



## งานพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์

ฝ่ายสำนักผู้อำนวยการ

หากเอ่ยชื่องานพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ อาจจะไม่คุ้นเคยเท่ากับชื่อ “งานฝึกอบรม” ซึ่งเป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไปทั้งในและนอกเอ็มเทค บทบาทและหน้าที่หลักของงานพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์คือ การจัดการเพื่อให้เกิดการพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วัสดุของประเทศ โดยใช้กระบวนการฝึกอบรมและกิจกรรมในหลากหลายรูปแบบ ได้แก่

การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมให้แก่บุคลากรในภาครัฐและอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา เทคโนโลยีวัสดุ ในแต่ละปีจะมีแผนฝึกอบรมที่ประกอบด้วยหลักสูตรสัมมนาเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายและผู้สนใจสมัครเข้าอบรม และมีหลักสูตรเฉพาะ ที่บริษัทอุตสาหกรรมระบุความต้องการ โดยมีผู้เชี่ยวชาญหรือนักวิจัยของเอ็มเทคเป็นวิทยากร

การจัดประชุมวิชาการทั้งระดับประเทศและระดับนานาชาติ เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยี รวมถึงส่งเสริมความร่วมมือของ นักวิจัยจากองค์กรต่างๆ ทั่วประเทศและทั่วโลก

การจัดกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชน ได้แก่ ค่ายวิทยาศาสตร์ การแข่งขันหุ่นยนต์ การจัดนิทรรศการ เป็นการเปิดโอกาสเยาวชนให้เข้าถึง การศึกษาและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ ในแต่ละปีจะมีการจัดกิจกรรมให้แก่หน่วยงานต่างๆ หรืองานระดับประเทศ เช่น งานวันเด็กแห่งชาติ และ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ