

## 1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : -

1.2 Article Title : Oxygen breathes new life into waste

1.3 Journal Title : Pulp & Paper International

Vol. 35 No. 10 Year 1993 Page 60, 62-63

## 2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

การปรับปรุงคุณภาพกระดาษโดยการเติมออกซิเจน

## 3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

การนำกระดาษกลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการรักษาสีและสิ่งแวดล้อมนั้นเป็นสิ่งที่สำคัญ และได้รับความสนใจในหลายประเทศ ซึ่งโดยทั่วไปเยื่อกระดาษจากกระดาษที่ใช้แล้วจะนำมาผสมกับเยื่อกระดาษใหม่ แต่คุณภาพกระดาษที่ได้นั้นยังคงไม่ดีนัก ซึ่งมีสาเหตุมาจากการปนเปื้อนสารอื่นจากเยื่อกระดาษจากกระดาษที่ใช้แล้ว วิธีการเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวคือการผสมสารที่มีชื่อทางการค้าว่า Oxypro™ ซึ่งเป็นสารที่มีส่วนประกอบของออกซิเจน สารนี้จะช่วยในการเพิ่มความสามารถในการกำจัดสารปนเปื้อนที่ติดมากับกระดาษ ช่วยเพิ่มความสามารถในการลบหมึกจากกระดาษ และทำให้สารที่เกาะติดกระดาษหลุดออกไป อีกทั้งสาร Oxypro™ สามารถทำงานได้ในสภาวะการย้อมสีต่างๆ ด้วย