

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 โรงเรียน หมายถึง สถานศึกษา มีอำนาจหน้าที่จัดการศึกษาให้แก่กุลบุตรกุลธิดาในชุมชนที่รับผิดชอบ ซึ่งการศึกษาหมายความถึง กระบวนการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาความเจริญงอกงามของบุคคล และสังคมโดยการถ่ายทอดความรู้ การฝึก การอบรม การสืบสาน ทางวัฒนธรรม การสร้างสรรค์จรรโลง การสร้างองค์ความรู้อันเกิดจากการจัดสภาพแวดล้อมสังคม การเรียนรู้และปัจจัยเกื้อหนุนให้บุคคลเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต มีบทบัญญัติหลายมาตราที่เป็นการวางกรอบและแนวทางการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคนไทยให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ทุกด้าน และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข (มาตรา 10) สถานศึกษาอาจจัดการศึกษาในระบบ นอกระบบ และตามอัธยาศัย รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง หรือหลายรูปแบบก็ได้ (มาตรา 15) การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ (มาตรา 23) จัดกระบวนการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความถนัด ความสนใจ ฝึกทักษะ กระบวนการคิดการจัดการ การเผชิญสถานการณ์ โดยการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกการปฏิบัติ ซึ่งมีการผสมผสานสาระความรู้ต่าง ๆ ได้อย่างสมดุลกันรวมทั้งปลูกฝังคุณธรรมและค่านิยมที่ดีงามและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ส่งเสริมการจัดบรรยากาศและสภาพแวดล้อม สื่อการเรียนสิ่งอำนวยความสะดวก และให้การเรียนรู้เกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและทุกสถานที่ โดยการประสานความร่วมมือกับทุกฝ่าย

ในขอบข่ายความรับผิดชอบโรงเรียน โรงเรียนมีหน้าที่จะต้องดำเนินการวางแผนจัดกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 เพื่อพัฒนาการศึกษาโดยมุ่งเน้นคุณภาพทั้งของผู้เรียน ครูผู้สอน ผู้บริหารและกระบวนการบริหาร ที่มุ่งเน้นนักเรียนเป็นสำคัญ ดังนั้นโรงเรียนจึงได้จัดโครงการเสริมสร้างบุคคลแห่งการเรียนรู้โดยมีกิจกรรมต่างๆ เช่น นิทรรศการแสดงผลงานทางวิชาการ (open house) ประจำปีการศึกษา 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และแสดงผลงานของครูและนักเรียนในด้านต่าง ๆ เป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่และแสดงผลงานของครูและนักเรียน

ในขอบข่ายความรับผิดชอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโรงเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จึงมีหน้าที่จะต้องดำเนินการวางแผนจัดกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 เพื่อพัฒนาการศึกษาโดยมุ่งเน้นคุณภาพทั้งของผู้เรียน ครูผู้สอน และกระบวนการบริหาร ที่มุ่งเน้นนักเรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จึงได้จัดโครงการจัดนิทรรศการแสดงผลงานทางวิชาการ (open house) ประจำปีการศึกษา 2557 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และแสดงผลงานของครูและนักเรียนในด้านเนื้อหาวิทยาศาสตร์ ในรูปแบบกิจกรรมต่าง ๆ เป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่และแสดงผลงานของครูและนักเรียนในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ต่อไป

## 1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อให้ครูและนักเรียนได้เผยแพร่ผลงานต่าง ๆ ในเชิงวิชาการของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

1.2.2 เพื่อประเมินความพึงพอใจในการจัดนิทรรศการและแสดงผลงานทางวิชาการ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

## 1.3 เป้าหมาย

### 1.3.1 ด้านปริมาณ

1.3.1.1 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6 โรงเรียนสตรีชัยภูมิได้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 3,400 คน

1.3.1.2 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ในเขตพื้นที่บริการได้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 1,000 คน

### 1.3.2 ด้านคุณภาพ

1.3.2.1 นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น

## 1.4 ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557

## 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม สามารถนำความรู้ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ไปใช้ได้

## 1.6 งบประมาณที่ใช้ในการจัดกิจกรรม

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการทั้งสิ้น 18,000 บาท