization (EIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> </ul>

## 6.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 64MP + 12MP (Ultrawide) + 5MP (Depth) + 5MP (Macro) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 32MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.2</math></li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียดของภาพสูงสุด 3840 x 2160 พิกเซล</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>

## 6.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)



## 6.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกล้อง 4 ตัว</li> <li>- สีของภาพถ่ายคล้ายสีจริง</li> <li>- DR ดี ถ่ายย้อนแสงได้ดี</li> <li>- Ultra wide กว้าง</li> <li>- ถ่ายภาพบุคคลได้ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดอมฟ้า</li> <li>- ไม่มีกล้อง Macro</li> </ul>

## 7. OPPO Reno5 5G ราคา 12,630 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564)

### 7.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล AMOLED 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> <li>- อัตราการสลับหน้าจอ 90 เฮิร์ตซ์ (Refresh Rate 90Hz)</li> <li>- กว้าง 6.43 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล (410 ppi)</li> <li>- ระบบสัมผัส : 180Hz touch-sensing</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอกระจกแข็ง Gorilla Glass</li> <li>- ด้านหลังของเครื่องทำจาก กระจกแข็ง Gorilla Glass</li> <li>- ขอบรอบเครื่องทำจากอลูมิเนียม</li> </ul>
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ (Fingerprint)</li> <li>- ระบบจดจำใบหน้า (Face Detection)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจสอบแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจสอบความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> </ul>

### 7.2 ฟังก์ชันมัดดีมีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 64MP + 8MP (Ultrawide) + 2MP (Telephoto) + 2MP (Macro) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/1.8</math></li> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ขนาดภาพสูงสุด 9248 x 6936 พิกเซล (Image Size)</li> <li>- ระบบกันสั่น Electronic Image Stabilization (EIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> </ul>

### 10.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิตอล 64MP + 8MP (Ultrawide) + 2MP (Telephoto) + 2MP (Macro) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 32MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.0</math></li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30/60/120 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>

### 10.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube GU ZAP)



#### 7.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สีภาพถ่ายชัด</li> <li>- DR ดีและสามารถถ่ายย้อนแสงได้ดีมาก</li> <li>- ภาพซูมแล้วภาพไม่แตก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพถ่าย Ultra wide ติดอคมฟ้า</li> <li>- ไม่มีกั้นลั่นในที่มืดแสงน้อย</li> </ul>

8. Realme 7 Pro ราคา 10,990 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564)

#### 8.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล Super AMOLED Plus 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> <li>- กว้าง 6.4 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล (409 ppi)</li> <li>- Always on display</li> </ul>
วัสดุครอบตัวเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอกระจกแข็ง Gorilla Glass 3+</li> <li>- กรอบพลาสติก</li> </ul>
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสแกนลายนิ้วมือใต้หน้าจอ (Fingerprint Under Display)</li> <li>- ระบบจดจำใบหน้า (Face Detection)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจจับแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจจับความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> </ul>

## 8.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิตอล 64MP + 8MP (Ultrawide) + 2MP (Macro) + 2MP (Depth) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/1.8</math></li> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ขนาดภาพสูงสุด 9248 x 6944 พิกเซล (Image Size)</li> <li>- ระบบกันสั่น Electronic Image Stabilization (EIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 32MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.5</math></li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- กล้องหน้า Portrait</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30/120 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียดของภาพสูงสุด 3840 x 2160 พิกเซล</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30/60/120 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>

## 8.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)



#### 8.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพถ่ายสีสดค่อนข้างเป็นสีธรรมชาติ</li> <li>- ภาพถ่ายมีความละเอียด</li> <li>- Ultra wide กว้าง</li> <li>- ภาพภาพบุคคลไม่ติดอมเหลือง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอบภาพเบลและติดมวง</li> </ul>

9. Samsung Galaxy M51 ราคา 9,400 บาท (จากเว็บไซต์ siamphone.com ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564)

#### 9.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล Super AMOLED Plus 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กล้องหน้าฝังบนจอ (Infinity O)</li> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> <li>- กว้าง 6.67 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล (385 ppi)</li> <li>- Always on display</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอกระจกแข็ง Corning Gorilla Glass 3</li> <li>- กรอบพลาสติก</li> </ul>
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ (Fingerprint)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจจับแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจจับความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซนเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> </ul>

## 9.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิตอล 64MP + 12MP (Ultrawide) + 5MP (Depth) + 5MP (Macro) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.0</math></li> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ซูมดิจิตอล 8 เท่า (8x Digital Zoom)</li> <li>- ขนาดภาพสูงสุด 3264 x 2448 พิกเซล (Image Size)</li> <li>- โฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 32MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.0</math></li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียดของภาพสูงสุด 1920 x 1080 พิกเซล</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>

## 9.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube GU ZAP)





#### 9.4 ข้อดีข้อเด่น

ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบตจุ 7,000 mAh</li> <li>- มีกว้าง 4 ตัว และ 4K ทุกตัว</li> <li>- ภาพถ่ายมีสีค่อนข้างเหมือนจริง</li> <li>- Ultra wide กว้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สั่งซื้อออนไลน์เท่านั้น</li> <li>- เครื่องมีน้ำหนักที่ค่อนข้างหนัก</li> <li>- เครื่องร้อน</li> <li>- ไม่มีกันสั่น</li> <li>- อัปเดตโอไอได้ 4K 30 FPS</li> </ul>

10. OnePlus Nord N10 ราคา 9,150 บาท (จากเว็บไซต์ [siamphone.com](http://siamphone.com) ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564)

#### 10.1 ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น

รายการ	คุณสมบัติ
ข้อมูลตัวเครื่อง	สมาร์ทโฟน (โทรศัพท์มือถือพร้อมระบบปฏิบัติการ)
จอแสดงผล IPS-LCD 24-bit (16 ล้านสี)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จอแสดงผลมีรูสำหรับกล้องหน้า (Punch-Hole Display)</li> <li>- อัตราการสลับหน้าจอ 90 เฮิร์ตซ์ (Refresh Rate 90Hz)</li> <li>- กว้าง 6.49 นิ้ว (แนวทแยง)</li> <li>- ความละเอียด 1080 x 2400 พิกเซล (405 ppi)</li> <li>- Always on display</li> </ul>
วัสดุรอบตัวเครื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าจอกระจกแข็ง Corning Gorilla Glass 3</li> <li>- กรอบพลาสติก</li> </ul>
ระบบเซ็นเซอร์ (Sensor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบตรวจสอบลายนิ้วมือ (Fingerprint)</li> <li>- ระบบจดจำใบหน้า (Face Detection)</li> <li>- ระบบหมุนภาพอัตโนมัติ (Accelerometer)</li> <li>- ตรวจจับแสงปรับความสว่างอัตโนมัติ (Ambient light)</li> <li>- ตรวจจับความเคลื่อนไหวของตัวเครื่อง (Accelerometer)</li> <li>- ระบบเปิด/ปิดหน้าจออัตโนมัติขณะสนทนา (Proximity)</li> <li>- ระบบเซ็นเซอร์หมุนภาพ (Gyroscope)</li> <li>- ปรับมุมมองการแสดงผลอัตโนมัติ (Orientation)</li> </ul>

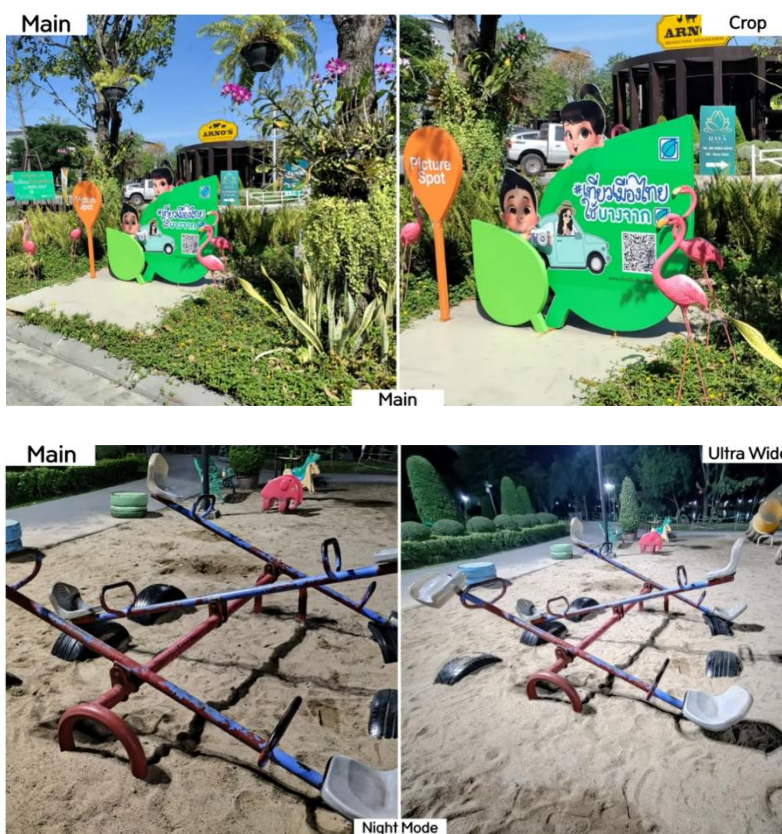
## 10.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 64MP + 8MP (Ultrawide) + 2MP (Depth) + 2MP (Macro) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/1.79</math></li> <li>- ไฟแฟลช LED</li> <li>- ซูมดิจิทัล 10 เท่า (10x Digital Zoom)</li> <li>- ซูมออปติคัล 3 เท่า (3x Optical Zoom)</li> <li>- ขนาดภาพสูงสุด 9248 x 6944 พิกเซล (Image Size)</li> <li>- โฟกัสอัตโนมัติ (Auto Focus)</li> <li>- แตะเลือกจุดโฟกัส (Touch Focus)</li> <li>- ระบบกันสั่น Electronic Image Stabilization (EIS)</li> <li>- ค้นหาใบหน้าอัตโนมัติ (Face Detection)</li> <li>- เทคโนโลยีถ่ายภาพอัจฉริยะ (AI Camera)</li> <li>- โหมดหน้าสวย (Face Beauty)</li> </ul>

## 10.2 ฟังก์ชันมัลติมีเดีย (ต่อ)

รายการ	คุณสมบัติ
กล้องดิจิทัล 64MP + 8MP (Ultrawide) + 2MP (Depth) + 2MP (Macro) (Quad Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โหมดปรับหน้าสวยอัตโนมัติ (AI Face Beauty)</li> <li>- ตั้งเวลาถ่ายภาพอัตโนมัติ (Self-Timer)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพพาโนรามา (Panorama)</li> <li>- ระบบโฟกัสภาพ Phase Detection Auto Focus (PDAF)</li> <li>- โหมดถ่ายภาพช่วงการรับแสงสูง (HDR)</li> </ul>
กล้องหน้า (Front Camera)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียด 16MP</li> <li>- รูรับแสงขนาด <math>f/2.5</math></li> <li>- กล้องหน้า HDR</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30/60 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>
บันทึกวีดีโอ ภาพเคลื่อนไหว (Video Recording)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียดของภาพสูงสุด 3840 x 2160 พิกเซล</li> <li>- ระบบกันสั่น (Super Steady Camera)</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ HD, 30/60/120 เฟรมต่อวินาที</li> <li>- บันทึกวีดีโอระดับ 4K, 30 เฟรมต่อวินาที</li> </ul>

### 10.3 ตัวอย่างการถ่ายภาพ (จากช่อง YouTube BurnCam เบิร์นแคม)

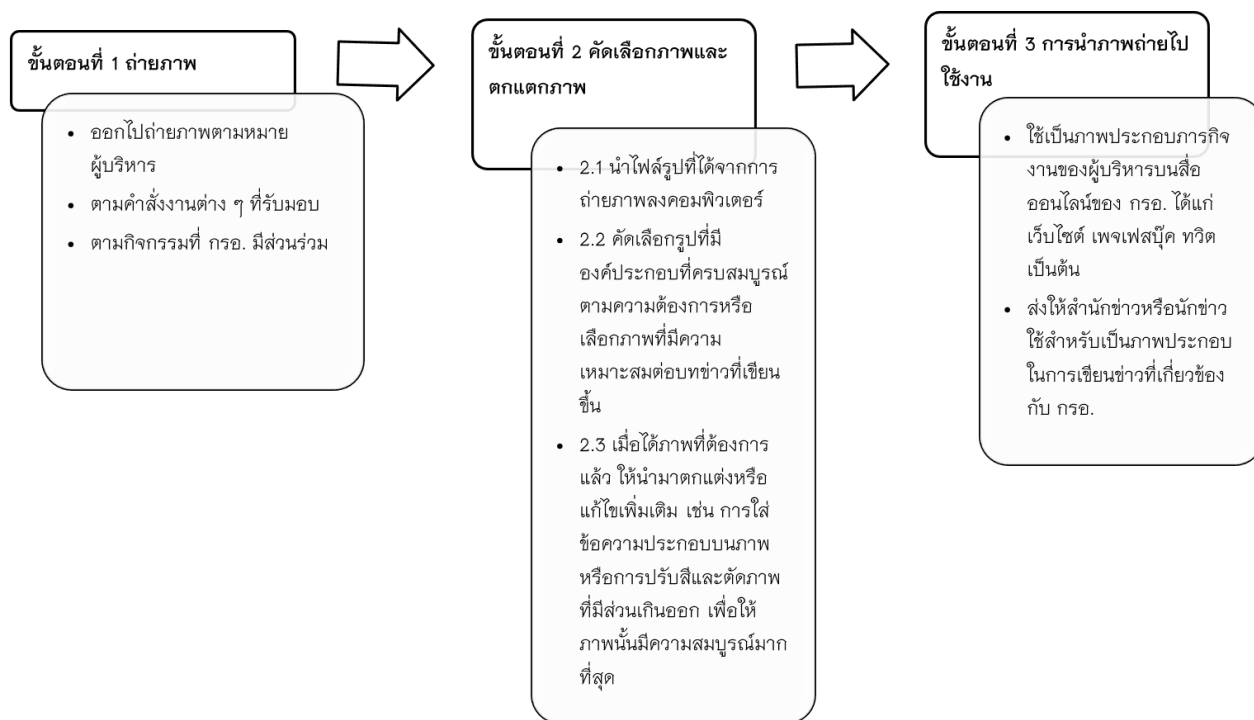


### 10.4 ข้อดีข้อเด่น

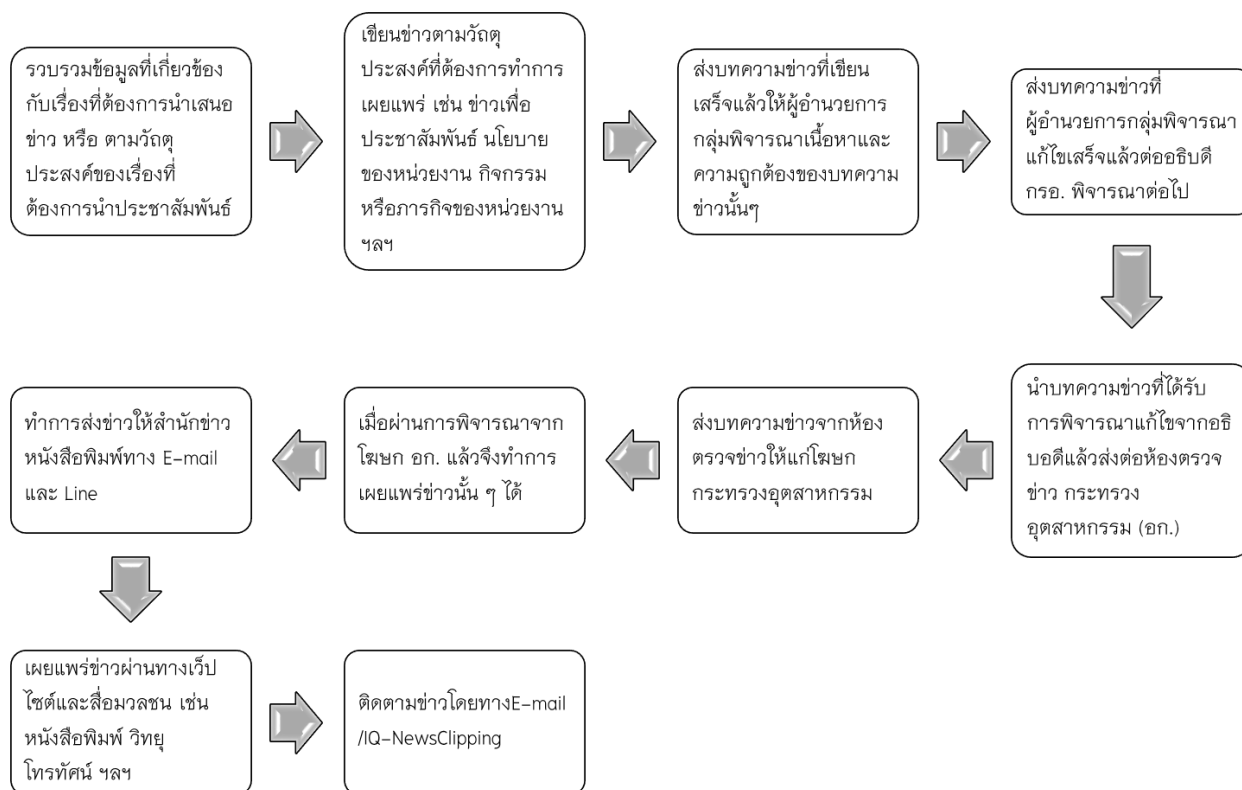
ข้อดี	ข้อเด่น
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพถ่ายมีสีสันสดใส</li> <li>- DR ดี ถ่ายย้อนแสงได้ดี</li> <li>- ถ่ายภาพบุคคลได้ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultra wide ไม้กว้าง</li> <li>- ชุมภาพแตก</li> </ul>

## ส่วนที่ 6 กระบวนการการประชาสัมพันธ์

### แผนภาพที่ 1 ขั้นตอนการได้มาซึ่งภาพถ่ายเพื่อการประชาสัมพันธ์



แผนภาพที่ 2 ขั้นตอนการเผยแพร่ข่าว



ข้อมูล ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563