

ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด

Factors Affecting Urban Development In Roi- Et.

พิเชฐ สุขเพสน์* วชรินทร์ สุทธิชัย** รชนีดา ไสยรส**

Phichet Sukapes * Watcharin Sutthisai** Ratchanida Saiyaros**

สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม* มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม**

Public and Private Management Program, Faculty of Political Science and Public
Administration, Rajabhat Mazha Sarakham University*

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ศึกษาการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด และศึกษาข้อเสนอแนะที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนในอำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ดที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป จำนวน 399 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาร์ยามาเน่ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Linear Regression Analysis) โดยวิธี Stepwise นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผลการวิจัยพบว่า 1) ระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมาก 2) ระดับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมาก 3) ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวม มีความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง เท่ากับ .634 4) ตัวแปรปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวม ทั้ง 5 ตัว สามารถอธิบายตัวแปรตาม คือ การพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ได้ร้อยละ 49.30 มีค่า $R^2 = .493$ และมีค่าของ F เท่ากับ 76.538 มีค่า Adjusted R^2 เท่ากับ .487 มีค่า R^2 Change เท่ากับ .010 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $\alpha .05$ เมื่อพิจารณาตัวแปรย่อย พบว่า ตัวแปรที่จะอธิบายการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยเรียงลำดับการเข้าสู่สมการตามความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้ คือ ด้านประชาชน (X1) ด้านภาคเอกชน (X3) ด้านนักการเมือง (X4) ด้านพื้นที่หรือภูมิศาสตร์ (X5) และตัวแปรตัวสุดท้ายที่เข้าสู่สมการที่ดีที่สุดของการวิเคราะห์ถดถอยพหุ ได้แก่ ด้านสถานที่และลักษณะชุมชน (X6) สามารถเขียนสมการทำนายจากการวิเคราะห์ถดถอยพหุการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ดพบว่า มีตัวแปรที่สำคัญที่เข้าสู่สมการ 5 ตัวแปร สามารถเขียนสมการได้ในรูปคะแนนดิบและคะแนนมาตรฐานได้ดังต่อไปนี้

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ $Y = 1.110 + .080X_1 + .141X_3 + .211X_4 + .105X_5 + .194X_6$

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน $Z_r = .272Z_4 + .280Z_6 + .178Z_3 + .155Z_5 + .106Z_1$

คำสำคัญ : ปัจจัย, การพัฒนา

Abstract

The objectives of the research were to study the service level of factors affecting urban development In Roi Et. Study of Roi Et City Development. Study the factors that affect the development of Roi Et city. And study the suggestions that will affect the development of Roi Et city. The population used in this research is 399 people in Mueang District Roi Et Province, aged 18 and over. The sample group is determined by the formula for calculating the sample size of Taro Yamane. The statistics used for data analysis were frequency, percentage, mean and standard deviation. The statistic used for hypothesis test were Pearson's co-relation with the statistic signification at .05 level, multiple regression by stepwise .The results of the reseach were as follows ; 1) Factors affecting the development of Roi Et city Overall ,as a whole was rated at high level. 2) Roi Et City Development Level Overall ,as a whole was rated at high level. 3) The results of the relationship analysis, the factors affecting the overall development of Roi Et city the relationship was at a medium. 4) The five independent, predictor variables could explain factors influencing local development in the area of study with statistically calculated and revealed at 49.30 percent with $R^2 = .493$ Adjusted $R^2 = .487$ R^2 Change = .010 and the value of $F = 76.538$ with the statistic significant at .05 level. Variables to explain the development of Roi Et city In order to enter the equation by the following relations are people (X1), private (X3), politicians (X4), area or geography (X5) and the last variable that entered into a good equation. The most of the multiple regression analysis were location and community characteristics (X6). Can write predictive equations from the multiple regression analysis of Roi Et City Development. And the six predictor variables could be displayed in equation in form of raw and standard marks as follows ;

The regression equation of raw score $Y = 1.110 + .080X_1 + .141X_3 + .211X_4 + .105X_5 + .194X_6$.

The regression equation of standard score $Z_r = .272Z_4 + .280Z_6 + .178Z_3 + .155Z_5 + .106Z_1$

Keywords : Factors, development

บทนำ

การพัฒนาเมืองเป็นส่วนหนึ่งของการวางแผนภาคและเมืองซึ่งเป็นการวางแผนเชิงพื้นที่ที่มีทรัพยากรอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างขาดแคลน ไม่เพียงพอต่อความต้องการในการใช้งานอย่างอิสระ เสรีของประชาชนทุกคนอย่างเท่าเทียมจึงต้องมีการวางแผนการใช้สอยพื้นที่ เพื่อให้เกิดการจัดสรรทรัพยากรอย่างทั่วถึงเป็นธรรมและมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุผลดังกล่าวการวางแผนภาคและเมืองจึงได้รับการพิจารณาว่าเป็นองค์ประกอบหนึ่งของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ที่ต้องทำงานประสานร่วมมือกับภาคส่วนอื่นๆ เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ โดยมีความสำคัญในสองมิติ ได้แก่ มิติเชิงประเด็นของการวางแผน และมิติเชิงพื้นที่ สำหรับมิติเชิงประเด็นของการวางแผน การวางแผนด้านกายภาพเพื่อสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในประเด็นต่างๆ ที่วางไว้ เช่น การกำหนดประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน การวางแผนทางพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เป็นต้น เครื่องมือ ทางกายภาพดังกล่าวจะเป็นตัวขับเคลื่อนการพัฒนาและแก้ปัญหาเพื่อทำให้เกิดความพร้อมในการพัฒนาตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ตัวอย่างเช่น การ

พัฒนาระบบเศรษฐกิจ จะต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจในอนาคตส่วนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควรมีการกำหนดมาตรการการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อป้องกันการเกิดกิจกรรมที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่ที่ควรสงวนและอนุรักษ์ เป็นต้น จึงเกิดการบูรณาการการวางแผนภาคและเมืองเข้าเป็นส่วนหนึ่งขององค์ประกอบในการพัฒนาทั้งหมด ที่มีผลเกี่ยวเนื่องกับประเด็นในการพัฒนาอื่นๆ จึงต้องการการวางแผนแบบบูรณาการระหว่างประเด็นต่างๆ อย่างเหมาะสมสำหรับมิติด้านระดับเชิงพื้นที่ ศาสตร์แห่งการวางแผนภาคและเมืองได้เข้าไปเกี่ยวข้องกับการพัฒนาพื้นที่หลายระดับ ตั้งแต่ระดับชุมชน เมือง กลุ่มเมือง ภาค ประเทศและระหว่างประเทศ เพื่อให้เกิดการเตรียมการเชิงพื้นที่ที่เหมาะสม สามารถเอื้ออำนวยให้เกิดการพัฒนาในอนาคตและมีความเชื่อมโยงกันในทุกทิศทางที่สอดคล้องกันทุกระดับพื้นที่ เนื่องจากเป้าหมายในการวางแผนภาคและเมืองเป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ใหญ่หรือในทางกลับกันเป็นพื้นที่ใหญ่ที่มีผลต่อการพัฒนาพื้นที่ย่อยในเขตการให้บริการของตนเองจึงต้องมีการจัดลำดับความสำคัญในมิติระดับพื้นที่ที่สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาและบูรณาการเข้ากับทิศทางการพัฒนาของพื้นที่ที่ใหญ่กว่าและเล็กกว่าพื้นที่เป้าหมายอย่างกลมกลืน อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการวางแผนภาคและเมืองทั้งในมิติเชิงประเด็นของการวางแผนและมิติเชิงพื้นที่ที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้นแล้วเห็นได้ว่า การพัฒนาแบบบูรณาการไม่ได้ต้องการเพียงแต่การบูรณาการภายในแต่ละมิติเท่านั้น แต่ยังต้องการการบูรณาการระหว่างสองมิติเข้าด้วยกันทั้งมิติเชิงประเด็นในการพัฒนาและมิติเชิงพื้นที่ ซึ่งการบูรณาการดังกล่าวต้องการองค์การที่มีความพร้อมในการสร้างการประสานทั้งสองมิติเข้าด้วยกันและต้องมีการบูรณาการที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะ ทักษะ และจรรยาบรรณที่สอดคล้องกับลักษณะงานด้านการวางแผนภาคและเมืองอีกด้วย (พนิต ภูจินดา, 2557, น. 1-2)

นอกจากข้อเท็จจริงที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น ผู้วิจัยได้ศึกษาจากงานวิจัยของนักวิจัยท่านอื่นๆ ที่ศึกษาเรื่องที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเมืองหรือองค์กรหลายท่าน อาทิเช่น ชูลีรัตน์ เจริญพร. (2560, น. 2-3) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง “เมืองน่าอยู่”: แนวคิดเพื่อการพัฒนาชุมชนแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษาชุมชนหลักหก ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี เมืองน่าอยู่ พนิต ภูจินดา และ ยศพล บุญสม (2560, น.2-3) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องแนวคิดการพัฒนาเมืองต้นแบบ กรวรรณ รุ่งสว่าง และสุพัตรา สุทธสุภา (2560, น.23) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องแนวคิดและองค์ประกอบของชุมชนเมืองสร้างสรรค์ตามลักษณะท้องถิ่นในประเทศไทย และจิรรัตน์ อีระวรพาฤกษ์ และ ธราธร พชรฐิติกุล (2560, น.120) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องแนวคิดการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนกับการพัฒนา เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในประเทศไทย ผลการศึกษาของนักวิจัยดังกล่าวพบว่ามีปัจจัยหลายประการ เช่น ปัจจัยด้านประชาชน ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่รัฐ ภาคเอกชน นักการเมือง พื้นที่หรือภูมิศาสตร์ สถานที่และลักษณะชุมชน ซึ่งจะเป็นปัจจัยที่นำไปสู่การพัฒนาทั้งทางด้านสังคม การเมือง เศรษฐกิจ การปกครอง กฎหมาย และเทคโนโลยี ดังนั้น ผู้วิจัยในฐานะประชาชนและเป็นผู้ปฏิบัติงานในเขตจังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งได้พบประเด็นดังกล่าวจากข้อเท็จจริงในพื้นที่และการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง จึงมีความประสงค์จะทำการวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด เพื่อทราบถึงแนวทางการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำไม่เท่าเทียมกันในการเข้าถึงโอกาสทางสังคมสิทธิของพลเมืองและการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชนและภาคเอกชน พร้อมทั้งเป็นแนวทางในการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ดให้มีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
2. เพื่อศึกษาระดับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
3. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
4. เพื่อศึกษาข้อเสนอแนะที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด

วิธีการดำเนินงานวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนในอำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ดที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป จำนวน 109,652 คน (สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดร้อยเอ็ด, 24 มีนาคม 2562)

1.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนในอำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ดที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป จำนวน 399 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, 1973 ,p.727)

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด เป็นแบบสอบถาม จำนวน 4 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล เพศ ระดับการศึกษา อายุ ที่อยู่อาศัย ซึ่งลักษณะคำถามเป็นแบบบรรยายรายการ (Check List) จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด จำนวน 6 ด้าน ได้แก่ ปัจจัยด้าน ประชาชน ด้านข้าราชการ/เจ้าหน้าที่รัฐ ด้านเอกชน ด้านนักการเมือง ด้านพื้นที่หรือภูมิศาสตร์ ด้านสถานที่ และลักษณะชุมชน มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด รวมข้อคำถามทั้งหมด 36 ข้อ

ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด จำนวน 6 ด้าน ได้แก่ ด้านสังคม ด้านการเมือง ด้านเศรษฐกิจ ด้านการปกครอง ด้านกฎหมาย ด้านเทคโนโลยี รวมข้อคำถามทั้งหมด 34 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับงานวิจัย โดยมีวิธีการ รายละเอียดและขั้นตอน ดังต่อไปนี้

3.1 ขออนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้วิจัยจากคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตรมหาวิทาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายอำเภอเมืองร้อยเอ็ด เพื่อขออนุญาตและความร่วมมือเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

3.2 ผู้วิจัยชี้แจงวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลให้กับผู้ช่วยผู้วิจัยและร่วมกันเก็บข้อมูล

3.3 ดำเนินการเก็บข้อมูลการวิจัยให้ครบจำนวน 399 ฉบับแล้วนำมาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลแล้วนำไปวิเคราะห์ข้อมูล

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ มีขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

4.1 วิเคราะห์หาระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยใช้ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

4.2 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยใช้สถิติการหาความสัมพันธ์ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation)

4.3 วิเคราะห์วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยใช้สถิติพหุคูณถดถอยเชิงเส้น (Multiple Linear Regression) โดยวิธี Stepwise นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

5. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยผู้วิจัยวิเคราะห์ขั้นตอนที่นำเสนอการพรรณนาลักษณะของข้อมูล สถิติที่ใช้ดังนี้

5.1 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

5.2 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.3 สถิติเชิงตีความ (Inference Statistics) จะใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเพื่ออ้างอิงประชากรซึ่งผู้วิจัยจะใช้สถิติหลักเพื่อการทดสอบสมมติฐาน ได้แก่ สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และการวิเคราะห์ถดถอยเชิงพหุคูณ (Multiple Linear Regression Analysis) โดยวิธี Stepwise นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด สรุปผลได้ดังนี้

1) ระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมากเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านอยู่ในระดับมากทั้งหมดทุกด้าน เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ย คือด้านประชาชน รองลงมาคือด้านนักรการเมือง ด้านภาคเอกชน ด้านสถานที่และลักษณะชุมชน ด้านข้าราชการ/เจ้าหน้าที่รัฐ และด้านพื้นที่หรือภูมิศาสตร์

2) ระดับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านอยู่ในระดับมากทั้งหมดทุกด้าน เรียงลำดับตามค่าเฉลี่ยคือด้านเศรษฐกิจ รองลงมาคือด้านกฎหมาย ด้านการเมือง ด้านการปกครอง ด้านสังคม และด้านเทคโนโลยี

3) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด มีดังนี้ ควรมีสวนย์กลางการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนแบบรวดเร็ว ควรมีบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในที่สาธารณะทุกแห่ง การจัดสรรงบประมาณควรจัดสรรตามความเดือดร้อนเป็น ควรมีกิจกรรมส่งเสริมด้านสุขภาพให้เยาวชนผู้สูงอายุ ทำร่วมกัน ควรปรับปรุงการซ่อมแซมด้านโครงสร้างที่มีความทับซ้อนในพื้นที่ระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำในจังหวัดร้อยเอ็ดควรกล้าเปลี่ยนแปลงในทางที่พัฒนา

4) ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวม มีค่าความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง เท่ากับ .634

5) ตัวแปรปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวม ทั้ง 5 ตัว สามารถอธิบายตัวแปรตาม คือ การพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ได้ร้อยละ 49.30 มีค่า $R^2 = .493$ และมีค่าของ F เท่ากับ 76.538 มีค่า Adjusted R^2 เท่ากับ .487 มีค่า R^2 Change เท่ากับ .010 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $\alpha .05$ เมื่อพิจารณาตัวแปรย่อย พบว่าตัวแปรที่จะอธิบายการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยเรียงลำดับการเข้าสู่สมการตามความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้ คือ ด้านประชาชน (X_1) ด้านภาคเอกชน (X_3) ด้านนักรการเมือง (X_4) ด้านพื้นที่หรือภูมิศาสตร์ (X_5) และตัวแปรตัวสุดท้ายที่เข้าสู่สมการที่ดีที่สุดของการวิเคราะห์ถดถอยพหุ ได้แก่ ด้านสถานที่และลักษณะชุมชน (X_6) สามารถเขียนสมการทำนายจากการวิเคราะห์ถดถอยพหุการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด พบว่า มีตัวแปรที่สำคัญที่เข้าสู่สมการ 5 ตัวแปร สามารถเขียนสมการในรูปคะแนนดิบและคะแนนมาตรฐานได้ ดังต่อไปนี้

$$\text{สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ } Y = .1110 + .080X_1 + .141X_3 + .211X_4 + .105X_5 + .194X_6$$

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน $Z_r = .272Z_4 + .280Z_6 + .178Z_3 + .155 Z_5 + .106Z_1$

อภิปรายผล

จากผลการศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ผู้วิจัยได้นำมาอภิปรายผลตามสมมุติฐานดังต่อไปนี้

1) สมมุติฐานการวิจัยระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมากผลการวิจัยพบว่าระดับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมากซึ่งผลงานวิจัยสอดคล้องกับงานวิจัยของเสน่ห์ จุ้ยโต (2558, น.58-59) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนาตัวแบบการบริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่องค์การสมรรถนะสูง ผลการวิจัยสรุป การบริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการบริหารยุทธศาสตร์สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้านการบริหารองค์กรสมัยใหม่ และด้านการบริหารทุนมนุษย์ พบว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบลมีการดำเนินการทั้ง 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการบริหารยุทธศาสตร์สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้านการบริหารองค์กรสมัยใหม่ และด้านการบริหารทุนมนุษย์อยู่ในระดับมาก และสอดคล้องกับงานวิจัยของสิทธิชัย ต้นศรีสกุล (2552,บทคัดย่อ) ได้ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาชุมชนยั่งยืน กรณีศึกษาองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดมหาสารคาม ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน มี 3 ปัจจัยหลัก ได้แก่ ปัจจัยการบริหารจัดการด้านธุรกิจ ชุมชน ปัจจัยการบริหารจัดการด้านสังคม ปัจจัยการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนรูปแบบการพัฒนา ชุมชนอย่างยั่งยืนในจังหวัดมหาสารคาม มี 8 ขั้นตอน ประกอบด้วย 1) การศึกษาชุมชน 2) การวิเคราะห์ปัญหา ชุมชน 3) การจัดลำดับความต้องการและปัญหาชุมชน 4) การวางแผนแก้ปัญหา 5) การพิจารณาวิธีการ ดำเนินงาน 6) การดำเนินงาน 7) การประเมินผลงาน และ 8) การทบทวนเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

2) สมมุติฐานการวิจัยระดับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมาก ผลการวิจัยพบว่าระดับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมาก ซึ่งผลงานวิจัยสอดคล้องกับงานวิจัยของเสน่ห์ จุ้ยโต (2558, น.58-59) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนาตัวแบบการบริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่องค์การสมรรถนะสูง ผลการวิจัยสรุปได้ว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี เทศบาลตำบลธัญบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ หลังการฝึกอบรมถ่ายทอดตัวแบบการบริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่องค์การสมรรถนะสูงทั้ง 3 ตัวแบบ ได้แก่ ตัวแบบการบริหารยุทธศาสตร์สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ตัวแบบการบริหารองค์กรสมัยใหม่ และตัวแบบการบริหารทุนมนุษย์ อยู่ในระดับมาก สอดคล้องกับงานวิจัยของชาติชัย อุดมกิจมงคล (2557, บทคัดย่อ) ได้ทำการศึกษา การบริหารการพัฒนาชนบทขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตจังหวัดสกลนคร ผลการวิจัยพบว่าความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อการ บริหารการพัฒนาชนบท ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตจังหวัดสกลนคร ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก สอดคล้องกับงานวิจัยของบุญส่ง สานไธสง (2555, น. 87-90) ได้ศึกษาความคิดเห็นของประชาชน ต่อการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหาร ส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 7 ด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย คือ ด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเมืองและการ

บริการ ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ด้านคมนาคม และแสงสว่าง ด้านเศรษฐกิจ ด้านคุณภาพชีวิตและสังคม และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมและสอดคล้องกับงานวิจัยของสำราญ อินทนะ (2554, น.112-113) ได้ศึกษาเรื่องความต้องการของประชาชนต่อการพัฒนาท้องถิ่น ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดน่าน ผลการวิจัยพบว่าความต้องการของประชาชนที่มีต่อการพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดน่าน ทั้ง 6 ด้าน โดยรวม มีความต้องการในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ความต้องการพัฒนาด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติมากที่สุด รองลงมา คือ ด้านการพัฒนา สังคมและความมั่นคงมนุษย์ ด้านการบริหารจัดการและการบริการมนุษย์ ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณีและสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นและด้านเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ตามลำดับ

3) สมมติฐานการวิจัยปัจจัยด้านประชาชน ด้านข้าราชการ/เจ้าหน้าที่รัฐ ด้านเอกชน ด้านนักการเมือง ด้านพื้นที่หรือภูมิศาสตร์ ด้านสถานที่และลักษณะชุมชน มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด จำนวน 6 ด้าน คือ ด้านสังคม ด้านการเมือง ด้านเศรษฐกิจ ด้านการปกครอง ด้านกฎหมายและด้านเทคโนโลยี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผลการวิจัยพบว่าความสัมพันธ์ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวม มีความสัมพันธ์อยู่ในระดับปานกลาง เท่ากับ .634 โดยปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยรวม ทั้ง 5 ตัวสามารถอธิบายตัวแปรตาม คือ การพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด ได้ร้อยละ 49.30 มีค่า $R^2 = .493$ และมีค่าของ F เท่ากับ 76.538 มีค่า Adjusted R^2 เท่ากับ .487 มีค่า R^2 Change เท่ากับ .010 ซึ่งมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ α .05 เมื่อพิจารณาตัวแปรย่อย พบว่า ตัวแปรที่จะอธิบายการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด โดยเรียงลำดับการเข้าสู่สมการตามความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้ คือ ด้านประชาชน (X1) ด้านภาคเอกชน (X3) ด้านนักการเมือง (X4) ด้านพื้นที่หรือภูมิศาสตร์ (X5) และตัวแปรตัวสุดท้ายที่เข้าสู่สมการที่ดีที่สุดของการวิเคราะห์หาค่าถดถอยพหุ ได้แก่ ด้านสถานที่และลักษณะชุมชน (X6) ซึ่งผลงานวิจัยสอดคล้องกับงานวิจัยของสุพรรณฯ เศษแสงศรี สุรศักดิ์ ชะมารัมย์ (2559, น. 197-208) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการพัฒนาองค์การสู่การเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงของสำนักงานจัดหางานจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยด้านโครงสร้างองค์การ ปัจจัยด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับตนเอง ปัจจัยด้านการบริหารยุทธศาสตร์ และปัจจัยด้านแรงจูงใจมีอิทธิพลต่อการพัฒนาองค์การสู่การเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงของสำนักงานจัดหางานจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยสามารถทำนายความแปรปรวนของการพัฒนาองค์การสู่การเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงของสำนักงานจัดหางานจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้ร้อยละ 81.50 ($R^2 = .815$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 สอดคล้องกับงานวิจัยของชูลีรัตน์ เจริญพร. (2560, น. 2-3) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง “เมืองน่าอยู่”: แนวคิดเพื่อการพัฒนาชุมชนแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษาชุมชนหลักหก ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ผลการศึกษาพบว่าด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน และของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน องค์กรวิชาชีพในพื้นที่ยังอยู่ในระหว่างการเริ่มต้น ยังต้องการความสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการผลักดันให้มโนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพยังต้องเป็นประเด็นร่วม การผลักดันของพื้นที่เพื่อเพิ่มความสามารถของประชาชนในการใช้ชีวิตอย่างมีสุขภาพที่ดี สอดคล้องกับงานวิจัยของกรวรรณ รุ่งสว่าง และสุพักตรา สุทธสุภา (2560, น.23) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องแนวคิดและองค์ประกอบของชุมชนเมืองสร้างสรรค์ตามลักษณะท้องถิ่นในประเทศไทย ผลการวิจัยพบว่า แนวคิดและองค์ประกอบของชุมชนเมืองสร้างสรรค์คือ สภาพแวดล้อมของชุมชนเมืองที่น่าอยู่ สิ่งอำนวยความสะดวกต่อการคิดสร้างสรรค์ พื้นที่สาธารณะและพื้นที่ทางวัฒนธรรม ชุมชนเมืองสร้างสรรค์มีการเปิดกว้างทางความคิดและเสรีภาพในการอยู่อาศัย ไม่มีการจำกัดเพศ อายุ หรือชนชาติ ซึ่งประโยชน์จากการวิจัยคือแนวคิดและรายละเอียดขององค์ประกอบชุมชนเมืองสร้างสรรค์ในประเทศไทยและสอดคล้องกับงานวิจัยของพนิต ภูจินดา และ ยศพล บุญสม (2559, น. 2-3) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องแนวคิดการพัฒนาเมืองต้นแบบ ผลการวิจัยพบว่าการพัฒนาเมืองที่มีลักษณะแตกต่างกัน

ตาม ศักยภาพและบทบาทของเมือง 5 ประเภท ได้แก่ เมืองท่องเที่ยวด้านนันทนาการและบันเทิง เมืองอุตสาหกรรม เมืองศูนย์ราชการ เมืองการศึกษา และเมืองศูนย์กลางคมนาคมขนส่งทางน้ำและโลจิสติกส์ โดยการพัฒนาเมืองทั้ง 5 ประเภทนี้จะเป็นกลไกที่จะขับเคลื่อนและรองรับการพัฒนาของประเทศไทยในอนาคตอย่างเหมาะสม และยั่งยืน เนื่องจากการวางและการออกแบบทางผังเมืองต้องมีหลักเกณฑ์ แนวคิดที่สอดคล้องเหมาะสมกับศักยภาพและบทบาทของเมืองหรือพื้นที่นั้นๆ และช่วยแก้ไขปัญหาพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม

ข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด มีข้อเสนอแนะเป็นดังนี้

1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและการนำไปใช้

- 1.1 ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่รัฐควรปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบกฎหมายอย่างเคร่งครัด
- 1.2 ภาคเอกชนในจังหวัดร้อยเอ็ดควรมีส่วนร่วมในปรับปรุงแนวทางในการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
- 1.3 นักการเมืองในจังหวัดร้อยเอ็ดทุกระดับควรมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผลการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด

พัฒนาเมืองร้อยเอ็ด

- 1.4 บริบทของพื้นที่ควรมีความเหมาะสมกับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
- 1.4 ลักษณะชุมชนและขนาดชุมชนในจังหวัดควรมีความเหมาะสมกับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
- 1.6 สภาพแวดล้อมในสังคมควรมีความเหมาะสมเอื้อแก่การพัฒนาเมือง
- 1.7 บรรยากาศทางการเมืองในพื้นที่ควรมีความเหมาะสมเอื้อแก่การพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
- 1.8 ประชาชนในพื้นที่ควรมีรายได้เหมาะสมกับรายจ่าย
- 1.9 รูปแบบการปกครองท้องถิ่นควรมีความเหมาะสมและเอื้อแก่การพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
- 1.10 กฎหมายที่เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ดควรมีสอดคล้องกันทุกฉบับ
- 1.11 ควรมีการนำเทคโนโลยีประเภทต่างๆ มาใช้ในพื้นที่เพื่อพัฒนาเมืองร้อยเอ็ดให้

ประสิทธิภาพและเหมาะสมกับวัตถุประสงค์การดำเนินการ

2. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

- 2.1 ควรมีการศึกษาความยั่งยืนในการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด
- 2.2 ควรทำการศึกษาเปรียบเทียบการพัฒนาเมืองกับจังหวัดอื่นๆ
- 2.1 ควรมีการศึกษารูปแบบการพัฒนาเมืองร้อยเอ็ด

บรรณานุกรม

- พนิต ภูจินดา .(2557). **การผังเมืองกับการพัฒนาเมือง**. กรุงเทพฯ : สถาบันพระปกเกล้า.
- พนิต ภูจินดาและ ยศพล บุญสม .(2559). **แนวคิดการพัฒนาเมืองต้นแบบ** .เจ-ดี วารสารวิชาการการออกแบบสภาพแวดล้อม ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2559).
- กรวรรณ รุ่งสว่าง และสุพักตราสุทธสุภา.(2560).**แนวคิดและองค์ประกอบของชุมชนเมืองสร้างสรรค์ตามลักษณะท้องถิ่นในประเทศไทย**. การประชุมวิชาการระดับชาติ “สถาปัตยกรรมกระบวนทัศน์” พ.ศ.2560 การออกแบบวางผังชุมชนเมือง, ภูมิสถาปัตยกรรม, การผังเมือง.
- จิรรัตน์ ชีระวรพาฤกษ์และธราธร พชรฐิติกุล. (2560) .**แนวคิดการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในประเทศไทย**.วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 กันยายน – ธันวาคม 2560.
- ชาติชัย อุดมกิจมงคล. (2557). **การบริหารการพัฒนาชนบทขององค์การบริหาร ส่วนตำบลในเขตจังหวัดสกลนคร**. รายงานการวิจัยคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร . สกลนคร : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร .
- ชลีรัตน์ เจริญพร. (2560) . **“เมืองน่าอยู่” : แนวคิดเพื่อการพัฒนาชุมชนแบบมีส่วนร่วมกรณีศึกษาชุมชนหลักหก ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี**. วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. ปีที่ 11 ฉบับพิเศษ พฤศจิกายน 2560.
- บุญส่ง สานไธสง (2555).**ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม**. วิทยานิพนธ์ปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.
- สำราญ อินทนะ .(2554). **ความต้องการของประชาชนต่อการพัฒนาท้องถิ่น ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดน่าน**.วารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ . ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 (พฤศจิกายน 2554 - เมษายน 2555) ,หน้า 112-122.
- สิทธิชัย ต้นศรีสกุล. (2552). **ปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาชุมชนยั่งยืนกรณีศึกษาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดมหาสารคาม**.วารสารช่อพะยอม.2553, หน้า 21.
- เสน่ห์ จุ้ยโต.(2558). **การพัฒนาตัวแบบการบริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่องค์กรสมรรถนะสูง**. วารสารอิเล็กทรอนิกส์การเรียนรู้ทางไกลเชิงนวัตกรรม มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช. ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2558.
- Yamane,Taro. (1973). **Statistics an Introductory Analysis**. 3 rded. New York : Harper & Row.