

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

บริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด (Bangkok Software Co.,Ltd.)

79/40 หมู่ 5 (อาคาร 8 ชั้น) โครงการ วี. เค. บิซิเนสสแลนด์ ถนนพระราม2 แขวงสามตำ

เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150



รูปที่ 1.1 แผนที่ตั้งบริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด

## 1.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการขององค์กร

บริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด ดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาซอฟต์แวร์เกี่ยวกับสื่อการเรียนการสอนและให้บริการเช่า หรือเช่าซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทางด้านฮาร์ดแวร์อื่นๆ

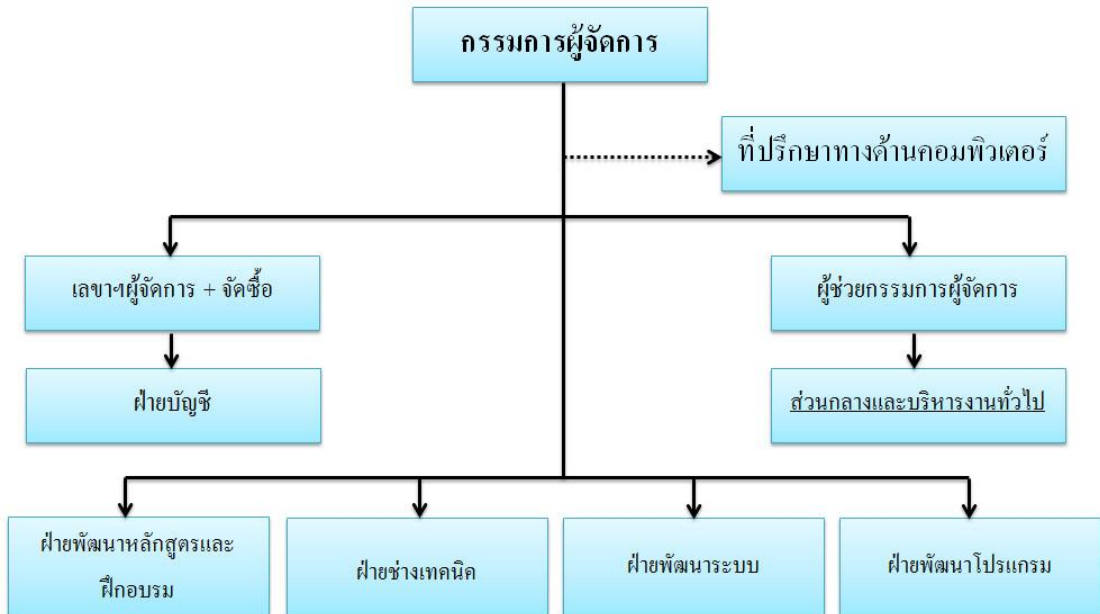


รูปที่ 1.2 ตัวอย่างลูกค้าของบริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด



รูปที่ 1.3 ตัวอย่างลูกค้าของบริษัท (ต่อ)

### 1.3 รูปแบบการจัดการองค์การและการบริหารงานองค์กร



รูปที่ 1.4 โครงสร้างของบริษัท บางกอกซอฟต์แวร์ จำกัด

บริษัท บางกอกซอฟต์แวร์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2532 ด้วยความมุ่งหวังที่จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาเยาวชนของประเทศให้มีความรู้ ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ จึงได้คิดริเริ่มโครงการจัดห้องเรียนคอมพิวเตอร์สมบูรณ์แบบให้แก่สถานศึกษา ดังนี้

1. การจัดเตรียมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ทรงคุณภาพและการตกแต่งห้องเรียนคอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน
2. การจัดหลักสูตรที่เหมาะสมกับพัฒนาของนักเรียน คู่มือการสอนและคู่มือการวัดประเมินผลการเรียนอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ
3. การจัดการฝึกอบรมครูเพื่อทำการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จากการที่บริษัท บางกอกซอฟต์แวร์ จำกัด ดำเนินงานตามโครงการจัดห้องคอมพิวเตอร์และหลักสูตรการสอนสำหรับโรงเรียน มาโดยตลอด ทำให้บริษัทฯ มีประสบการณ์และความเข้าใจในระบบงานโรงเรียนเป็นอย่างดี จึงให้พัฒนาระบบงานโดยนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของโรงเรียนให้มีประสิทธิภาพ และความถูกต้องมากขึ้น

บริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำห้องเรียนคอมพิวเตอร์, ห้องเรียน Gifted, ห้องเรียน No Book/Paperless, ห้องวิทยาศาสตร์, ห้องสมุด, ห้องกลุ่มสาระ, ห้องเรียนคุณภาพ, ห้องเรียนกวดวิชา และห้องเรียนอาเซียน ให้กับโรงเรียนต่างๆ มากกว่า 400 แห่ง และได้ร่วมมือกับนักวิชาการจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการสร้างหลักสูตรการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ระบบ E-Learning ในวิชาคอมพิวเตอร์ และในวิชาต่างๆ ทั้ง 8 กลุ่มสาระ รวมถึงการสร้างระบบ VDO On Demand และระบบการกวดวิชา ให้กับโรงเรียนต่างๆ อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยมีนโยบายที่เน้นการให้บริการอย่างรวดเร็ว และมีคุณภาพทั้งด้าน Hardware หลักสูตรการเรียนการสอน และนวัตกรรมทางด้านการศึกษาต่างๆ ซึ่งทางบริษัทฯ ได้รวบรวมนวัตกรรมทางด้านการศึกษาต่างๆ ทั้งหมดที่ทางบริษัทฯ และนักวิชาการจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ร่วมพัฒนามาตลอด 20 ปี ที่ผ่านมามาสร้างเป็นระบบ ICT School โดยจัดระบบดังกล่าว ให้สอดคล้องกับแนวทางการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียนมาตรฐานสากล World-Class Standard School โดยสามารถนำมาประยุกต์ใช้ภายในโรงเรียนได้

นโยบายของบริษัท คือ สินค้ามีคุณภาพ ก้าวทันและก้าวไกลในเทคโนโลยี แก้ปัญหาภายใน 48 ชั่วโมง

#### 1.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2556 ถึงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ในตำแหน่งโปรแกรมเมอร์ (Programmer) ฝ่าย พัฒนาโปรแกรม ณ บริษัท บางกอกซอฟแวร์ จำกัด ได้รับมอบหมายให้เขียนโปรแกรม งานต่างๆ ที่ผู้ใช้ต้องการ ตามแต่หัวหน้าแผนกเห็นสมควร

ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายคือ เป็น โปรแกรมเมอร์ทำหน้าที่ดังนี้

##### 1.4.1 วิเคราะห์ความต้องการ ด้านการออกแบบ เนื้อหาและโครงสร้างของระบบ

ออกแบบระบบ การจัดการข้อมูล ฐานข้อมูล โดยวิเคราะห์จากเว็บตัวอย่างเพื่อให้เข้าสู่การทำงานแบบเป็นระบบ และพัฒนาระบบให้ดีขึ้น

##### 1.4.2 พัฒนา และทดสอบประสิทธิภาพของระบบ

พัฒนาโปรแกรมและระบบตามความต้องการของผู้ใช้ และทดสอบประสิทธิภาพของระบบโดยยึดความต้องการของผู้ใช้เป็นหลัก

##### 1.4.3 ช่วยเหลือในด้านการปฏิบัติงานของแผนก

ปฏิบัติงานช่วยเหลืองานที่แผนก ตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น จัดทำคู่มือการใช้โปรแกรม เพิ่มข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล ออกงานนอกสถานที่ ช่วยงานที่เกี่ยวกับเอกสารต่างๆ

**1.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา**

นางสาววรรณมา เต่ารั้ว : หัวหน้าแผนกโปรแกรมเมอร์

**1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน**

เริ่มเข้ามาปฏิบัติงานที่บริษัท บางกอก ซอฟต์แวร์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2556 ถึงวันที่ 11 ตุลาคม 2556