

1. 評価の目的

- ・当初計画に照らし、活動実績、管理・運営状況、カウンターパートへの技術移転状況について評価を行う。
- ・目標の達成度を判定した上で、今後の協力量針についてフィリピン側と協議する。
- ・評価結果から教訓、提言等を導き出し、今後の協力のあり方や実施方法の改善に資する。

2. 評価結果の要約

(1) 効率性

妥当な投入に基づき成果が上がったことに加え、本プロジェクトは国内機関との連携始め、JICAの他スキームあるいは国外機関とのリンケージを密接に取ったことから、効率性は非常に高い。

(2) 目標達成度

プロジェクト目標は「NCTSにおいて、交通分野での専門家が持続的に育成される」というものであったが、NCTS第1期生が日本留学を終えて博士号を取得し帰国していること、並びに交通工学および交通計画の修士を累計で30名（平成10年3月の卒業生は6名）輩出していることから、達成されたと判断される。

(3) 効果

- ・多くの卒業生の輩出とともに、上級訓練の実施により、政策提言を行う人材の育成に貢献をしてきた。
- ・上級訓練コースに中央省庁、メトロマニラ地域のみならず、地方行政府等からの参加者を得ることが出来たことと、地方セミナーが数多く開催されたことにより、効果が広く地方に広がることとなった。
- ・調査研究成果の発表や情報ネットワークの構築、あるいは政策提言を行い、交通環境改善や交通事故分析の改善策を提示したことにより、交通分野における調査・研究成果を社会に還元してきた。
- ・フィリピン交通学会（TSSP）や東アジア交通学会（EASTS）が設立され、その拠点がNCTS内におかれたことで、NCTSが今後交通分野におけるアセアンの中心的な機能をもつ可能性を高めた。

(4) 計画の妥当性

本プロジェクトは、フィリピンにおける昨今の経済発展と交通需要増大の中で、前身の道路訓練センターの実績を踏まえた時機を得た計画であった。さらに、工学部の機構改革に見られる工学系研究、技術者養成に対する国家的ニーズの高まりなど、状況に応じた変化、新たなニーズの発生にも対応してきている。

(5) 自立発展性

- ・組織的自立発展性については、NCTSは1993年よりUPの国立工学センター（NEC）の正規ユニットとなり、UP内における組織的な位置づけが確立されたことに加え、フィリピン交通学会（TSSP）の設立にも中心的役割を果たし、国際的にも研究センターとしての地位を築いていることから、高いと判断される。
- ・財政的自立発展性については、フィリピン大学からのサポート及び独自基金の設立といった手段により資金自活が確かなものとなっているので、高いと判断される。
- ・人的・技術的自立発展性については、西暦2002年までには独自のファカルティを持つことが可能となり、NCTSによる学位の授与並びに博士課程の新設等が物理的に可能となること等から、高いと判断される。

3. 効果発現に貢献した要因

(1) わが方に起因する要因：

- ・大学院教育において、政策立案研究に関するベルアップのためワークショップ形式を採用したが、これによって修士学生レベルの探求心を高めることもできた。
- ・第三国研修実施による各国交通分野の専門家との情報交換が、NCTSのC/Pや組織にとり触発となった。

(2) 相手方に起因する要因：

- ・インハウス・セミナーの開催により、スタッフ間で切磋琢磨し、スタッフや学生の能力向上に役立った。
- ・図書館整備やNCTSのホームページの開設により、広報に役立ち、また情報提供や交換を推進した。

4. 問題点及び問題を惹起した要因

(1) わが方に起因する要因：特になし。

(2) 相手方に起因する要因：カウンターパートからは、学会発表や研究活動を行うにあたっては相当の時間を必要とし、教員絶対数が少ない中で学生指導の時間も割かなければならず、業務が過重との意見が出された。

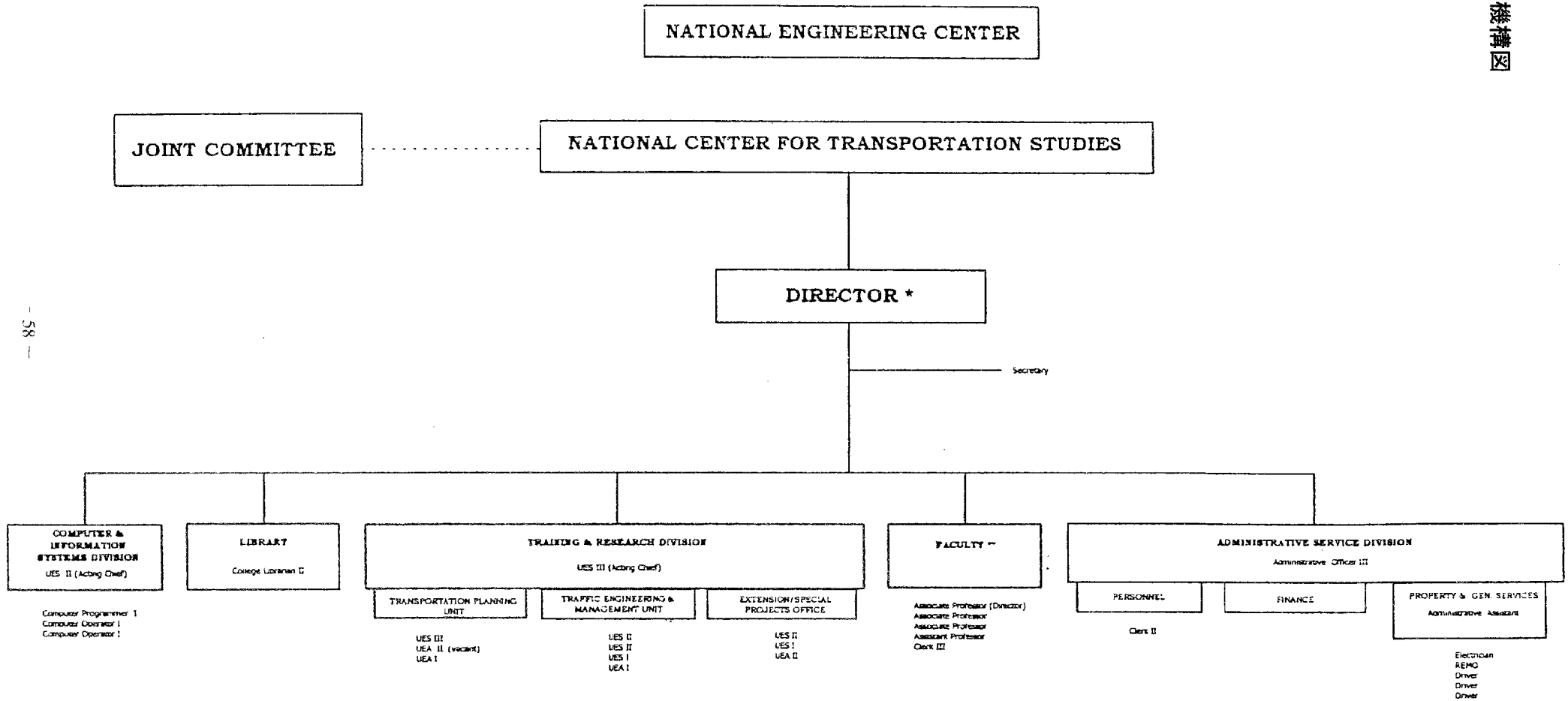
5. 教訓（新規案件、現在実施中の他の案件へのフィードバック）

官・学の共同（建設省と大学関係者・文部省）体制により研究レベルと実務レベル双方に対する協力が可能となった他、JICAスキームの連携にとどまらない他の組織や学会との共同事業の実施によりプロジェクトの波及効果が生まれ、協力の成果がより一層効果的なものとなった。

6. 提言（評価対象案件へのフィードバック（延長、フォローアップ協力の必要性等））

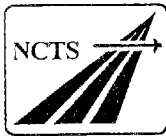
- ・NCTSは、フィリピン国において交通研究のセンターとして引き続き中枢の役割を果たすとともに、アセアン地域における交通研究の中枢センター（the center of excellence）になることが望まれる。
- ・NCTSはその活動の緊急性・重要性を考慮するならば、可能な限り、その予算は増額されるべきである。
- ・博士課程を取得して帰国するスタッフに対して、大学におけるポストが確保されることを提言する。
- ・フィリピン大学はNCTSを近い将来、国立研究所にすることの可能性について検討すべきである。

NCTS PERSONNEL CHART



- 58 -

* Additional Assignment
 ** On detail (part-time) from ODE & SURP



National Center for Transportation Studies

University of the Philippines, Diliman, 1101 Quezon City
Telephone Nos: 929-04-95/920-5301 loc. 5516/5258/5807
Telefax: (632) 929-56-64

NATIONAL CENTER FOR TRANSPORTATION STUDIES 3-YEAR DEVELOPMENT PLAN(1999-2001)

1. INTRODUCTION

As part of the University's strategic planning process, the National Center for Transportation Studies developed the **Transplan** (1995-2008 NCTS Strategic Plan) in 1994 containing its short-term, medium term, and long-term plans. In the **Transplan**, the NCTS is planned to become part of the proposed Institute of Civil Engineering. Under this proposal, the NCTS will be integrated with the Institute's Division of Transportation Engineering.

Based on the **Transplan**, the mission of the Center is to contribute to national growth and development by providing academic instruction, scholarly research, training and other extension services in the fields of transportation engineering, planning and management. In the pursuit of its mission, the Center seeks to become an internationally recognized center of excellence in the field of transportation studies.

National Center for Transportation Studies - Alumni Database

Name	Degree	Date Graduated	Title of Master's Thesis	Home Address & Tel. No.	Office Address Tel. No., Fax, E-mail	Office Designation
Ares, Lilibeth E.	M.S.C. E.	March 1998	Pedestrian Accident Analysis: Measuring Accident Potential at Intersections	Ipil Residence Hall Tel: 09123865258	DOTC, Railway Transport Planning Division 6 F Unit 67 Columbia Tower Ortigas Ave., Mandaluyong City Tel. 7266648 Fax: 7271703 E-mail: bugsy@NCTS.engg.upd.edu.ph	Transportation Development Officer II
Baid, Rodrigo S.	M.S.C.E.	April 1996	Evaluation of Delay on Unsignalize Intersection	Fisheries Village, MSU, Marawi City	College of Engineering, Mindanao State University, Marawi City Tel.:	Professor
Bautista, Dante B.	M.A.U.R.P.	April 1995	Serious Road Traffic Accidents in the city of Manila for Traffic safety Planning	300 P. Gomez St. Amadeo, Cavite Tel: 09182500125 09188334954	Parsons Brinkerhoff (Asia) Ltd., 2 nd Flr. Alphap I Bldg. 140 Alfaro St., Salcedo Village, Makati City Tel: 8120857/8120858/8120869 Fax: 8674716 E-mail: pbphils@webquest.com	Traffic Engineer
Bayan, Josephine M.	M.A.U.R.P.	April 1995	Cost Characteristics fo Bus And Jeepney Transport System in Metro Manila	Blk. 28, Lot 10 Lamar Village, San Mateo, Rizal Tel: 09188363705	DMJM International Roxas Sulayman Bldg., Binavidez St., Legaspi Village Makati Tel: 8138531/8138532 Fax: 8182863 E-mail: dmjmmanila@qinet.net	Transportation Planner
Diaz, Crispin Emmanuel D.	M.S.C.E.	April 1995	Effects of Opening Arterial roads in Exclusive Residential Subdivision		Studying for Ph.D. in Japan	
Doroy, Ramie B.	M.A.U.R.P.	April 1998	Willingness to Pay Attitude of Car Users on Toll Charges	Blk.5, Lot 6 Bulusan St., Hacienda Hts. Village, Concepcion II Marikina City Tel: 9400776	Planning Service, Department of Public Works and Highways, Bonifacio Drive, Port Area, Manila Tel: 5274817 Fax: E-mail:	Engineer IV Chief, Highways for Visayas & Mindanao Section Programming Division, Planning Service DPWH
Estoesta, Alexander Ernesto F.	M.A.U.R.P.	March 1997	Improved Foot Trails and Farming Practices among Project Beneficiaries in Selected Sites of Ifugao Province.	21 Eagle St., Francis Subd. Pandayan, Bulacan Tel: 9217941	Department of Agriculture, International Agriculture Affairs Division Tel: 920-4087 Fax: 920-1773 E-mail:	Officer in Charge
Friaz, Winifred E.	M.A.U.R.P.	March 1997.	Determinants of Roadside Land Use Conversion: The Case of San Jose City, Nueva Ecija	Sto. Niño First, San Jose City C-3121 Nueva Ecija Tel: (044) 511-17-48	Office of the City Planning and Development Coordination, City Hall Compound, Maharlika Highway, San Jose City, Nueva Ecija Tel: (044) 511-17-48 Fax: E-mail:	City Planning and Development Coordinator
Garsuta, Rebecca T.	M.A.U.R.P.	April 1995	Basic Study of Urban Goods Movements in Metro Manila, An Assessment of Physical Distribution Facilities Commodity Flow Pattern	Lot 1, Blk. 31., Sto. Nino Subd., Phase 3D Meycauayan, Bulacan Tel: 6951765	Planning Service, Department of Public Works & Highways, Bonifacio Drive, Port Area, Manila Tel: 5278921 local 356/ 5274113 Fax: 927-4121 E-mail:	Division Chief Dev't. Planning Division Planning Service DPWH

National Center for Transportation Studies - Alumni Database

<i>Name</i>	<i>Degree</i>	<i>Date Graduated</i>	<i>Title of Master's Thesis</i>	<i>Home Address & Tel. No.</i>	<i>Office Address Tel. No., Fax, E-mail</i>	<i>Office Designation</i>
Hernandez, Manuel Q.	M.A.U.R.P.	March 1997	Patterns of Regional Transportation Infrastructure Investment and Development Indicators in the Philippines (1982-1995)		Baler Aurora Municipal Planning & Dev't. Office Tel.: none Fax: E-mail:	
Jarbadan, Ma. Jocelyn A.	M.S.C.E.	October 1996	Investigating the Suitability of Volcanic Ash Sand as an Alternative Material for Road Subbase Courses and Stabilized Based Courses.	Lot 2, Blk. 2 Opal St., Interville Subd. I Novaliches, Q.C. Tel.: 9394326 or 9215241 loc. 245	Philkoey International Incorporated 4th Floor Pacific Star Building Buendia corner Makati Ave., Makati City Tel.: 8177141/8176756/8185980/8184729 Fax: 8170244 E-mail: pkii@skynet.net	Civil Engineer II
Jimenez, Nenita R.	M.A.U.R.P.	October 1996	Predicting the Impact of EDSA Mass Transit on the Mode Choice Behavior of Car Users for Work Trips	14-C Alley 7 Corner Rd. 9, Project 6, Q.C. Tel.: 454-9544; 922-7271 Pager# 1388-14822	Planning Service Department of Public Works & Highways Port Area, Manila Tel.: 5278921 Fax: E-mail: NRJ@info.com.ph	Engineer II
Ladaga, Alex S.	M.S.C.E.		Study on the Effects of Gap Forcing at Two-Way-Stop-Controlled Intersection using Simulation	3934 John Bosco Dist., Mangagoy, Bislig, Surigao del Sur	CE Department, College of Engineering, MSU, Marawi City	
Mabazza, Daniel L.	M.A.U.R.P.	April 1998	The Impact of Public Infrastructure on Regional Income Disparities	22 Silver St. Upper Quezon Hill, 2600, Baguio City Tel.: (074) 443-4286	Department of Geography, College of Social Sciences & Philosophy, U.P. Diliman, Q.C. Tel.: 9205301 loc. 7462 or 925-2952 Fax: E-mail: dmabazza@cssp.upd.edu.ph	Instructor V
Magbanua, Joel	M.A.U.R.P.	April 1998	Work Trip Distribution in Large Scale CBD	21 Camiling St., NIA Vill., Tandang Sora, Q.C. Tel.: 930-34-99	Department of Transportation and Communications 6 th Flr., Columbia Towers, Ortigas Ave., Mandaluyong City Tel.: 72-666-43	Supervisor Transportation Development Officer
Manalo, Deo Leo N.	M.S.C.E.	October 1997	Weekend and Holiday Trips in Metro Manila		Department of Transportation and Communications 6 th Flr., Columbia Towers, Ortigas Ave., Mandaluyong City Tel. 727-7948 Fax: 727-7948	Senior Communication Development Officer
Mangubat, Frederick G.	M.S.C.E.	April 1995	Speed Flow Relationship and Passenger Car Equivalent for Truck in the Philippines	Corazon Ville 2 San Isidro, Talisay, Cebu Tel.: none	Private Company	

National Center for Transportation Studies - Alumni Database

<i>Name</i>	<i>Degree</i>	<i>Date Graduated</i>	<i>Title of Master's Thesis</i>	<i>Home Address & Tel. No.</i>	<i>Office Address Tel. No., Fax, E-mail</i>	<i>Office Designation</i>
Molintas, Dolores J.	M.A.U.R.P.	April 1996	A Frame Work for Incorporating-Person-Trip Survey to the Philippine Census of Population and Housing	623 Upper Rock Quarry, 2600 Baguio City Tel.: none	National Economic & Development Authority Cordillera Administration Region (NEDA-CAR) Botanical Garden, Leonard Wood Rd., 2600 Baguio City Tel.: 442-3232 or 442-7757	Senior Economic Dev't. Specialist
Ortiz, Gilbert Roland	M.S.C.E.	April 1996	Exploratory Study on Shopping Center Trip Generation	28 Aramisimis St., Veterans Village, Q.C. Tel.: 98-37-84	Private Company	
Pangilinan, Felicisimo C.	M.A.U.R.P.	April 1996	A Study on Airport Prioritization Scheme	26 Steve St., Brgy. Commonwealth, GAO, Q.C. Tel.: 932-1173	Dept. of Transportation & Communication 6/F Unit 67, Columbia Tower, Ortigas Ave., Mandaluyong City Tel.: 7277960 loc. 262 or 7256038 Fax: 7271703	Senior Transport Dev't. Officer
Quezon, Emer T.	M.S.C.E.	October 1994	Study on the Effects & Flyover Construction on Traffic Flow: The Case of Metro Manila		Department of Public Works and Highways	
Real, Jose Teodorico Gonzaga	M.A.U.R.P.	April 1998	An Analysis of Travel Activity Patterns in metro Manila		Planning Service, Department of Public Works and Highways, Bonifacio Drive, Port Area, Manila Tel: 5274817	
Regidor, Jose Regin F.	M.S.C.E.	April 1995	Initial Development of Simulation Program for the Evaluation of Jeepney Stop Configuration with Focus on Single Lane Roadways.		Private Company	
Rubite Caesar P.	M.S.C.E.	April 1998	Modeling Car Ownership & Use in Metro Manila	12-D Ocampo St., Amorsolo, U.P. Dil., Q.C. Tel.: 435-2788; 9291849	DPWH	
Saldon, Antonio C.	M.S.C.E.	October 1994	Evaluation of Signal Parameters at Intersection of Metro Manila.		Private Company in Japan	
Tagapolot, Ariel Humphrey P.	M.S.C.E.	March 1997	Effects of Lane Blockage on the Traffic Flow Behavior at Expressway			
Teodoro, Rene Val R.	M.S.C.E.	October 1996	Emperical Analysis of the Relationship Between Air Pollutant Concentration and Road Traffic and Meteorological Parameters	Jacinto St. Hinigaran, Negros Occidental Tel.: none	National Center for Transportation Studies University of the Philippines, Diliman, Q.C. Tel.: 9290496 or 9205301 loc. 5516 Fax: 9290494 E-mail: val@ncts.engg.upd.edu.ph	University Extension Specialist I and Senior Lecturer I (AIT)
Tiglaio, Noriel Christopher C.	M.S.C.E.	April 1995	Discrete Choice Model on Locational Choices of Manufacturing Firms in Industrial Estates: The Case of Calabarzon in the Philippines		National Center for Transportation Studies University of the Philippines, Diliman, Q.C. Tel.: 9290495 or 9205301 loc. 5258 Fax: 9290494 E-mail:	University Extension Specialist II and Lecturer, CE Dept., U.P. College of Engineering

National Center for Transportation Studies - Alumni Database

<i>Name</i>	<i>Degree</i>	<i>Date Graduated</i>	<i>Title of Master's Thesis</i>	<i>Home Address & Tel. No.</i>	<i>Office Address Tel. No., Fax, E-mail</i>	<i>Office Designation</i>
Tuazon, Marites E.	M.A.U.R.P.	April 1995	Analyzing Transfer Disutilities in Desegregate Mode Choice Models for Work Trips Using Revelead	529 P. Angeles St., San Jose, Baliwag, Bulacan Tel.:6316239	DOTC	
Zambales, Rolyn Q.	M.A.U.R.P.	April 1996	Exploring the Potentials of Telecommunicating in the Philippines with Emphasis on Employee's Perceptions and Stated-Preferences.	1 Congressional ave., Carmel II Subd., Project 6, Q.C. Tel: none	Department of Interior & Local Government Office of Project Dev't. Services Tel: 929-9601 or 9250378 Fax: 925-0388 E-mail:	Project Manager Local Government Operations Officer VII

NCTS STAFF DEVELOPMENT

Name	1999	2000	2001	2002	2003
C. Montalbo*		→ Ph.D.			
S. Gaabucayan**				→ Ph.D.	
N. Tiglao**				→ Ph.D.	
R. Teodoro					→ Ph.D.
J. Castro*	→ MSCE			→ Ph.D.	
S. Palmiano*		→ M.SCE			→ Ph.D.
A. Mappala+		→ M.S. Env E			
M. Rostrata**				→ MA TP	
T. Ronquillo+		→ M.A. Educ.			
C. Gerundio+		→ M.A. Educ.			
M. Apuan		→ M.A. PA			
D. Caingat+		→ MBA			
A. Abao+		→ MA LS			
R. Bayhon+		→ MA LS			
C. Gardon+		→ MA IR			
R. Regidor *(COE)	→ Ph.D.				
K. Vergel	→ Ph.D.				

* Ongoing (on study leave)

**Committed

+Ongoing (part time)