

รายการอ้างอิง

ภาษาอังกฤษ

- Bank, J.; Carson, J.S. and Nelson, B.L. Discrete-Event System Simulation. USA: Prentice Hall, 1996
- Cheung, J.C.S.; Chard, S.G. and Beach, M.A. Propagation measurements to support third generation mobile radio network planning. IEEE Trans. Veh. Technol (May 1993): 857-860.
- John Karlsson and Berth Eklundh. A Cellular Mobile Telephone System with Load Sharing - An Enhancement of Direct Retry. IEEE Trans. Commun Vol 37 No.5 (May 1989) : 530-535.
- Lee, C.Y. Mobile Cellular Telecommunication. 2Ed. Singapore: McGRAW-HILL, 1995
- Maric, S.V.; Alonso, E. and Metivier, G. Adaptive borrowing of order resource for the pan-European mobile communication (GSM). IEE Proc.-Commun Vol. 141 No.2 (April 1994): 93-97.
- Mouly, M. and Bernadette, M. The GSM System for Mobile Communications F-91120. France: Palaisea, 1992.
- Motorola. GSM air interface. USA: Motorola, 1994
- NOKIA Telecommunication. System training. NOKIA GSM MANUAL, 1994
- NOKIA Telecommunication. BSS Parameter. NOKIA GSM MANUAL, 1994
- NOKIA Telecommunication. BSS Maintainance and oprateration manual. NOKIA GSM MANUAL , 1994
- Okada, K. and Kubota, F. On dynamic channel assignment in cellular mobile radio system. IEEE Trans. Veh. Technol (June 1993): 938-941.
- Tekinay, S. and Jabbari, B. A Measurement-based prioritization scheme for handover in mobile cellular networks. IEEE Commuinction Vol.10 No.8 (October 1992) : 1343-1350.
- WOLDEMAR, F.; FUHRMANN and BRASS, V. Performance aspect of the GSM radio subsystem. IEEE Trans. Veh. Technol VOL 82 No. 9 (September 1994): 1449-1465.

Yacoub, M.D. and Cattermole, K.W. Alternative routing strategies for adjacent cells in mobile radio systems. IEE Proc.-Commun Vol. 142 No. 2 (April 1995): 115-120.

ภาคผนวก

ตารางที่ ก.1 ทราฟฟิกขอบริการของเซลล์ที่ 1 และทราฟฟิกขอบริการเฉลี่ยที่ใช้คำนวณอัตราส่วนทราฟฟิก
กรณีนี้แต่ละเซลล์ห่างกันเท่ากับรัศมี

วิธีโดเร็กวีโทร์		วิธีการจัดสรรเส้นทางเมื่อเลือก		วิธีการแบ่งโหลดตามปริมาณทราฟฟิก	
Traffic of cell1	traffic of cell 2-7	Traffic of cell1	Traffic of cell 2-7	Traffic of cell1	Traffic of cell 2-7
13.0212	12.9851	13.0142	12.9894	12.9864	13.0162
13.0133	11.9786	13.0217	11.9864	13.0146	12.0152
13.0047	11.0197	12.9874	11.0187	12.9862	11.0216
13.0162	9.9826	12.9972	9.9951	13.0205	10.0058
13.0082	9.0051	13.0104	9.0143	13.0164	9.0129
12.9844	8.0156	12.9746	8.0116	13.0243	7.9929
13.0247	6.9847	13.0120	6.9867	12.9882	6.9969
12.9954	6.0207	13.0220	6.0173	13.0145	5.9816
13.0140	5.0061	13.0165	5.0189	12.9892	5.0244

ตารางที่ ก.2 ทราฟฟิกขอบริการของเซลล์ที่ 1 และทราฟฟิกขอบริการเฉลี่ยที่ใช้คำนวณอัตราส่วนทราฟฟิก
กรณีนี้แต่ละเซลล์ห่างกันเท่า 3/4 เท่าของกับรัศมี

วิธีโดเร็กวีโทร์		วิธีการจัดสรรเส้นทางเมื่อเลือก		วิธีการแบ่งโหลดตามปริมาณทราฟฟิก	
Traffic of cell1	traffic of cell 2-7	Traffic of cell1	Traffic of cell 2-7	Traffic of cell1	Traffic of cell 2-7
13.0245	12.9962	12.9980	12.9794	13.0185	12.9936
13.0045	12.0147	12.9832	11.9911	12.9791	11.9773
12.9842	10.9879	13.0167	11.0198	12.9965	11.0178
13.0035	10.0240	13.0237	10.0240	13.0237	10.0116
12.9852	9.0141	13.0146	8.9971	13.0258	9.0046
12.9736	7.9943	13.0098	8.0061	12.9837	8.0029
13.0184	6.9827	12.9821	7.0139	13.0109	7.0188
13.0267	5.9902	13.0152	6.0257	12.9788	6.0021
12.9775	5.0058	13.0259	5.0154	13.0147	5.0241



ประวัติผู้เขียน

นาย ฤทธิร์ จันทรงกุล เกิดวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2514 ที่กรุงเทพฯ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี การศึกษา 2536 และได้เข้าทำงานในตำแหน่งวิศวกร แผนก BSS SUPPORT & GROWTH MANAGEMENT ฝ่ายเวสต์โฟน 1800 บมจ. โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2538