

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากปัจจุบันผู้คนหันมาใช้เสื้อผ้าสำเร็จรูปมากขึ้น และผู้คนหันมาซื้อเสื้อผ้าที่ทันสมัยตามแฟชั่นของต่างประเทศและเทคโนโลยีการทำที่รวดเร็ว และก้าวหน้าไม่ด้อยกว่านานาอารยประเทศจนถึงทุกวันนี้ผู้คนเริ่มลืมวิถีชีวิตพื้นบ้านของตนที่เคยทอผ้าไว้ใช้เอง แต่มีกลุ่มสตรีแม่บ้านที่ยังอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นของตนเองเอาไว้ การทอผ้าของชาวไทยสมัยโบราณนี้หาได้ยาก แต่ในสมัยนี้ก็ยังสามารถหาได้พอสมควรและยังมีคนอนุรักษ์การทอผ้าพื้นบ้านไว้ ซึ่งมีไกลจากบ้านคณะผู้จัดทำสักเท่าไร

การทอผ้าของคนไทยได้เลื่องลือไปถึงต่างประเทศ เพราะชาวต่างประเทศที่มาเที่ยวในเมืองไทย ได้มาพบการทอผ้าไหมผ้าฝ้ายของไทยที่มีความสวยงามและเป็นเอกลักษณ์ ประจำชาติของเราและยังมีลวดลายแตกต่างกันออกไปตามยุคตามสมัย การทอผ้าในเมืองไทยอาจ การถ่ายทอดลวดลายที่แตกต่างกันออกไปโดยเฉพาะที่อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี มีการทอผ้าสมัยโบราณ คณะผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดที่จะศึกษาค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับการทอผ้าที่เป็นลวดลายเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางคณิตศาสตร์กับป่าเลี่ยม กาฬภักดี และคุณบริสุทธิ์ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถทางภูมิปัญญาท้องถิ่นของหมู่บ้านหนองกระทุ่ม และหมู่บ้านบ่อกรุในอำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งอยู่ใกล้บ้านของผู้จัดทำโครงการนี้

1.2 แนวคิดในการทำโครงการคณิตศาสตร์

จากความสำเร็จในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ซึ่งเป็นวิชาที่ฝึกให้ผู้เรียนมีการคิดวิเคราะห์ แบบมีกระบวนการหาแหล่งความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น คณะผู้จัดทำโครงการได้ค้นพบว่า มีคนท้องถิ่นที่มีความสามารถด้านการคิดและแนวปฏิบัติในการคิดลวดที่เกี่ยวข้องกับวิชาคณิตศาสตร์

นอกเหนือจากผู้เรียนอยู่ในปัจจุบัน คณะผู้จัดทำจึงคิดว่าน่าจะทำโครงการเชิงสำรวจเรื่องนำความรู้ดังกล่าวมาใช้และเผยแพร่

1.3 จุดมุ่งหมายในการศึกษา

1.3.1 เพื่อศึกษาประวัติความเป็นมาเกี่ยวกับท้องถิ่นของหมู่บ้านหนองกระทุ่มในอำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

1.3.2 เพื่อการศึกษาค้นคว้าวิธีการทำลวดลายและวิธีการทอผ้าโดยใช้โครงสร้างพื้นฐานทางคณิตศาสตร์

1.3.3 เพื่อนำมาเปรียบเทียบลวดลายกับรูปทรงเรขาคณิต

1.4 ขอบเขตในการศึกษา

การศึกษาค้นคว้านี้เป็นโครงการแบบโบราณการ โดยการวิเคราะห์ค้นคว้าหลายกลุ่มสาระวิชาอันประกอบไปด้วย วิชาคณิตศาสตร์เกี่ยวกับรูปทรงเรขาคณิตมาประยุกต์ใช้ และการเชื่อมโยงการคิดวิเคราะห์กับศาสตร์อื่น วิชาคอมพิวเตอร์เกี่ยวกับเรื่องการนำเสนอข้อมูล และเสนองานโดยใช้โปรแกรม POWER POINT และโปรแกรม Microsoft Word ในการพิมพ์เอกสารรายงาน โครงสร้างวิชาภาษาไทยเกี่ยวกับเรื่องการใช้คำและเรียบเรียงหรือเรียงความ บทความและการใช้หลักภาษา วิชาสังคม เกี่ยวกับเรื่องการศึกษาท้องถิ่นและการพัฒนาท้องถิ่น วิชาการงานอาชีพเกี่ยวกับ เรื่องการศึกษาค้นคว้าการประกอบอาชีพท้องถิ่นในรูปผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ตามนโยบายของรัฐบาล และวิชาศิลปะกับเรื่องราวดการใช้สีต่าง ๆ ในการทำลวดลายของผ้า