การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุคของเล่นส่งเสริมพัฒนาการ สำหรับเค็กปฐมวัยที่ค้อย โอกาสในชุมชนเมือง เพื่อประเมินรูปแบบของชุคของเล่นส่งเสริมพัฒนาการของเค็กปฐมวัย ใน ค้านหน้าที่ใช้สอย ค้านความปลอคภัย ค้านความสะควกสบายในการใช้งาน และค้านวัสคุและกรรมวิธี การผลิต

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่เด็กปฐมวัยอายุ 3 – 5ปีระดับชั้นอนุบาล 1 -2 ของโรงเรียน ในสังกัดเทศบาลนครเชียงใหม่จำนวน 3 โรงเรียนคือ โรงเรียนเทศบาลวัดพวกช้าง โรงเรียนเทศบาลวัด ท่าสะต๋อย โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดสรีดอนชัย ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) โดยพิจารณาเป็นตัวแทนของกลุ่มประชากรได้แก่ เด็กปฐมวัย จำนวน 30 คนเครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัยในครั้งนี้คือ เครื่องมือในการประเมินรูปแบบชุดของเล่นส่งเสริมพัฒนาการสำหรับเด็ก ปฐมวัยที่ด้อยโอกาสในชุมชนเมือง

ผลการวิจัยพบว่า ผลการประเมินรูปแบบของเครื่องเล่นส่งเสริมพัฒนาการ สำหรับเค็กปฐมวัย ที่ค้อยโอกาสในชุมชนเมือง ทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านหน้าที่ใช้สอย ด้านความสะดวกสบายในการใช้งาน ด้านความปลอดภัย และด้านวัสดุกรรมวิธีการผลิต ระดับคุณภาพอยู่ในระดับมากที่สุด (4.50) The objective of this research is to build, develope and estimate the style of toy set, supporting the problem solving and social-relation thinking process to the 1st and 2nd grade in pre school students. The functions to enhance problem solving and social-relation skill function of use for children in pre-school level, safety, material and manufacturing processes are concerned. The toy set are used to evaluate the problem solving and social-relation skill to the 1st and 2nd grade in pre-school students before and after playing the toy set.

The sample group of this research, 30 students, are from the 1st and 2nd grade in pre-school level of Sridonchai school and Thasatoi school in Chiangmai. The researcher uses the simple and random selection. Tools in this research are separated into 3 features; 1. Tool using for evaluate the style of toys, 2. Tool using to compare the problem solving and social-relation skill of the 1st and 2nd grade in pre-school level students before and after playing the toys, 3. The model for observation.

In generally, The result of the evaluation the toy – style, supporting the problem solving and social-relation skill to the 1st and 2nd grade in pre-school students for 4 elements; The functions to enhance problem solving and social-relation skill, function of use for children in pre-school level, safety, material and manufacturing processes is in the best level (4.50).

The analysing result to compare the problem solving and social-relation skill of the 1st and 2nd grade in pre-school students before and after playing the toy set presents; after playing the toy set is higher than before playing the toys with the significant level .05.