

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ - การขอคืนค่ารถรับส่งนักเรียนโรงเรียนเทศบาลวัดโสมนัสราชวรวิหาร
โรงเรียนเทศบาลวัดโสมนัสราชวรวิหาร ขอคืนค่ารถรับส่งนักเรียน (รถรับส่งนักเรียน) ของ
เทศบาลนครขอนแก่น ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐ คัน (รถรับส่งนักเรียน) ของ
เทศบาลนครขอนแก่น ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐ คัน (รถรับส่งนักเรียน) ของ
เทศบาลนครขอนแก่น ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐ คัน (รถรับส่งนักเรียน) ของ
เทศบาลนครขอนแก่น ประจำปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐ คัน (รถรับส่งนักเรียน) ของ

[illegible]

A novel adsorbent was developed from Water Hyacinth for removal of direct dyes from textile wastewater. The adsorbent in the form of fine powder was prepared by using physical and chemical pretreatments with 15%, 20%, 25% w/v and non-pretreated sodium hydroxide solution. The effect of pH, sorbent dosage, shaking time, contact time and dye concentration were studied in batch experiments. The efficiency of the adsorbent was tested by fitting the adsorption data according to Freundlich and Langmuir Isotherms, which showed the Water Hyacinth powder as promising adsorbent for direct dyes in aqueous solution.