

คำนำ

เอกสารเล่มนี้ เป็นรายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ประจำปี ๒๕๕๘ ซึ่งเดิมจัดร่วมกันอยู่ในกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ทั้งหมด จำนวน ๙ โรงเรียน ปัจจุบันโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงครองสิริราชย์สมบัติ 50 ปี จังหวัดสกลนครได้เข้าร่วมกลุ่มในปลายปี พ.ศ.๒๕๕๗ ปัจจุบันกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย จึงมีทั้งหมด ๑๐ โรงเรียน และได้ดำเนินการโครงการยกระดับความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ขึ้นเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีพระชนมายุ ๘๔ พรรษา กระทรวงศึกษาธิการได้สำนึก ในพระมหากรุณาธิคุณที่พระองค์ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทยอย่างล้นพ้น โดยเฉพาะในด้านการศึกษาดังจะเห็นได้จากพระราชกรณียกิจที่ทรงให้แก่ประชาชนทุกเพศ ทุกวัย สะท้อนให้เห็นพระราชหฤทัย ที่ทรงมุ่งมั่นส่งเสริมและเล็งเห็นความสำคัญของการศึกษา ในการพัฒนาบุคคลและประเทศชาติให้เจริญอย่างมีประสิทธิภาพได้ จึงถือเป็นโอกาสที่สำคัญยิ่งที่จะสนองพระมหากรุณาธิคุณเพื่อเป็นการถวายราชสักการะ และเป็นอนุสรณ์สถานทางการศึกษาให้อนุชนรุ่นหลังได้รำลึกถึงคุณงามความดีของพระองค์ท่านสืบไป

รายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยประจำปี ๒๕๕๘ เล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการแสดงความมุ่งมั่นของคณะผู้บริหาร ครู บุคลากร นักเรียน ผู้ปกครอง ชุมชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ในการที่จะร่วมกันพัฒนาคุณภาพการศึกษาของชาติและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ของทุกพระองค์ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

ขอขอบคุณบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานนโยบายและแผน การศึกษาขั้นพื้นฐาน บุคลากรของกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยทุกท่านที่มีส่วนในการส่งเสริม สนับสนุน ร่วมการดำเนินงานจนบรรลุตามวัตถุประสงค์ ตลอดจนการจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยประจำปี ๒๕๕๗ ในครั้งนี้สำเร็จเรียบร้อยด้วยดี

(นายการุณ หุ่นธานี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี
ประธานกลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

ส่วนนำ ประวัติความเป็นมา ข้อมูลพื้นฐาน	
- ความเป็นมา วัตถุประสงค์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ	๑
- อุดมการณ์และเป้าหมายในการพัฒนานักเรียน	๓
- ข้อมูลพื้นฐาน	๓
ส่วนที่ ๒ การดำเนินงานตามกลยุทธ์	๘
- กรอบความคิดและความเข้าใจเบื้องต้นโครงการยกระดับ	๘
- กลยุทธ์ กิจกรรม การดำเนินงาน	๙
ส่วนที่ ๓ วิธีการดำเนินงาน	๑๘
ส่วนที่ ๔ ผลการดำเนินงาน	๒๒
ตอนที่ ๑ ผลการดำเนินกิจกรรม	๒๒
ตอนที่ ๒ ผลงานจากการดำเนินกิจกรรม	๓๒
๒.๑ ผลงานครู	๓๒
๒.๒ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	๓๗
๒.๓ ผลงานนักเรียน	๔๗
ส่วนที่ ๕ แนวทางการดำเนินงานในอนาคต	๕๑
- สรุปผลการดำเนินการ	๕๑
- แนวทางการดำเนินงานในอนาคต	๕๔