

## เอกสารอ้างอิง

1. Hovel, H.J. in Semiconductors and Semimetals, Vol.11, Academic Press, New York, 1975.
2. Braunstein, A. and Kornfeld, A. "Analysis of Solar Powered Electric Water Pumps." Solar Energy 27(1981) : 235 - 240.
3. Spirito, P. and Vitale, G. Photovoltaic Solar Devices, University of Naples, Italy, 1981.
4. Roger, J.A. "Theory of the Direct Coupling Between D.C.Motors and Photovoltaic Solar Arrays." Solar Energy 23(1979): 193-198.
5. Roger, J.A., Perez, A., Campana, D., Castiel, A. and Dupuy, C.H.S. "Calculations and in Situ Experimental Data on a Water Pumping System to an 1/2 Kw Photovoltaic Converter Array." Photovoltaic Solar Energy Conference. pp. 1211-1220, Luxemburg, 1977.
6. Langsdorf, A.S. in Principles of Direct-Current Machines, McGraw-Hill, 1959.
7. Daugherty, R.L. and Franzini, J.B. Fluid Mechanics with Engineering Applications, McGraw-Hill, 1965.
8. Peerless, S.J. in Basic Fluid Mechanics, Pergamon Press, 1967.
9. Conte, S.D. in Elementary Numerical Analysis, McGraw-Hill, 1965.

10. Appelbaum, J. and Bany, J. "Performance Analysis of D.C.-Motor-Photovoltaic Converter System-I." Solar Energy 22(1979) : 439-445.
11. The Engineering Equipment Users Association. "Guide to the Selection of Rotodynamic Pumps." The Anchor Press Ltd., Essex, 1972.
12. Appelbaum, J. "Performance Analysis of D.C.-Motor-Photovoltaic Converter System-II." Solar Energy 27 (1981) : 421-431.
13. โพลีเมอร์ คันทูลพงษ์ "เทคนิคเชิงเลขในการวัดพลังงานแสงอาทิตย์" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
14. Wolfgang, P. in Solar Electricity, Butterworths, London, 1978.
15. จรวย บุญยุมล การศึกษาการแปรสภาพพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการวิจัย, สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

## ประวัติผู้เขียน

นายรัชชัย แสงอุคม เกิดเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2499 ณ กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิต จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2522 ขณะนี้ผู้เขียนทำงานเป็นอาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

