

“ การศึกษาความเป็นไปได้ในการตั้งโรงงานผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด
ในเขตอำเภอมือง และอำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ”

โดย นายภควัต วัฒนพงษ์ศิริ รหัส 40131119

นายมงคล สิบทัศน์ รหัส 40131153

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการผลิตน้ำดื่มบรรจุขวดในอำเภอวารินชำราบและอำเภอมือง จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อเป็นคู่มือทางในการตัดสินใจว่าสมควรจะลงทุนหรือไม่ โดยทำการศึกษาข้อมูลทางด้านการตลาด ด้านวิศวกรรม ด้านการบริหารและด้านการเงินพบว่า ตลาดน้ำดื่มในพื้นที่ดังกล่าวเป็นตลาดที่ใหญ่มาก คือมีความต้องการน้ำดื่มถึง 76,674.090 ลิตร/ปี แต่ผู้ประกอบการสามารถตอบสนองได้เพียง 65,392,079 ลิตรต่อปี ทางด้านวิศวกรรมพบว่า วัตถุดิบที่นำมาผลิตควรมาจากแหล่งน้ำใต้ดิน โดยใช้เครื่องจักรขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ทำการผลิตน้ำดื่มในโครงการ 20% จากปริมาณน้ำดื่มที่ยังไม่มีการให้บริการ โดยมีที่ตั้งของโครงการอยู่ที่ตำบลแสนสุข (ห่างจากถนนวาริน-กันทรลักษณ์เข้าไป 40 เมตร) อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ทั้งนี้ได้ทำการศึกษา 2 ระยะคือ ก่อนเริ่มดำเนินการ และในระยะดำเนินการ ส่วนทางด้านการเงินได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องในโครงการ แหล่งเงินทุนที่สามารถหาได้ รายรับ-รายจ่ายเมื่อทำการจัดตั้งโรงงาน แล้วนำตัวเลขต่างๆที่ได้มาทำการวิเคราะห์ด้านการเงินใช้โปรแกรมสำเร็จรูป PFAFM และตรวจสอบด้วยการคำนวณอีกครั้งหนึ่ง ผลของการวิเคราะห์พบว่าโครงการจะมีผลกำไร แต่อัตราผลตอบแทนจากโครงการ (IRR) = 3.37% มีค่าน้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร จึงถือว่าโครงการนี้ไม่คุ้มค่าลงทุน

“THE PROJECT FEASIBILITY STUDY OF SEALED DRINKING WATER IN AUMPHUR
WARINCHAMRAB AND AUMPHUR MUANG UBONRATCHATHANI”

by Mr. Phakhawat Wattanapongsiri
Mr.Mongkol Sibtouch

ABSTRACT

The purpose of this project is to study a feasibility of the drinking water in Aumphur Warinchamrab and Aumphur Muang Ubonratchathani. The study mainly covered 4 aspects ; Marketing, Engineering, Management and Financial. Marketing share study ;The drinking water market in Aumphur Warinchamrab and Aumphur Muang Ubonratchathani is quite large, the demand of the population is 76,674,090 liters/year ; the supply is only 65,392,079 liters/year.

The engineering field finds the material used in the process comes from underground water. Drinking water machine uses a machine with a diameter of 8 inches to make water in the project 20 % of the drinking water not sold at Sansuk district (40 meter from Warin-Kuntaluk road) Aumphur Warinchamrab Ubonratchani

The management field ; We devised the management of this project into two parts. Before operating management and during operating management.

The financial field ; We study the estimation for the project feasibility such as IRR,NPV,BEP,ect,and it shows that this project should be used in protology to consider the feasibility of establishing a drinking water factory in other area.

กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำงานโครงการนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นพิเศษสำหรับ
อาจารย์นุชสรา เกரியกรกฎ อาจารย์วัลยา วิริยเสนกุล และนายจิรศักดิ์ บงท่าไม้ ผู้ให้คำ
ปรึกษาและติดตามการดำเนินงานโครงการจนแล้วเสร็จ

นอกจากนี้ คณะผู้จัดทำใคร่ขอขอบพระคุณบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ต่อไปนี้ ที่มี
ส่วนช่วยให้โครงการนี้เสร็จสมบูรณ์ได้

- เจ้าหน้าที่ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดอุบลราชธานี
- เจ้าหน้าที่ ฝ่ายเกษตรกรรม สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดอุบลราชธานี
- เจ้าหน้าที่ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดอุบลราชธานี
- เจ้าหน้าที่ สำนักงานที่ดินจังหวัดอุบลราชธานี
- เจ้าหน้าที่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ จังหวัดอุบลราชธานี
- เจ้าของธุรกิจและผู้ประกอบกิจการน้ำดื่มในอำเภอวารินชำราบและอำเภอเมือง
จังหวัดอุบลราชธานี
- เจ้าหน้าที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทุกท่านที่อำนวยความสะดวก
จนโครงการสำเร็จลุล่วง
- เพื่อน ๆ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ช่วยเหลือใน
การจัดทำโครงการและให้กำลังใจเสมอมา

คณะผู้จัดทำ

พฤษภาคม/2544