

1. ชื่อทีม ของดีเมืองมหาสารคาม

2. ชื่อผลงาน ต้นแบบแอปพลิเคชันของดีเมืองมหาสารคาม

3. ผู้จัดทำ

3.1 ชื่อ-สกุล นายสถาพร มาลี อายุ 22 ปี

อาชีพ นักศึกษา

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา . มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่อยู่ปัจจุบัน . คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์ . -

โทรศัพท์มือถือ : 085-2718284

โทรสาร : -

E-mail : satapron7737@gmail.com

3.2 ชื่อ-สกุล นายปรัชญากรณ วรณชัย อายุ 21 ปี

อาชีพ . นักศึกษา

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา . มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่อยู่ปัจจุบัน . คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์ . -

โทรศัพท์มือถือ : 0880316912

โทรสาร : . -

E-mail :

3.3 ชื่อ-สกุล นายจักรกฤษณ์ พรหมมา อายุ 20 ปี

อาชีพ นักศึกษา

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา . มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่อยู่ปัจจุบัน คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์ . -

โทรศัพท์มือถือ :

โทรสาร :

E-mail : -

3.4 ชื่อ-สกุล นายสุรศักดิ์ เจริญศิริ อายุ 20 ปี

อาชีพ นักศึกษา

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา . มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่อยู่ปัจจุบัน . คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์ . -

โทรศัพท์มือถือ :

โทรสาร : -

E-mail : -

3.5 ชื่อ-สกุล สุทธิพงศ์ แก้วโยธา อายุ 22 ปี

อาชีพ นักศึกษา

สถานที่ทำงาน/สถาบันการศึกษา . มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ที่อยู่ปัจจุบัน . คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์ . -

โทรศัพท์มือถือ : -

โทรสาร : -

E-mail : -

4. รายละเอียดโปรแกรม

จังหวัดมหาสารคาม ตั้งอยู่ตอนกลางของภาคอีสาน มีบรรยากาศของเมืองที่สงบเรียบง่ายตามแบบฉบับของเมืองอีสาน ปัจจุบันมีความสำคัญในฐานะเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาแห่งหนึ่งของภูมิภาค เนื่องจากมีสถาบันการศึกษามากมาย จึงได้ชื่อว่าเป็น "ตักศิลาแห่งอีสาน" จังหวัดมหาสารคามมีประวัติศาสตร์อันยาวนานถึง 150 ปี เนื่องจากประวัติศาสตร์อันยาวของจังหวัดมหาสารคามนี้เอง ทำให้เกิดประเพณี ภูมิปัญญา ศิลปวัฒนธรรม ผลิตภัณฑ์ สถานที่สถาปัตยกรรม และอื่นๆ อีกมากมาย (จังหวัดมหาสารคาม. 2558 : เว็บไซต์) สิ่งเหล่านี้ล้วนแล้วแต่เป็นสิ่งที่มีความโดดเด่น เป็นของดีที่มีคุณค่า เป็นที่ยอมรับ และภาคภูมิใจของชุมชนชาวมหาสารคาม ควร

แก่การยกย่องเชิดชู ให้สาธารณชนได้รับรู้ และสืบสานต่อไป แต่สิ่งเหล่านี้กำลังจะถูกหลงลืมไปตามยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไป

ดังนั้นจึงได้พัฒนาแอปพลิเคชันที่รวบรวมของดีประจำเมืองมหาสารคาม เพื่อให้สิ่งเหล่านี้ยังอยู่คู่กับชาวมหาสารคาม เพื่อเป็นการรวบรวมของดีเมืองมหาสารคามในแง่มุมต่างๆ ทำให้เกิดความรัก ความหวงแหน ความภาคภูมิใจในสิ่งดีๆ ที่มีอยู่ของชาวมหาสารคาม เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บูรณะ และพัฒนาของดีเหล่านี้ให้สืบสานอยู่คู่กับเมืองมหาสารคามอย่างต่อเนื่องสืบไป

5. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ (Smart Phone) ที่รวบรวมของดีประจำเมืองมหาสารคาม
2. เพื่อให้สามารถศึกษาวัฒนธรรมอันดีงามของเมืองมหาสารคามได้ทุกที่ ทุกเวลา ได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว ด้วยรูปแบบที่สวยงามและน่าสนใจ
3. เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บูรณะ และพัฒนาวัฒนธรรมอันดีให้สืบสานอยู่คู่กับเมืองมหาสารคามอย่างต่อเนื่องสืบไป
4. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความรัก ความหวงแหน ความภาคภูมิใจในสิ่งดีๆ ที่มีอยู่ของชาวมหาสารคาม
5. เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชนและเศรษฐกิจในภาพรวมได้
6. เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และเป็นข้อมูลนำทางไปยังของดีเมืองมหาสารคามที่ต้องการได้
7. เพื่อความสะดวก รวดเร็ว ในการยื่นขอของดีเมืองมหาสารคามได้จากทุกที่ ทุกเวลา ไม่มีข้อจำกัด
8. เพื่อเป็นต้นแบบในขยายผลไปยังจังหวัดอื่น ๆ ที่ต้องการพัฒนาแอปพลิเคชันในรูปแบบเดียวกันนี้ได้อย่างรวดเร็ว และประหยัดงบประมาณ

6. ขอบเขตการดำเนินงาน

6.1 แอปพลิเคชัน (ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป)

1. สามารถเลือกหมวดหมู่ของของดีเมืองมหาสารคามได้ ซึ่งประกอบด้วย
 1. ผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญา หรือวิถีชีวิต
 2. ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต
 3. ทรัพยากรธรรมชาติ และสถานที่ ได้แก่ สิ่งของ สถานที่ ที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ
 4. ทรัพยากรทางสังคม
 5. การบริหารจัดการชุมชนอย่างยั่งยืน และการพึ่งพาตนเอง

2. สามารถค้นหาข้อมูลโดยการพิมพ์ชื่อหรือรายละเอียดของของดีตามหมวดหมู่ของของดีเมืองมหาสารคามได้
3. เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และเป็นข้อมูลนำทางไปยังของดีเมืองมหาสารคามที่ต้องการได้
4. สามารถบอกรายละเอียดของของดีนั้นๆ ได้ ทั้งเป็นข้อความและมีเสียงบรรยายประกอบ
5. สามารถเรียกชมอัลบั้มรูปของของดีตามหมวดหมู่ของของดีเมืองมหาสารคาม
6. สามารถคำนวณระยะทางเพื่อที่จะไปยังสถานที่ของดีเมืองมหาสารคามได้
7. สามารถยื่นเสนอข้อมูลเข้าสู่การคัดสรรของดีเมืองมหาสารคามได้
 - 7.1 สามารถเพิ่มข้อมูลเพื่อเสนอเป็นของดีเมืองมหาสารคามได้
 - 7.2 สามารถแก้ไขข้อมูลที่ได้เสนอเป็นของดีเมืองมหาสารคามได้
 - 7.3 สามารถตรวจสอบสถานะของของการเข้าสู่การคัดสรรของดีเมืองมหาสารคาม
8. กรณียื่นเสนอข้อมูลการคัดสรรของดีจังหวัดอื่นๆ สามารถดำเนินการ โดยข้อมูลการยื่นจะถูกส่งให้คณะกรรมการกลั่นกรองในแต่ละจังหวัดได้พิจารณาก่อนดำเนินการลงพื้นที่สำรวจต่อไป

6.2 ระบบจัดการข้อมูล (สำหรับเจ้าหน้าที่)

1. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลของดีตามหมวดหมู่ได้ต่างๆ นั้นได้
2. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลของดีตามหมวดหมู่ได้ต่างๆ ทั้งไฟล์ภาพและเสียงได้
3. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลคณะกรรมการคัดสรรของดีเมืองมหาสารคาม
4. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูลพิกัด ที่ตั้ง ข้อมูลที่ติดต่อของของดีเมืองมหาสารคามได้
5. ตรวจสอบข้อมูลการยื่นเสนอข้อมูลของดีเมืองมหาสารคาม
6. แจ้งสถานะ การยื่นขอของดีเมืองมหาสารคาม
7. แจ้งสถานะ การยื่นขอของดีจังหวัดอื่น ๆ

7. อุปกรณ์และเครื่องมือในการดำเนินงาน

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน

1. แฮร์ดแวร์
 - คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก ASUS K4500
 - โทรศัพท์มือถือ VIVO X 5
2. ซอฟต์แวร์
 - โปรแกรม Android Studio

- โปรแกรม Genymotion
- โปรแกรม Photoshop cc
- โปรแกรม Appserv 2.5.10

8. โครงสร้างการใช้งานแอปพลิเคชัน

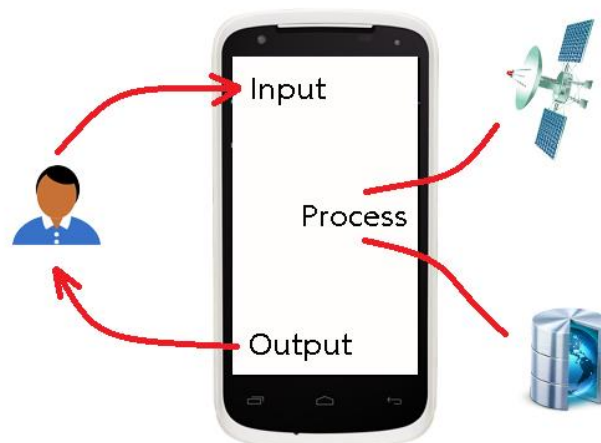
Input

สำหรับผู้ทั่วไป

- ค้นหาข้อมูลของดีเมืองมหาสารคาม
- ค้นหาที่อยู่ พิกัด ระยะทาง เพื่อคำนวณระยะทาง
- ข้อมูลการยื่นเสนอชื่อของดีเมืองมหาสารคาม

สำหรับเจ้าหน้าที่

- ข้อมูลของดีเมืองมหาสารคาม
- ข้อมูลคณะกรรมการคัดสรรของดีเมืองมหาสารคาม
- ข้อมูลที่อยู่ พิกัด ระยะทาง
- ข้อมูลสถานการณ์ยื่นขอของดีเมืองมหาสารคาม



ภาพที่ 2 model การใช้งานแอปพลิเคชัน

Process

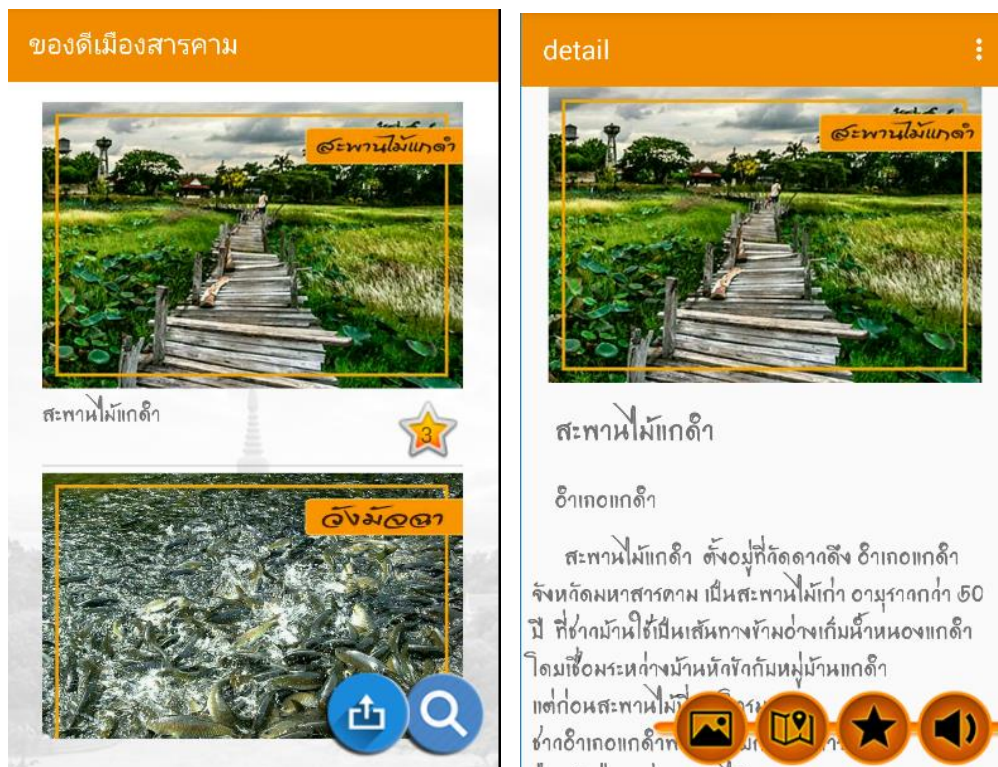
- ค้นหารายการและรายละเอียดของของดี
- ค้นหาพิกัด

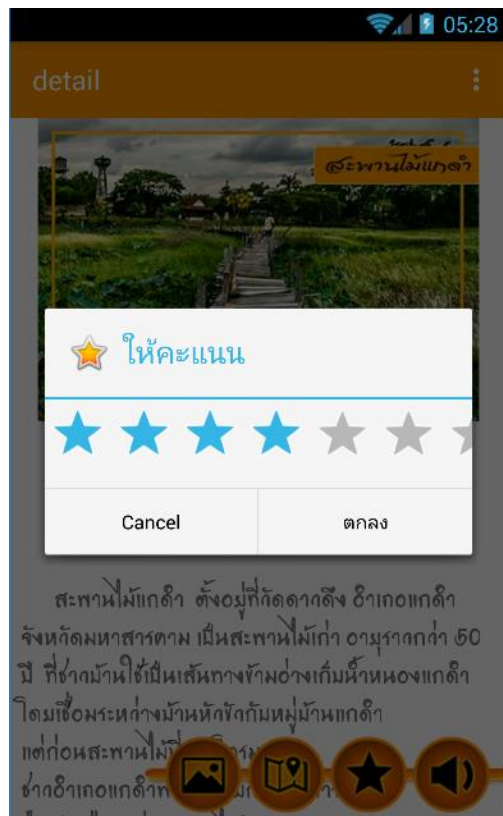
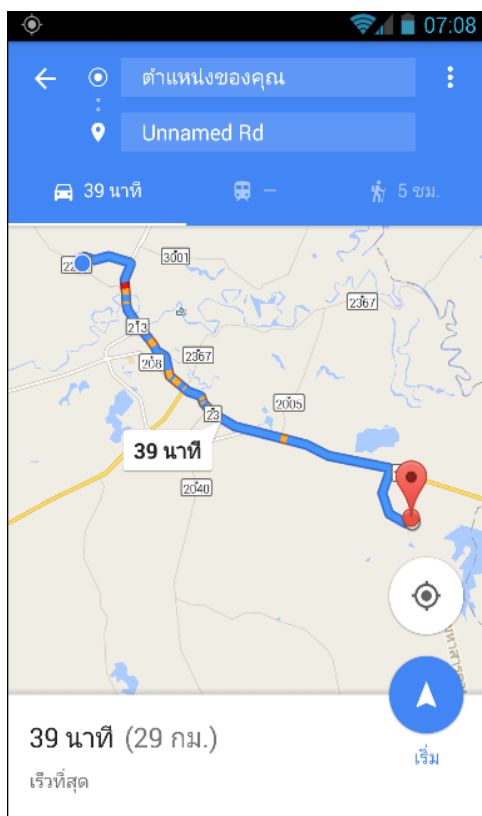
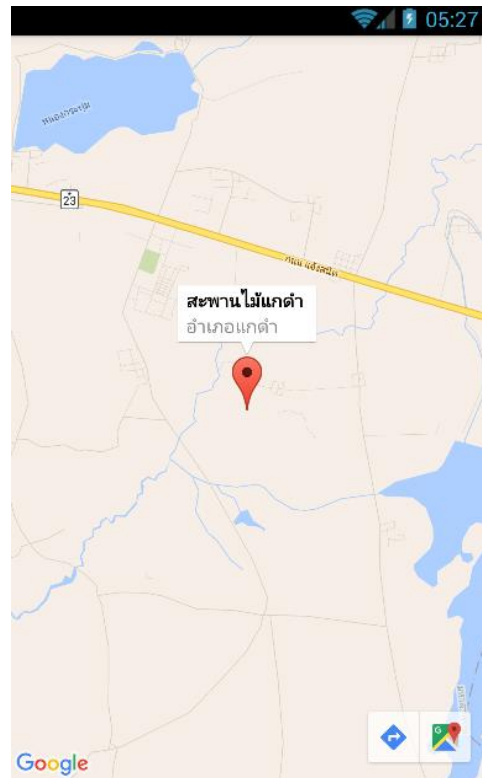
- หาระยะทาง คำนวณเส้นทาง
- ค้นหาเส้นทางไปยังสถานที่ที่ต้องการ

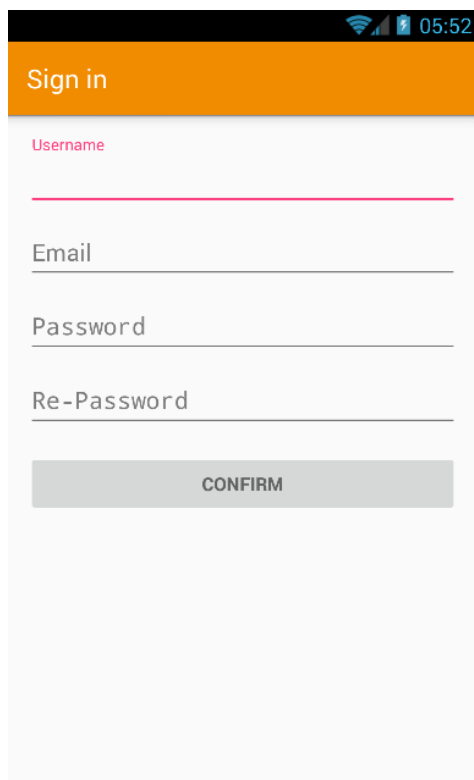
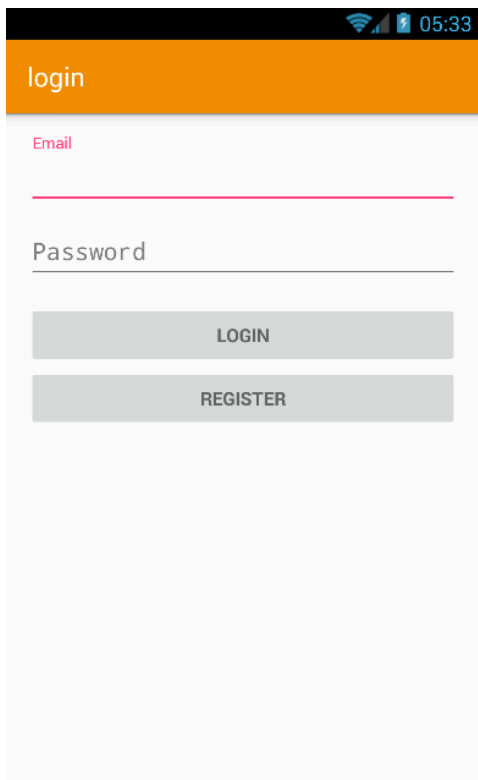
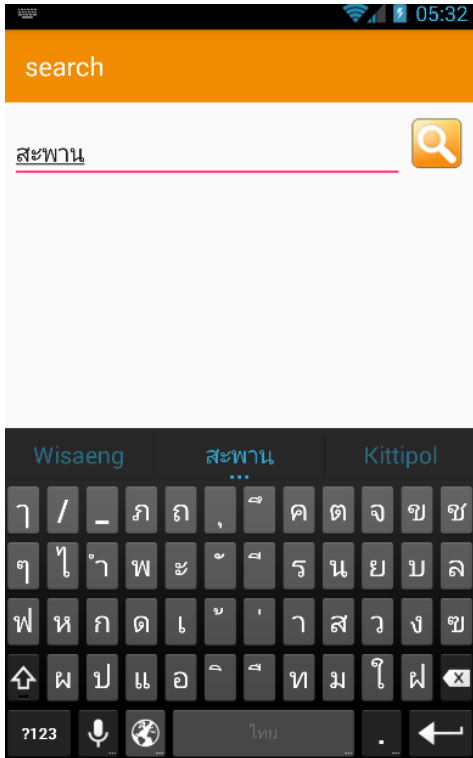
Output

- ข้อมูลของดีพร้อมรายละเอียดและรูปภาพ
- ข้อมูลคณะกรรมการคัดสรรของดี
- ข้อมูลพิกัด
 - ข้อมูลระยะทาง
 - แสดงเส้นทาง
 - เสียงบรรยาย

ตัวอย่างแอปพลิเคชันบางส่วน







05:53

LdetailActivity

รายการของดีของฉัน

วัดป่าวังน้ำเย็น	รชการพิจารณา
ถนนหอนาฬิกา	ผ่านการพิจารณา

ส่งรายการของดี

05:59

send

ชื่อ-สกุล

บ้านเลขที่ หมู่

ตำบล อำเภอ

รหัสไปรษณีย์

E-Mail

เบอร์โทรศัพท์

เบอร์มือถือ



06:00

send2

ชื่อหน่วยงาน/องค์กร/กลุ่ม

สังกัด (ถ้ามี โปรดระบุ)

บ้านเลขที่ หมู่

ตำบล อำเภอ

รหัสไปรษณีย์

Email

เบอร์โทรศัพท์หน่วยงาน

เบอร์มือถือ

06:01

send3

1. ชื่อผลิตภัณฑ์

2. ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับ

3. ความเป็นมาของผลิตภัณฑ์

4. ความโดดเด่นของผลิตภัณฑ์

5. รุปลักษณะของผลิตภัณฑ์

ส่งข้อมูล

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. พัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือที่รวบรวมของดีประจำเมืองมหาสารคาม
2. สามารถศึกษาศิลปวัฒนธรรมอันดีงานของเมืองสารคามได้ทุกที่ ทุกเวลาด้วยรูปแบบที่สวยงามและน่าสนใจทั้งภาพและเสียงบรรยาย
3. เกิดความรัก ความหวงแหน ความภาคภูมิใจในสิ่งดีๆ ที่มีอยู่ของชาวมหาสารคาม
4. เกิดการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บูรณะ และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมอันดีให้สืบสานอยู่คู่กับเมืองมหาสารคามอย่างต่อเนื่องสืบไป
5. ผู้คนในจังหวัดอื่นๆ ได้รู้จักศิลปวัฒนธรรมอันดีงานของเมืองสารคาม
6. มีระบบการค้นหาเส้นทางของดีเมืองมหาสารคามสะดวกมากขึ้นผ่านระบบ GPS
7. อำนวยความสะดวกให้กับบุคคลที่สามารถยื่นเสนอของดีเมืองมหาสารคามได้ทุกที่ทุกเวลาได้อย่างรวดเร็วและทันเหตุการณ์
8. สามารถนำไปเป็นต้นแบบและขยายผลเป็นของดีประจำจังหวัดอื่น ๆ ได้ด้วยงบประมาณที่ต่ำกว่าการพัฒนารายจังหวัดได้