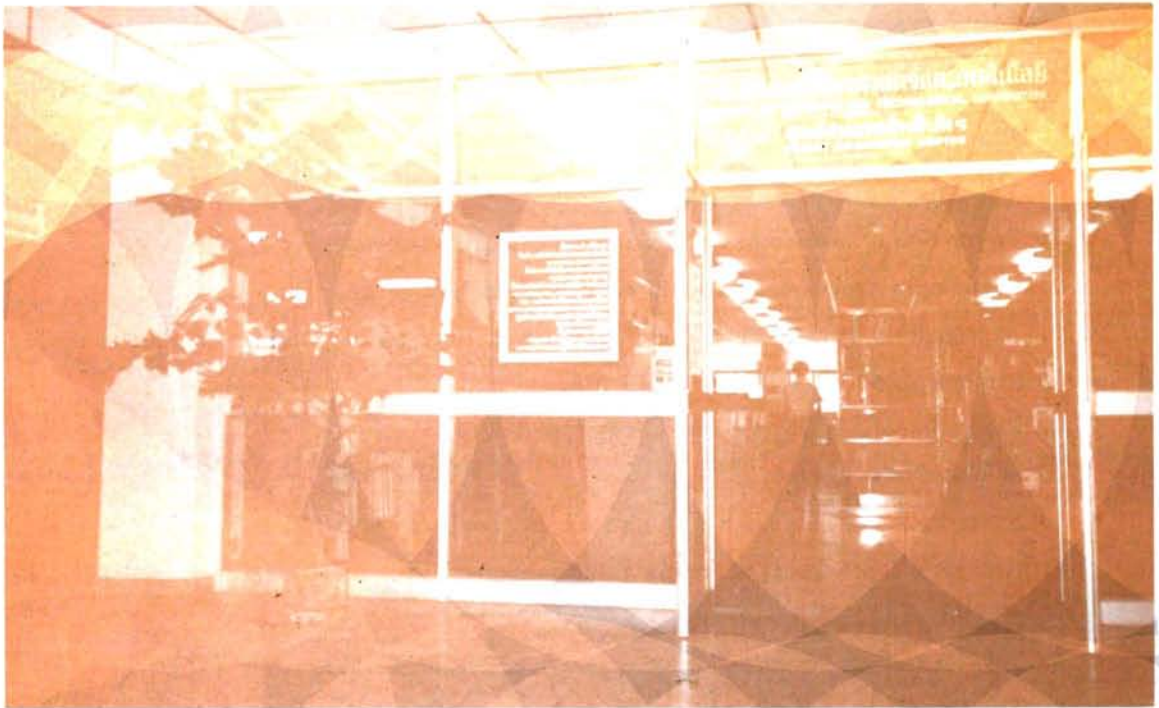


ประกอบอุตสาหกรรม หรือจะทำสินค้าขาย อ่านได้ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ



ท่านที่ประกอบอุตสาหกรรมอยู่แล้ว หรือคิดจะทำสินค้าขาย ย่อมมีความต้องการข้อสนเทศหรือความรู้ที่จะใช้แก้ข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น หรือความรู้ที่จะนำไปใช้ในการตัดสินใจและดำเนินงาน ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวัตถุดิบต่าง ๆ กรรมวิธีการผลิต สูตรการผลิต เครื่องมือเครื่องอุปกรณ์ เครื่องจักรกล การบำรุงรักษา การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มาตรฐานความปลอดภัยต่าง ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม การกำจัดของเสียและมลพิษต่าง ๆ การบรรจุ การขนส่ง การเก็บรักษา การวิเคราะห์ทดสอบ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการประดิษฐ์คิดค้นต่าง ๆ ฯลฯ บางท่านอาจมีข้อสนเทศอยู่เองบ้างแล้ว แต่ต้องการเพิ่มเติมอีกให้ทันสมัย บางท่านอาจไม่มีและไม่ทราบว่าจะค้นหาข้อสนเทศตามที่กล่าวแล้วได้จากที่ใด

(อ่านต่อหน้า ๑๖)

สารบัญ			
		ปริมาณผงชูรสในอาหาร	๑๑
วิวัฒนาการของกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๒	น้ำมันงาหวานเข้มข้น	๒๒
ประโยชน์ของน้ำมันจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	๘	ยากันซึมสำหรับคอนกรีต	๒๓
แนะนำการปรับปรุงคุณภาพทองแท่งนิกเกิล	๑๑	ก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์	๒๔
เบ้าหลอมแก้ว	๑๓	หญ้าหวาน	๒๔
อุตสาหกรรมสนับสนุนกิจการห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ	๑๔	ข่าวจากศูนย์สนเทศสหัชชาบัตร	๓๑
เป้าหมายการผลิตนักเคมีปฏิบัติในช่วงแผนพัฒนาฯ		ประกอบอุตสาหกรรม หรือจะทำสินค้าขาย	
ฉบับที่ ๕	๑๕	อ่านได้ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๓๒

เพื่อให้นโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๕ กองการศึกษาเคมีปฏิบัติการมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้สำรวจความต้องการนักเคมีปฏิบัติของหน่วยงานต่าง ๆ ในช่วงแผนพัฒนาฯ ที่ผ่านมา เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนและประมาณการเกี่ยวกับการพัฒนากำลังคน โดยเฉพาะนักเคมีปฏิบัติ ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๕ ผลจากการสำรวจปรากฏว่าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๒-๔ (ไม่มีข้อมูลสำหรับแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑) มีหน่วยงานต่าง ๆ ต้องการนักเคมีปฏิบัติ ๗๕, ๒๔๘ และ ๒๗๔ คน ในขณะที่มีผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรอนุปริญญาเคมีปฏิบัติในช่วงเวลาดังกล่าว ๑๐๗, ๑๗๐ และ ๑๕๕ คน ตามลำดับ โดยเฉพาะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๔ (ปีงบประมาณ ๒๕๒๐-๒๕๒๔ หรือปีการศึกษา ๒๕ ๑๙-๒๕๒๓) ที่เพิ่งผ่านมา กองการศึกษาเคมีปฏิบัติการผลิตนักเคมีปฏิบัติได้จำนวน ๒๓, ๒๘, ๓๒, ๓๘ และ ๓๓ คน และมีหน่วยงานต่าง ๆ ต้องการนักเคมีปฏิบัติ ๕๓, ๖๐, ๖๓, ๖๑ และ ๕๐ คนตามลำดับ ในขณะที่มีสถิติจากกระทรวงอุตสาหกรรม

กรรมรายงานว่า ในระยะนั้นมีโรงงานเกิดเพิ่มขึ้น ๕๙๒๑, ๖๓๒๒, ๗๔๔๐, ๗๒๗๑ และ ๓๕๙๓ โรงงาน หรือมีโรงงานอุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้นประมาณ ๗๘,๖๐๐ โรงงาน ในช่วงปลายแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๕ แม้ว่าปริมาณความต้องการนักเคมีปฏิบัติเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้นจะแตกต่างกันมาก แต่จำนวนโรงงานที่เพิ่มขึ้นนี้เป็นจำนวนรวมทั้งหมด มิใช่จำนวนโรงงานเฉพาะที่มีห้องปฏิบัติการหรือเกี่ยวข้องกับงานวิทยาศาสตร์อย่างเดียวเท่านั้น อย่างไรก็ตามจากการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการนักเคมีปฏิบัติ จะเห็นได้ว่า ปริมาณการผลิตนักเคมีปฏิบัติในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๒-๔ ที่ผ่านมายังไม่พอกับความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ อีกโดยเฉลี่ยประมาณ ๒๖ คน/ปี แต่เนื่องจากกองการศึกษาเคมีปฏิบัติมีนโยบายที่จะผลิตนักเคมีปฏิบัติที่มีคุณภาพ คือ สามารถปฏิบัติงานเป็นหัวหน้าในห้องปฏิบัติการเป็นอย่างดี และไม่ประสงค์ให้มีจำนวนเกินความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ จึงรับนักศึกษาจำนวนจำกัด คือปีละประมาณ ๕๐ คน เพื่อให้มีผู้สำเร็จการศึกษาอย่างน้อยปีละ ๔๐ คน



ประกอบอุตสาหกรรม หรือจะทำสินค้าขาย

อ่านได้ที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ต่อจากหน้า ๓๒)

กรมวิทยาศาสตร์บริการมีห้องสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขนาดใหญ่ มีเอกสารประเภทต่าง ๆ อยู่มากกว่า ๒๐๐,๐๐๐ เล่ม เอกสารเหล่านี้ได้รับการจัดจำแนกให้ค้นหาได้ง่ายโดยสะดวก เอกสารที่สำคัญซึ่งจะช่วยอุตสาหกรรมได้มาก ได้แก่ เอกสารสิทธิบัตร ซึ่งเป็นแหล่งข้อสนเทศทางเทคโนโลยีที่สำคัญที่สุด เอกสารมาตรฐานผลิตภัณฑ์และการทดสอบผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ และแคตตาล็อกเครื่องมือ เครื่องอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และวัสดุต่าง ๆ เป็นเอกสารที่ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์ฯ สะสมไว้มากและมากที่สุดในประเทศ

นอกจากผู้ใช้จะค้นหาข้อสนเทศที่ต้องการ ได้จากเอกสารจำนวนมากที่มีอยู่ในห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์ฯ แล้ว ห้องสมุดฯ และศูนย์สนเทศสิทธิบัตรยังมีเอกสารจำพวกวารสารดรรชนี สารสังเขป และคู่มือต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยให้อ่านหาข้อสนเทศที่ต้องการได้ ว่ามีอยู่ในเอกสารที่จัดพิมพ์เผยแพร่ทั่วโลกเล่มใด หน้าใดบ้าง และเมื่อผู้ใช้ต้องการอ่านฉบับสมบูรณ์ ห้องสมุดฯ ยังรับบริการจัดหาให้ได้อีกด้วย

สำหรับท่านที่ยังไม่คุ้นเคยในการค้นหาข้อสนเทศในห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์ฯ เจ้าหน้าที่ของห้องสมุดฯ พร้อมเสมอที่จะช่วยแนะนำและช่วยค้นหาข้อสนเทศที่ท่านต้องการ

ท่านที่สนใจและประสงค์จะใช้บริการดังกล่าว โปรดไปใช้ได้ที่ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ ถนนโยธีและถนนพระราม ๖ ทุกวันเวลาราชการ

