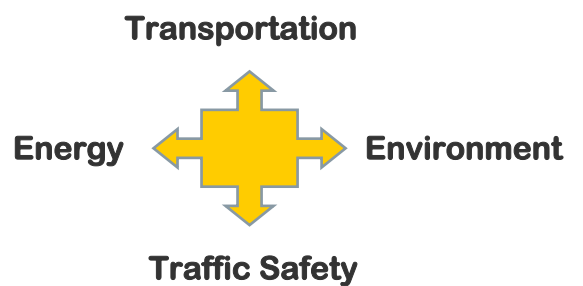


R & D is Key to Finding Solutions  
การวิจัยและพัฒนาเป็นกุญแจสู่การค้นหามาตรการแก้ไข



# INTRODUCTION TO ASIAN TRANSPORTATION RESEARCH SOCIETY



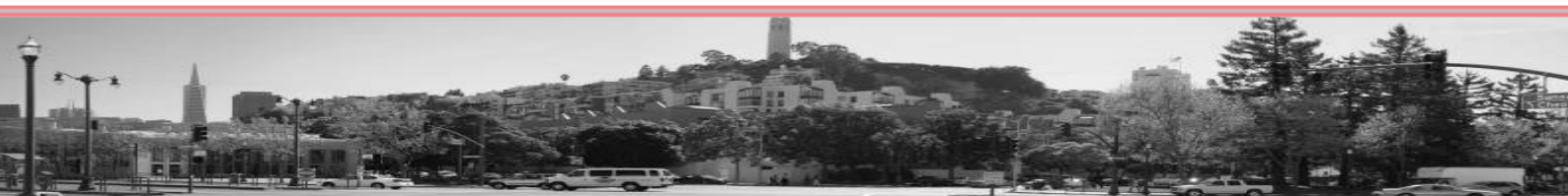


## **Message from Chairperson**



**Another year of ATRANS has come to attention especially with the world mounting problem on energy that affects the world transport. The need for the new innovation and research on the efficient mode of transport down to the transport policy on moving people under the energy crisis becomes vital to the political stability in most of the countries. I thereby invite all scholars to share your expertise with ATRANS. Particularly this year, we have set up new office at Glas Haus and do have authorization as a Society from April onward. Please support and be part of us for the benefit of our society.**

**Silpachai Jarukasemratana  
Inspector-General  
Ministry of Transport, Thailand**





## Message from Vice - Chairperson



เป็นที่ทราบกันดีว่าระบบการจราจรและขนส่งของประเทศไทยได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม งานวิจัยด้านการจราจรและขนส่ง ยังมีความจำเป็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัยเพื่อนำผลมาใช้ในการก่อตั้งสมาคมที่ไม่คาดหวังผลประโยชน์ด้านการเงิน มีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมนักวิชาการและนักวิจัยด้วยการสนับสนุนด้านการเงินดังเช่น สมาคมวิจัยวิทยาการขนส่งแห่งเอเชีย จะช่วยให้การพัฒนาด้านการจราจรและขนส่งของประเทศเป็นไปอย่างยั่งยืน และเชื่อว่าการดำรงอยู่ของสมาคมซึ่งมีวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนนี้ จะช่วยเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชนชาวไทยให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นได้อย่างแน่นอน

ระพีพันธ์ุ จารุตุล

**It is known that though the transportation system in Thailand have continually been developed, there are still needs and plenty of rooms for research related to traffic and transportation to be done, especially those related to implementation in real works. The founding of such a non-profitable research institution as ATRANS aiming to encourage academics and researchers and grant them financial opportunity in conducting research, will certainly help the country further develop traffic and transportation system in a more sustainable path. It is my earnest belief that the existing of ATRANS with its definite objectives will certainly improve quality of lives for people in the country.**

**Rapin Charutula  
Inspector-General  
Ministry of Transport**



## Message from Vice - Chairperson



The Asian Transportation Research Society (ATRANS) was founded in mid 2007 in response to a lack of transportation research institutions in Asia. ATRANS' ambitious goal is to provide members with grants/funds to conduct the transportation related research for the betterment of the society. During the past year, ATRANS, though at its early establishing stage, has commissioned almost ten research projects to members of various universities and agencies, contributing over three million baht in terms of research budget. It has also extensively liaised with members and established collaboration and cooperation to promote further the ATRANS' ideologies.

For the next fiscal year, I wholeheartedly believe that ATRANS will be committing more to render its capacity, serving both Thailand and other countries in Asia. The efficiently executed research studies to be presented today are the evidence of our strong will to create constructive and meaningful activities for the benefit of the country.

The success and the future of ATRANS undeniably depend on all its members and staff. In my capacity as ATRANS second vice-chairman, I am indebt to all contributors to the success of the Society we have all witnessed today.

Professor Wiroj Rujopakarn, Dr.Ing.  
Department of Civil Engineering  
Faculty of Engineering, Kasetsart University  
Bangkok, Thailand



## Message from Advisor to Chairperson



As we are well aware that the world faces a number of serious issues today associated with what has come to be called the “energy and environmental crisis,” in which the transportation sector should certainly play an important role. We now face unprecedented escalating fuel prices and abnormal weather worldwide; indeed, it might be said that we are at the beginning of a completely different era in terms of both energy and environment. In every country, including Thailand, highly motivated people have already started to tackle these shared problems for the future.

ATRANS was established with the aim of tackling all kinds of transportation and traffic safety-related problems through an interdisciplinary approach. Interdisciplinary is one of the unique features of ATRANS. Academics and researchers from different fields work together across disciplinary boundaries trying to reach higher levels of achievement.

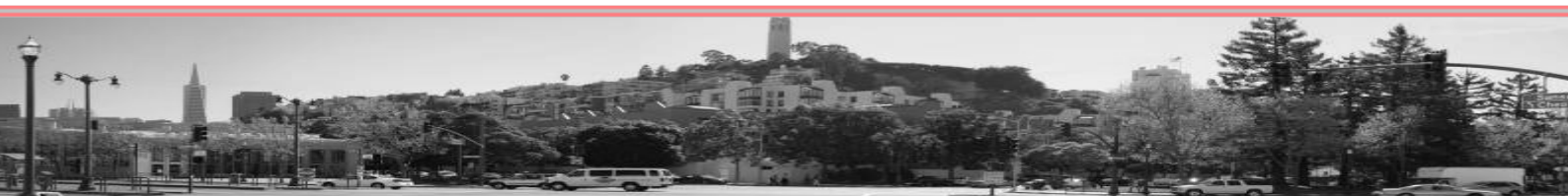
When a group of professionals try to work to solve certain problems or concerns together, they need to reach for unified understanding and principles, which is not an easy thing to do. Once they reach that point, however, the accumulated outcomes can become a pool of knowledge, from which so many effective solutions deriving from various professional fields become available.

I strongly hope ATRANS members will continue to share and exchange their ideas from an interdisciplinary point of view, and they will always act as a team of experts who tackle any future problems related to transportation and traffic safety and thus contribute to society.

**Yoshitaka KAJIKAWA**

**Managing Director**

**International Association of Traffic and Safety Sciences (IATSS)**





## Message from Secretary - General



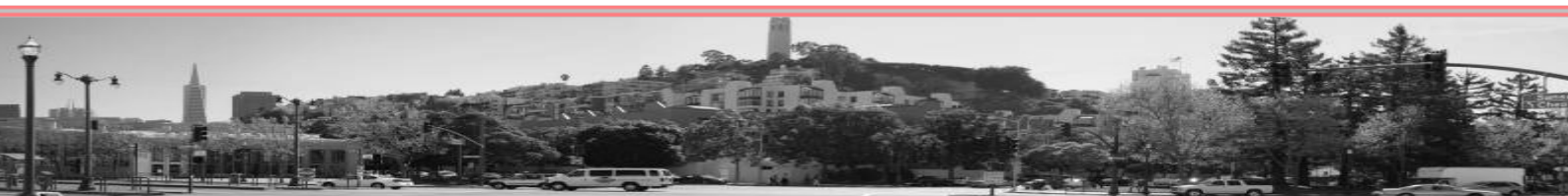
Transportation has become a vital tool in mobilizing humankind. A convenient access to landmark, mass transit, village to village, city to city and country to country is a key element to free the barrier of journey and is the heart of transportation system. However, we push ourselves so hard to reach these developments and ignore the forgone benefits of local culture, natural resources, ecology and biodiversity that should be passed on to our next generations. Now we are confronting with the adverse effects of those rapid developments and become questionable whether how to overcome such challenges.


In May 2007, a group of scholars, researchers and policy practitioners gathered together and discussed enthusiastically how to encourage research studies among young scholars and researchers in Thailand and other Asian countries. Today, that small discussion has come to life.

As a co-founder, It is my earnest hope that an establishment of ATRANS, will play a key role in encouraging research studies and academic activities and will bring together the expertise, scholars, researchers, policy makers, and opinion leaders from various fields to discuss and exchange idea, knowledge and information on transportation related problems, traffic safety, energy and environment in Asian region including Thailand so as to be beneficiary of society as a whole.

Tuenjai Fukuda, Dr. Eng.

Senior Research Fellow of Nihon University, Japan





## ● ยินดีต้อนรับสู่สมาคมวิจัยวิทยาการขนส่งแห่งเอเชีย (ATRANS)

สมาคมวิจัยวิทยาการขนส่งแห่งเอเชียหรือ Asian Transportation Research Society - ATRANS เป็นสมาคมที่ก่อตั้งขึ้นโดยไม่แสวงผลกำไร เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2550 และได้รับการจดทะเบียนรับรองเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2551 ATRANS เป็นองค์กรที่ให้การสนับสนุนงานวิจัยที่เกี่ยวกับปัญหาด้านขนส่ง เช่น ปัญหาความปลอดภัยทางจราจร ปัญหาพลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ATRANS ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญของการทำงานวิจัย และเพื่อเป็นการตอบสนองความขาดแคลนขององค์กรที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนงานวิจัยในภูมิภาคเอเชีย ATRANS จึงได้ก่อตั้งสมาคมขึ้น มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ทุนสนับสนุนด้านงานวิจัยแก่สมาชิกดังที่กล่าวมาข้างต้น

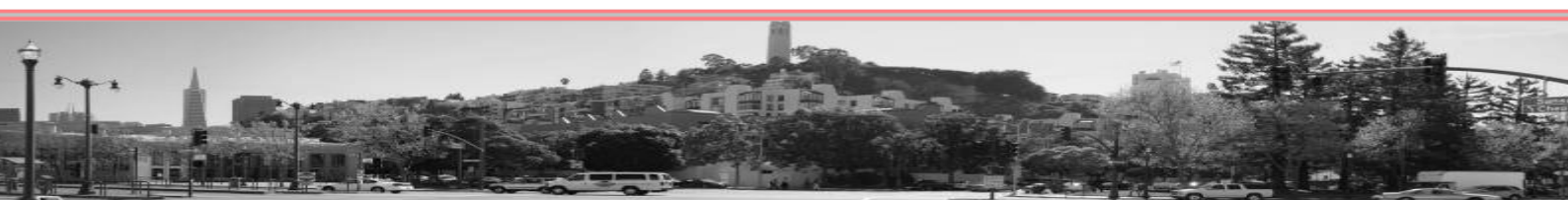
## ● หลักการและเหตุผล

การขนส่งมีความสำคัญและกลายเป็นส่วนหนึ่งของสังคมในปัจจุบัน เนื่องจากการขนส่งเป็นตัวเชื่อมช่องว่างระหว่างสังคมเมืองและสังคมชนบท สร้างความเสมอภาคในเดินทางและก่อให้เกิดกิจกรรมหรือความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มคน การพัฒนาการขนส่งนอกจากจะมีอิทธิพลต่อการใช้ชีวิตประจำวันแล้ว ยังส่งผลต่อวัฒนธรรม พฤติกรรมของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

## ● ที่มาและปัญหา

เราอาจปฏิเสธไม่ได้ว่า ระบบขนส่งที่มีประสิทธิภาพมีผลต่อสภาพเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของสังคมในปัจจุบัน จะเห็นได้จากทศวรรษที่ผ่านมา ในภูมิภาคเอเชีย ได้มีการเน้นเรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของระบบขนส่งเพื่อเป็นการกระตุ้นความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อันนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของสภาพจราจรและการใช้ทรัพยากรอย่างไม่บูรณาการ นอกจากนี้จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น กับการเติบโตของจำนวนยานพาหนะ ส่งผลให้เกิดการใช้ชีวิตที่ยึดติดกับรถส่วนบุคคล และนำไปสู่ปัญหาการจราจรติดขัด การเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บ และเสียชีวิต รวมถึงผลกระทบที่ตามมาทางด้านสิ่งแวดล้อมและความเสียหายทางเศรษฐกิจโดยรวม

การพัฒนาอย่างไร้ขอบเขตจำกัด ได้สร้างความท้าทายกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการหาแนวทางหรือมาตรการมาจัดการกับปัญหาของผลกระทบเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตาม หน่วยงานหรือสมาคมที่จัดหาทุนเพื่องานวิจัยรวมถึงให้ข้อมูลเชิงวิชาการยังมีน้อย





ดังนั้น การรวมตัวของกลุ่มนักวิจัย นักวิชาการ และกลุ่มสนับสนุนด้านเงินทุนวิจัยจึงได้เกิดขึ้น และได้จัดตั้งสมาคมขึ้น ในเดือนพฤษภาคม 2550 เพื่อเจตนารมณ์ที่แน่วแน่ในการสนับสนุนทุนวิจัย แก่ นักวิจัยรุ่นใหม่ในประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคเอเชีย

ATRANS ได้ก่อตั้งขึ้นจากแรงบันดาลใจของกลุ่มคนไทยและญี่ปุ่นที่เปี่ยมด้วยความตั้งใจและศรัทธามีเป้าหมายสำคัญที่จะคืนประโยชน์ให้แก่สังคม ในด้านการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง รวมถึงให้การสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาอื่นๆ โดยมีประเทศไทยเป็นศูนย์กลางของภูมิภาค เนื่องจากมีความพร้อมทางด้านทรัพยากรบุคคลและข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมของ ATRANS มีเป้าหมายไม่ใช่แต่ในประเทศไทยเท่านั้น ยังรวมถึงประเทศในภูมิภาคเอเชียอีกด้วย

### ● เป้าหมายและวัตถุประสงค์

- ATRANS มีเป้าหมายในการให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยแก่สมาชิกจากหลายสถาบัน รวมถึงหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่อยู่ในภาคขนส่งหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาคขนส่ง เช่น ภาคพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในการทำวิจัยผสมผสานเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อ ATRANS จะได้ทำการจัดเก็บข้อมูลจากงานวิจัยนี้ ให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลและเป็นแหล่งความรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่สังคมโดยรวม
- ATRANS มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนสมาชิกจากหลายสถาบันในการร่วมทำวิจัยในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ความปลอดภัยทางจราจร พลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ประกอบกับมีการแลกเปลี่ยนทางความคิด เพื่อนำมาซึ่งการค้นหามาตรการที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการแก้ไขปัญหาที่กล่าวมา และเพื่อบรรลุเป้าหมายของการอยู่ร่วมกันอย่างสมดุลระหว่างมนุษย์เทคโนโลยีทางการขนส่งและสิ่งแวดล้อม

### ● พันธกิจ

- ATRANS สนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ในการทำงานวิจัยและกิจกรรมทางวิชาการ โดยให้เงินทุนสนับสนุนงานวิจัย ร่วมมือ และประสานกับองค์กรในภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ ในการเก็บข้อมูลเพื่อประกอบในการทำวิจัย และเป็นศูนย์ข้อมูลของการทำวิจัยในภาคขนส่งและภาคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นแหล่งการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่ก่อให้เกิดความรู้และประโยชน์แก่สังคมและเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น







## 🌟 กิจกรรมของ ATRANS ในปัจจุบัน

### 1. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัยที่ ATRANS

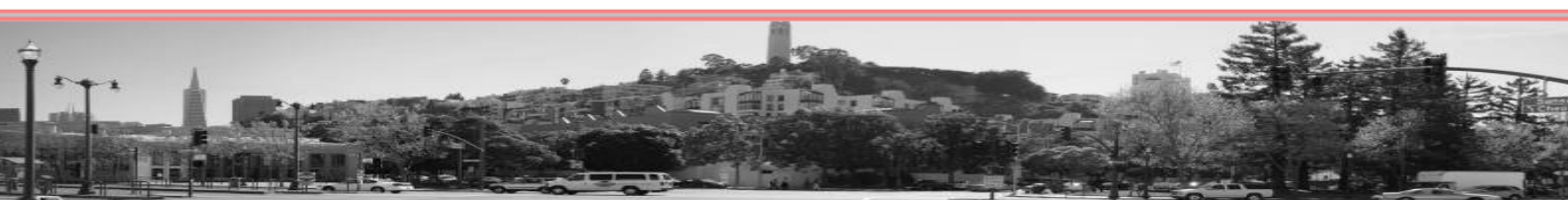
- ก. หัวข้อที่เป็นประเด็นทั่วไป ได้แก่  
การขนส่ง และปัญหาที่เกี่ยวข้องกับภาคขนส่ง  
(Transportation & Transportation-related problem)  
ความปลอดภัยจราจร (Traffic safety)
- ข. หัวข้อที่เป็นประเด็นพิเศษ  
พลังงานและสิ่งแวดล้อม (Energy and environment)

#### เกณฑ์การรับ Proposal

- ATRANS เปิดรับ Proposal จากสมาชิกของ ATRANS เท่านั้น
- Proposal ที่จะนำส่ง ควรมีความหลากหลายของวิธีการศึกษา
- Proposal ที่จะส่ง อาจนำเสนอวิธีการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในสังคมปัจจุบันได้
- โดยปกติ การเปิดรับ Proposal จะมีขึ้นทุกวันที่ 15 มิถุนายน ถึง 15 สิงหาคมของทุกปี
- สมาชิก ATRANS ทุกคนมีสิทธิส่ง proposal เพื่อแข่งขันการรับทุนวิจัย
- ในแต่ละ proposal ต้องมีหัวหน้าโครงการที่เป็นสมาชิก ATRANS และสมาชิกโครงการที่มาจากหลากหลายสาขาและต่างสถาบัน ทำงานร่วมกันในโครงการ
- ในแต่ละ proposal อาจจะสามารถมีสมาชิก ATRANS เข้าร่วมได้ไม่เกิน 1 คนจากต่าง section

ATRANS เปิดให้มีการส่ง proposal จากสมาชิกทุกปี โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2007 เป็นต้นมา ซึ่งปัจจุบันมีผลงานวิจัยที่สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ [www.atransociety.com](http://www.atransociety.com)

หมายเหตุ วารสารของ ATRANS กำลังอยู่ระหว่างการดำเนินงาน คาดว่าจะสามารถแล้วเสร็จได้ในเวลาอันใกล้นี้ ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถค้นหาได้ที่ ATRANS website: <http://www.atransociety.com>.





## 2. กิจกรรมทางวิชาการ

ในปัจจุบัน ATRANS มี 2 กิจกรรมหลัก ได้แก่ การประชุมวิชาการซึ่งจะมีขึ้นทุกปีๆ ละครั้ง และกิจกรรมนักศึกษาซึ่งเป็นรายการสัมมนาเสริมต่อเนื่องจากการประชุมวิชาการ

- ATRANS จัดประชุมวิชาการในเดือนสิงหาคมของทุกปี มีการเชิญวิทยากรที่มีชื่อเสียงจากหลายสาขามาร่วมบรรยายในงานประชุมวิชาการ ATRANS จัดประชุมวิชาการครั้งแรกพร้อมกับพิธีเปิดอย่างเป็นทางการในปี 2551 ข้อมูลการบรรยายของวิทยากรร่วมการประชุมในปี 2551 สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์
- กิจกรรมภาคนักศึกษาเป็นรายการสัมมนาเสริมจากการประชุมวิชาการ ซึ่งเพิ่งเริ่มก่อตั้งขึ้น (2552) นักศึกษาที่สนใจร่วมกิจกรรมวิชาการเพื่อสะสมประสบการณ์และสร้างโครงข่ายมิตรภาพระหว่างสถาบัน สามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายเลขาธิการสมาคม
- การประกวดวาดภาพและเรียงความเป็นอีกกิจกรรมหนึ่งที่ ATRANS ได้จัดขึ้นเพื่อสนับสนุนให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อสถานการณ์ปัจจุบันกับการพัฒนาระบบขนส่งอย่างยั่งยืน





## **α Introduction to ATRANS**

Asian Transportation Research Society or ATRANS in short is a total non-profitable research institution which was initiated on 4 May 2007 and was licensed on 1<sup>st</sup> April 2008. ATRANS was established for encouragement of academics / researchers on conducting empirical and pragmatic research approaches regardless of transportation-related problems, traffic safety, energy and environment in multidisciplinary manner.

ATRANS comprehends and perceives the importance of research activities and hence established in response to a lack of transportation research institutes in Asia. ATRANS aims at providing its members funding opportunity towards conducting the aforementioned research areas.

### **Why ATRANS?**

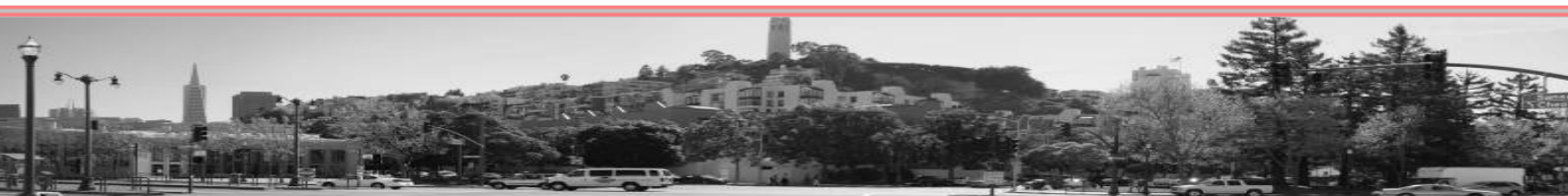
#### **● Principle and Rationale**

Transportation is an essential and integral part of our mobile society. It bridges the gap between social exclusion and mobility which entails an equal accessibility and mutual interaction to all mankind. Transportation development has significant influenced upon not only daily living and lifestyle but also social culture, human behavior and environment.

#### **● Statement of Problem**

It is undeniable that economy and quality of life depend upon a transportation system that functions well. In Asia, over decades, there has been heavily an emphasis on building physical transportation infrastructures to stimulate economic growth leading to unsustainable levels of traffic and resource use. Similarly, population growth associated with rampant motorization has brought about auto dependency and hence generating traffic congestion and accidents resulting in severe injuries and deaths as well as environmental impacts and economic losses.

These create a great challenge to agencies concerned to tackle the problems with new and sustainable innovative solutions. However, up until now there are lacks of





institution to provide scholars / academics / researchers an opportunity and an encouragement towards conducting research on transportation-related problems in multidisciplinary manners.

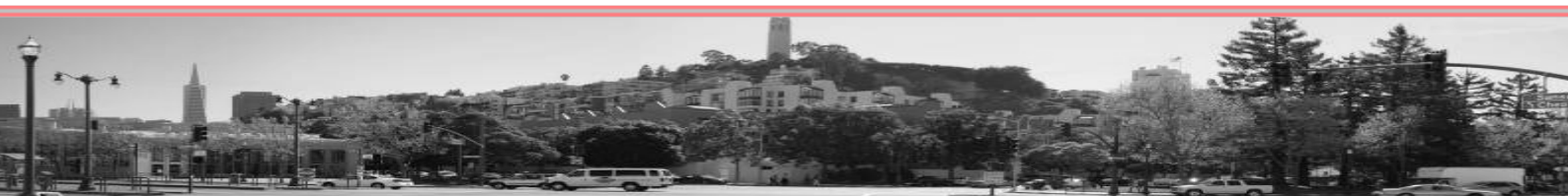
In May 2007, a group of scholars, researchers and policy practitioners gathered together and discussed enthusiastically how to encourage research studies among young scholars and researchers in Thailand and other Asian countries. Today, that small discussion has come to life.

### ● **Existence of ATRANS**

Asian Transportation Research Society or ATRANS is set up as an aspiration of a small group of energetic and optimistic Japanese and Thai scholars. Thailand is targeted as a principle office where there are significant numbers of human resources in multidisciplinary field and in terms of information readiness. ATRANS hopes to boost transportation-related research society and other relevant academic activities in Asian region.

### ● **Aim and Objective**

- a) ATRANS aims at **providing research grants / funds** to its members who are university scholars / academics / researchers in the fields of transportation, traffic safety, and other transportation-related fields such as energy and environment to do comprehensive, multidisciplinary and practical research studies / works so these can be a pool of transportation researches and information interchange benefiting our dynamic society as a whole.
- b) The objective is to encourage its members to conduct collaborative research works/studies on transportation related problems, traffic safety, energy and environment. It is vital important to every member concerned in ATRANS to collaborate and brainstorm to derive optimal countermeasures to mitigate the aforesaid problems so as to reach a common goal in harmonizing transportation with human and nature.





## ● Missions

🌐 ATRANS' mission is “to encourage Asian academics and young researchers to conduct transportation-related research activities by providing research funds, collaborating and coordinating with public and private agencies concerned statewide for information gathering as a pool of transportation researches and information interchange benefiting our dynamic society for a better quality of lives.”

## Current ATRANS Activities

### i) Research Activity

ATRANS focuses the research upon the following issues.

Regular issue:

1. Transportation and Transportation -related problem
2. Traffic safety

Special issue

1. Energy and environment

### Criteria on Research Project Proposal

- (1) ATRANS will accept proposal from its members only.
- (2) ATRANS requires that a submitting research proposal should describe / present its study in multidisciplinary manner.
- (3) A submitting research proposal may present its research techniques/methodology in theoretical approach, applied approach or pragmatic approach. However, the proposed approach should be realistically practical and applicable to society.
- (4) Usually, the announcement of the “call for research project proposals” will open during 15 June to 15 August every year.





- (5) ATRANS committee member is eligible for proposing a research project proposal.
- (6) Each submitting research proposal should have one project leader and the members from different fields working together as a team. A project leader must be from the ATRANS committee members.
- (7) Each submitting research proposal may be able to recruit a member among committees but should be no more than one member from each section.

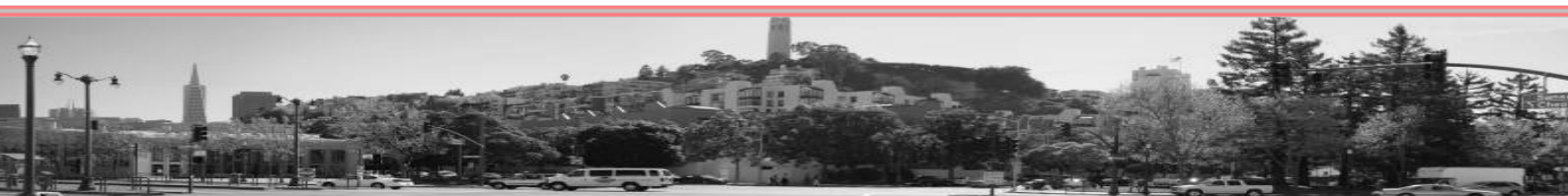
Since 2007 up until present, ATRANS has granted 7 research projects. The summary reports of ATRANS research projects can be downloaded via its website at [www.atransociety.com](http://www.atransociety.com).

Note that ATRANS Research, the Journal of Asian Transportation Research Society is under development and will become available soon. More information on ATRANS can be accessed via its website: <http://www.atransociety.com>.

## **ii) Academic Activity**

At present, ATRANS organizes two academic activities. One is a symposium activity organizing once a year consecutively. Another is ATRANS student chapter, an attached program of the symposium.

- ATRANS Symposium: ATRANS holds the symposium in August once a year consecutively. ATRANS invites distinguished speakers from various reputed organizations to deliver keynote lectures in the symposium. The first Symposium was held in 2008 together with the grand opening. The speakers' presentation of symposium 2008 can be downloaded from ATRANS website.





- ATRANS Student Chapter: This is an attached program of the symposium which has just launched this year (2009). Students who like to gain experiences in academic activity and build networks beyond their universities are welcome to join the ATRANS Student Chapter. Interested students can apply by contacting ATRANS secretariat office.
- Essay and Painting Competition: To promote student participation in exploring transportation world, ATRANS invites primary, secondary and high-school students to send their written essay / painting works to win the ATRANS prizes which are worthwhile to challenge.

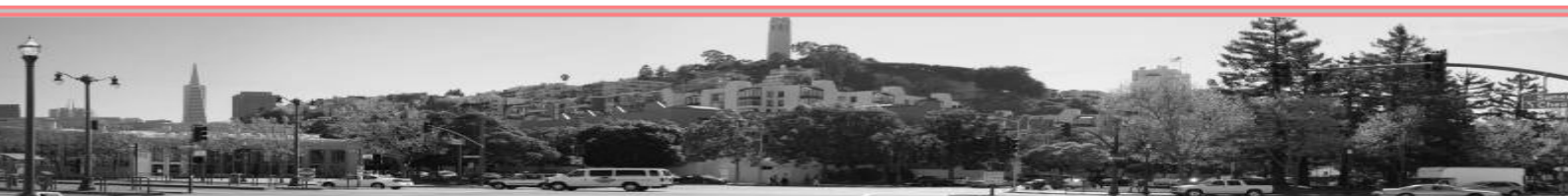
### ● **Provision of Research Fund**

International Association of Traffic and Safety Sciences (IATSS), Japan perceives an importance of research and development in Asian country as a process of mitigating and sustaining transportation and environmental problems and has paid special attention on mobile society and social culture interaction with technology, transportation, traffic safety and environment and hence supporting grants for research activities annually.

### ● **Expected Outcomes from the ATRANS Activity**

ATRANS is expected to play an important role in increasing communication between experts in fields related to transportation, not only in Thailand, but across Asia. ATRANS is also expected to encourage the launch of many new collaborative research endeavors, and to propose significant policies based on such research from a fair and unbiased standpoint. In addition, it is expected that:

- ATRANS society will bring together academics, young researchers and professionals in transportation-related field to come up with exchanging information, sharing ideas and experiences in terms of scientific approach and in multidisciplinary setting.
- ATRANS society will generate and develop not only local and national but also regional and global networks among academics, young researchers and professionals in transportation and other transportation-related fields.

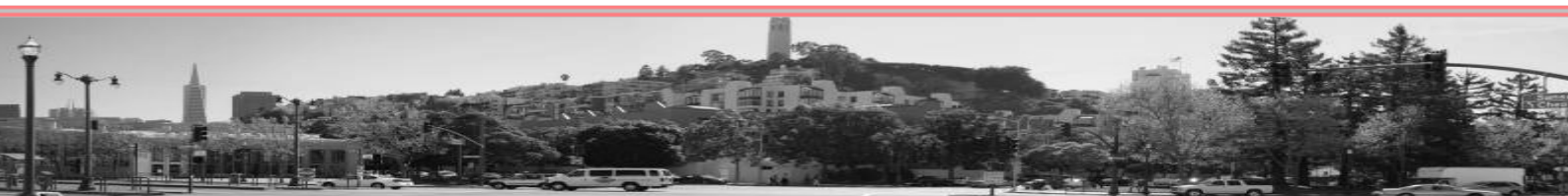




- ATRANS society will act as a pool of transportation research and information interchange benefiting our mobile society for a better quality of lives.
- ATRANS society will play a significant role in influencing policy makers to arrive at achieving a common goal to reduce / mitigate transportation-related problems that arise in our mobile society.






### ● **List of ATRANS Members**

List of board committee members and regular committee members are shown in the tables below.







## List of ATRANS Members – Board Committee






Board of Directors	ATRANS Affiliation	Current organization and contact address
	<p><b>Mr. Silpachai Jarukasemratana</b></p> <p><b>Chairperson</b></p>	<p>Inspector-General of MOT            Ministry of Transport (MOT)            38 Ratchadamnoen Nok Rd., Pom Prab Sattru Phai,            Bangkok, 10100 Thailand            Tel. 02-280-3832, Cell. 089-141-8953            Fax. 02-280-4302            E-mail: <a href="mailto:silpachai@gmail.com">silpachai@gmail.com</a></p>
	<p><b>Mr. Rapin Charutula</b></p> <p><b>1<sup>st</sup> Vice-chairperson</b></p>	<p>Inspector-General of MOT            Ministry of Transport (MOT)            38 Ratchadamnoen Nok Rd., Pom Prab Sattru Phai,            Bangkok, 10100 Thailand            Tel. 02-280-1003            Fax. 02-280-5864            Cell. 081-255-1313            E-mail: <a href="mailto:rapin@dor.go.th">rapin@dor.go.th</a></p>
	<p><b>Prof. Dr. Wiroj Rujopakarn</b></p> <p><b>2<sup>nd</sup> Vice-chairperson and Chair of Editorial board</b></p>	<p>Vice Dean of Faculty of Engineering,            Kasetsart University,            50 Phaholyothin Road,            Bangkok 10900, Thailand            Tel. 02-942-8564            Fax. 02-579-2775            Cell. 081-902-1302            E-mail: <a href="mailto:fengwir@ku.ac.th">fengwir@ku.ac.th</a></p>
	<p><b>Mr. Yoshitaka Kajikawa</b></p> <p><b>Advisor to Chairperson</b></p>	<p>Managing Director of International Association of            Traffic and Safety Sciences (IATSS)            6-20, 2-chome, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 104-0028, Japan            Tel. (81) 03-3273 -7884            Fax. (81) 03-3272-7054            E-mail: <a href="mailto:kajikawa@iatss.or.jp">kajikawa@iatss.or.jp</a></p>
	<p><b>Dr. Tuenjai Fukuda</b></p> <p><b>Secretary – General and Chair of Symposium &amp; Activity Committee</b></p>	<p>Senior Research Fellow            Research Institute of Science and Technology,            Nihon University, 739D 7-24-1 Narashinodai,            Funabashi, Chiba 274-8501, Japan            Tel. (81) 0474-69-5355            Fax. (81) 0474-69-5355            Cell. (81) 081-619-1178            E-mail: <a href="mailto:noynoifukuda99@gmail.com">noynoifukuda99@gmail.com</a></p>

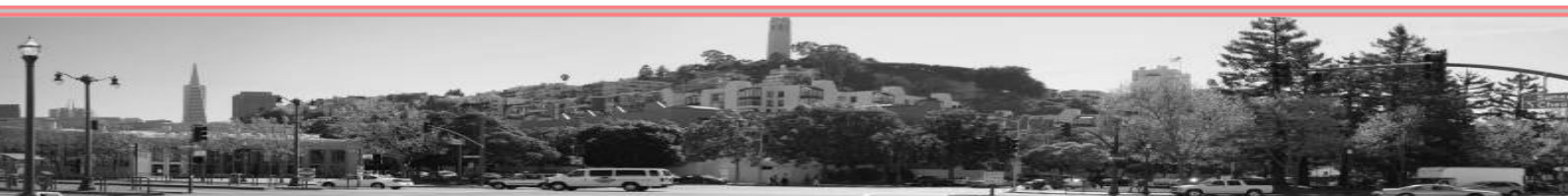


Board committee	ATRANS Affiliation	Current organization and Contact address
	<p><b>Prof. Dr. Pichai Taneerananon</b></p> <p><b>Board member</b></p>	<p>Faculty of Engineering, Prince of Songkla University Hatyai 90112, Thailand Tel. 074-212-499 Fax. 074-446-519 Cell. 081-896-8535 E-mail: <a href="mailto:2007tao@gmail.com">2007tao@gmail.com</a></p>
	<p><b>Dr. Rungsun Udomsri</b></p> <p><b>Board member</b></p>	<p>Head of Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University Suthep-subdistrict, Muang, Chiang Mai 50200, Thailand Tel 053-941-000 Fax 053-217-143 Cell. 081-883-6412 E-mail: <a href="mailto:rungsun_u@yahoo.com">rungsun_u@yahoo.com</a></p>
	<p>Dr. Kunchit Phiu-Nual</p> <p>Board member</p>	<p>Advisor to OTP Office of Transport and Traffic Policy and Planning 35 Phetburi Rd., Rathcathevi, Bangkok 10400, Thailand Tel. 02-215-1515 Cell. 084-656-8596 E-mail: <a href="mailto:nual.dan@gmail.com">nual.dan@gmail.com</a></p>
	<p>Mr. Alaksh Phornprapha</p> <p>Board member</p>	<p>Safety Riding Training Center, A.P. Honda Co.,Ltd. 149 Rodrangkhao Road, Samrong-tai, Phrapradaeng, Samutprakan 10130, Thailand. Tel (662) 757-6111, (662) 384-4335 Fax (662) 757-6222 Cell phone 081-867-6087 E-mail: <a href="mailto:alaksh@aphonda.co.th">alaksh@aphonda.co.th</a></p>
	<p>Assoc. Prof. Dr. Chumnong Sorapipatana</p> <p>Board member</p>	<p>Energy Division, The Joint Graduate School of Energy and Environment, School of Energy and Materials Building, King Mongkut's University of Technology Thonburi, 126 Pracha Uthit Rd, Bangmod, Tungkru, Bangkok 10140 Thailand Tel 02-470-8309 , 10 ext. 4142 and 4105 Mobile : 66-89-762-7370 E-mail: <a href="mailto:chumnong@yahoo.com">chumnong@yahoo.com</a></p>








Board committee	ATRANS Affiliation	Current organization and Contact address
	<p><b>Cpt. Dr. Samai Jai-in</b></p> <p><b>Board member</b></p>	<p>Royal Thai Navy, Engineering Development Department, Naval Engineering Command, Arun-amarin Rd., Bangkok-noi, Bangkok 10700, THAILAND Tel (662) 564 6500 Cell. 0818044441 E-mail: <a href="mailto:samai22@gmail.com">samai22@gmail.com</a></p>
	<p><b>Prof. Dr. Ichiro Kageyama</b></p> <p><b>Board member</b></p>	<p>Nihon University, Department of Mechanical Engineering, College of Industrial Technology, 1-2-1 Izumi-cho, Narashino-shi, Chiba 275-8575, Japan Phone: 81-474-74-2337 Fax. 81-474-74-2349 E-mail: <a href="mailto:kageyama@cit.nihon-u.ac.jp">kageyama@cit.nihon-u.ac.jp</a> and <a href="mailto:kichiro@cba.att.ne.jp">kichiro@cba.att.ne.jp</a></p>
	<p><b>Prof. Dr. Atsushi Fukuda</b></p> <p><b>Board member</b></p>	<p>Nihon University, Department of Transportation Engineering and Socio-Technology, College of Science and Technology, 7-24-1 Narashinodai, Funabashi, Chiba 274-8501, Japan Tel. 81-474-69-5355 E-mail: <a href="mailto:fukuda@trpt.cst.nihon-u.ac.jp">fukuda@trpt.cst.nihon-u.ac.jp</a></p>
	<p><b>Mr. Toru Kakinuma</b></p> <p><b>Advisory committee</b></p>	<p>International Association of Traffic and Safety Sciences (IATSS) 6-20, 2-chome, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 104-0028, Japan Tel. (81) 03-3273-7884 Fax. (81) 03-3272-7054 E-mail: <a href="mailto:kakinuma@iatss.or.jp">kakinuma@iatss.or.jp</a></p>
	<p><b>Ms. Hideko Sasa</b></p> <p><b>Advisory committee</b></p>	<p>International Association of Traffic and Safety Sciences (IATSS) 6-20, 2-chome, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo, 104-0028, Japan Tel. (81) 03-3273-7884 Fax. (81) 03-3272-7054 E-mail: <a href="mailto:kakinuma@iatss.or.jp">kakinuma@iatss.or.jp</a></p>







## List of ATRANS Members – Regular Committee and Working Teams

Committee member	ATRANS affiliation	Current organization and Contact address
	<p><b>Dr. Pongrid Klungboonkrong</b></p> <p><b>Research committee</b></p>	<p>Sustainable Infrastructure Research and Development Center (SIRDC),            Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering,            Khon Kaen University,            Khon Kaen 40002 THAILAND            Tel: 043-202-846-7 Ext. 209            Fax: 043-202-846-7 Ext. 102            Cell. 081-544-2187            E-mail: <a href="mailto:pongriid@gmail.com">pongriid@gmail.com</a></p>
	<p><b>Assoc. Prof. Dr. Viroat Srisurapanon</b></p> <p><b>Chair of Research committee</b></p>	<p>Department of Civil Engineering,            Faculty of Engineering,            King Mongkut University of Technology Thonburi,            Bangmod, Bangkok, Thailand            Tel. (66) 0-2470-9147            Fax. (66) 0-2427-9063            Cell. 089-081-8821            E-mail: <a href="mailto:viroat.sri@kmutt.ac.th">viroat.sri@kmutt.ac.th</a></p>
	<p><b>Assoc. Prof. Dr. Sorawit Narupiti</b></p> <p><b>Vice-chair of Research committee</b></p>	<p>Department of Civil Engineering,            Chulalongkorn University, Pathumwan,            Bangkok 10330 THAILAND            Tel (66-0) 2218-6460,            Fax (66-0) 2251-7304            Cell. 081-821-2879            E-mail <a href="mailto:kong@chula.ac.th">kong@chula.ac.th</a></p>





## Committee Members and Working Teams

Committee members	ATRANS Affiliation	Current organization and Contact address
	<p><b>Asst. Prof. Dr. Sittha Jaensirisak</b></p> <p><b>Research committee and Vice-chair-editorial committee and symposium &amp; Activity committee</b></p>	<p>Dept of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Ubon-Ratchathani University, P.O. Box 3, Warin Chamrap, Ubon-Ratchathani 34190, Thailand            Tel. (66) 045 – 353336            Fax. (66) 045 – 353333            Cell. 081-528-8820            E-mail: <a href="mailto:Sittha.j@gmail.com">Sittha.j@gmail.com</a></p>
	<p><b>Dr. Chakree Bamrungwong</b></p> <p><b>Research committee</b></p>	<p>Dept of Rural Roads, Bureau of Bridge Construction, 218/1 Rama VI Road, Samsen-nai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand            Tel. 02-299-4442            Fax. 02-299-4448            Cell. 089-171-7334            E-mail: <a href="mailto:chakreeb@yahoo.com">chakreeb@yahoo.com</a></p>
	<p><b>Dr. Varameth Vichiensan</b></p> <p><b>Research committee and editorial committee and Vice-chair of symposium &amp; Activity Committee</b></p>	<p>Dept. Civil Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, 50 Phaholyothin Rd., Jatujak, Bangkok 10900 Thailand            Tel (66) 02-942-8555 Fax (66) 02-579-4575            Cell. 081-454-0484            E-mail: <a href="mailto:fengvmv@ku.ac.th">fengvmv@ku.ac.th</a></p>

## Committee Members and also Working Teams

Committee members	ATRANS Affiliation	Current organization and Contact address
	<p><b>Assoc. Prof. Dr. Adisak Plitponkarnpim</b></p> <p><b>Symposium &amp; Activity committee</b></p>	<p>Child Safety Promotion and Injury Prevention Research Center, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok 10400, Thailand            Tel. &amp; Fax. (66) 02-201-2382            Cell. 081-682-8772            E-mail: <a href="mailto:raapp@mahidol.ac.th">raapp@mahidol.ac.th</a></p>
	<p><b>Assoc. Prof. Dr. Chulaporn Sota</b></p> <p><b>Symposium &amp; Activity committee</b></p>	<p>Department of Health Education, Faculty of Public Health, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand            Tel. (66) 043-347-057            Fax. (66) 043-347-058            Cell. 086-238-9779            E-mail: <a href="mailto:chusot@kku.ac.th">chusot@kku.ac.th</a></p>
	<p><b>Dr. Nuwong Chollacoop</b></p> <p><b>Editorial committee Symposium &amp; Activity committee</b></p>	<p>National Metal and Materials Technology Center (MTEC), 114 Paholyotin Rd, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani, THAILAND 12120            Tel: 66 2564 6500 ext 4700,            Fax: 66 2564 6403            Mobile: 66-81-570 4321            E-mail: <a href="mailto:nuwongc@mtec.or.th">nuwongc@mtec.or.th</a></p>
	<p><b>Dr. Preda Pichayapan</b></p> <p><b>Symposium &amp; Activity committee</b></p>	<p>Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Naresuan University, Amphoe Muang, Pitsanulok 6500, Thailand            Tel. 055-261-000 ext. 4095            Fax. 055-261-000 ext. 4105            Cell. 084-171-4069            E-mail: <a href="mailto:preda_pi@yahoo.com">preda_pi@yahoo.com</a></p>

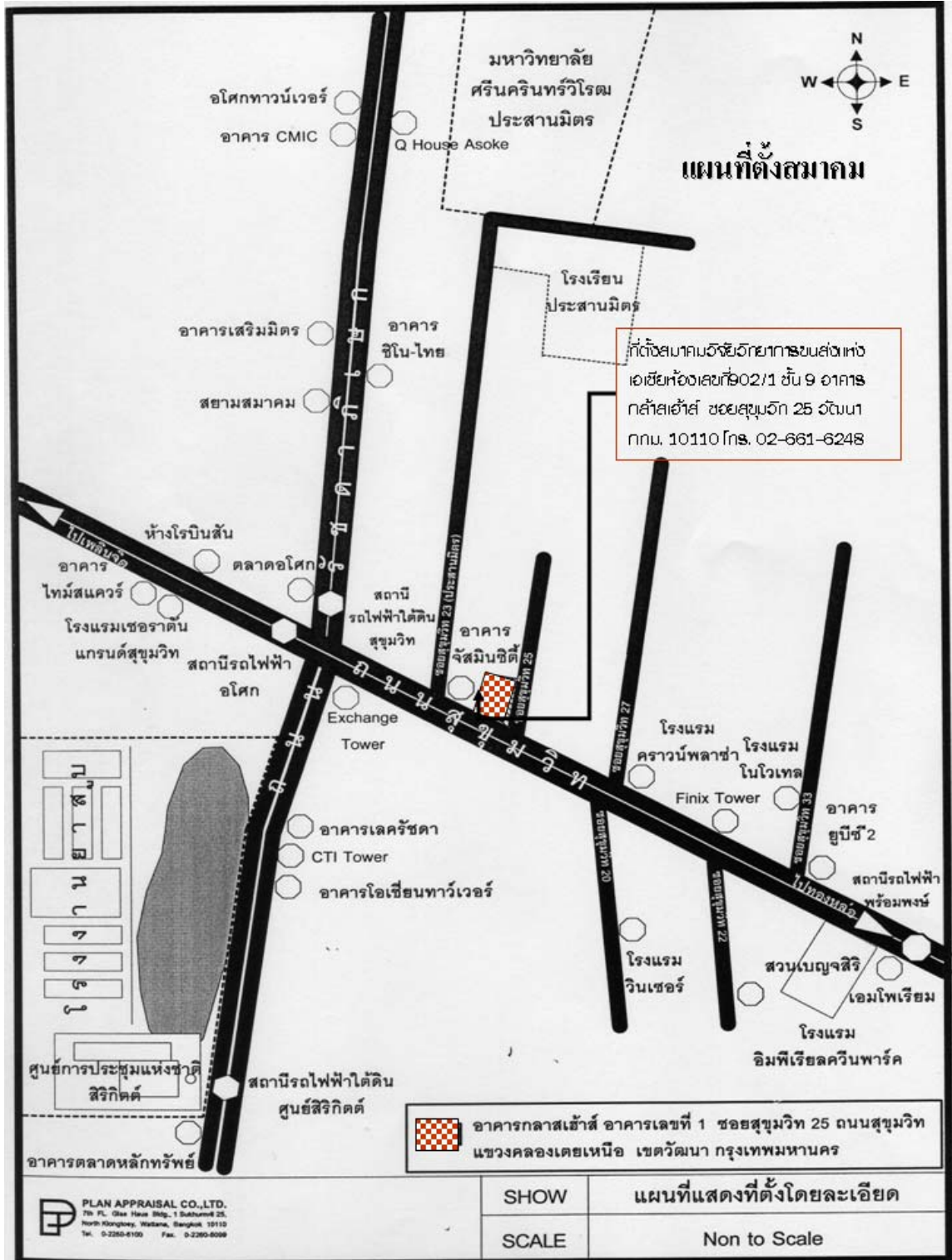
## Committee Members and Working Teams

Committee members	ATRANS Affiliation	Current organization and Contact address
	<p><b>Dr. Padet Praditphet</b></p> <p><b>Symposium &amp; Activity committee</b></p>	<p>Office of Transport and Traffic Policy and Planning, 35 Phetburi Rd., Rathcathevi, Bangkok 10400, Thailand Tel. 02-215-1515 Cell. 081-753-3782 E-mail: <a href="mailto:p_praditphet@yahoo.com">p_praditphet@yahoo.com</a></p>
	<p><b>Dr. Thirayoot Limanond</b></p> <p><b>Editorial committee and Vice-chair of Symposium &amp; Activity committee</b></p>	<p>School of Transportation Engineering, Suranaree University of Technology 111 University Avenue, Muang, Nakhonratchasima 30000, Thailand Tel. 044-224-238# 4262 Cell. 081-430-9215 E-mail: <a href="mailto:tlimanond@yahoo.com">tlimanond@yahoo.com</a></p>
	<p><b>Dr. Pattarathep Sillaparcharn</b></p> <p><b>Symposium &amp; activity member and Editorial committee</b></p>	<p>Bureau of Planning Dept. of Highways Bangkok 10400, Thailand Tel. (66) 02-880-9458 &amp; Fax. (66) 02-880-8292 Cell. 083-492-9215 E-mail: <a href="mailto:pattarathep@msn.com">pattarathep@msn.com</a></p>
	<p><b>Dr. Thaned Sathiennam</b></p> <p><b>Symposium &amp; activity member And Editorial committee</b></p>	<p>Department of Transportation Engineering Faculty of Engineering, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand Tel. (66) 043-202-846 Fax. (66) 043-202-846 ext.1 102 Cell. 081-974-4481 E-mail: <a href="mailto:satiennam@gmail.com">satiennam@gmail.com</a></p>

## Location Map ATRANS office

ATRANS can be accessed at 902/1 9<sup>th</sup> Floor, Glas Haus Building, Soi Sukhumvit 25 (Daeng Prasert), Sukhumvit Road, Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand or see location map below.

Tel. (66) 02-661-6248 , FAX (66) 02-661-6249 <http://www.atransociety.com>





R & D is Key to Finding Solutions  
การวิจัยและพัฒนาเป็นกุญแจสู่การค้นหาแนวทางแก้ไข



© ATRANS Society. All rights reserved.

Asian Transportation Research Society  
902/1 Glas Haus Building, Soi Sukhumvit 25 (Daeng Prasert),  
Sukhumvit Road, Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand  
Tel. (66) 02-661-6248, FAX (66) 02-661-6249  
<http://www.atransociety.com>

## “ASIAN TRANSPORTATION RESEARCH SOCIETY”

Or in short



### Introduction to ATRANS

Asian Transportation Research Society or ATRANS in short is a total non-profitable research institution, established for encouragement of academics / researchers on conducting researches regardless of transportation-related problems, traffic safety, energy and environmental research activities in multidisciplinary manner.

ATRANS was commenced on 4<sup>th</sup> of May, 2007 and was permitted to officially register effective on 1<sup>st</sup> of April, 2008. ATRANS comprehends and perceives the importance of research activities and hence was established in response to a lack of transportation research institutes in Asia.

### Why ATRANS?

#### Principle and Rationale

Transportation is an essential and integral part of our mobile society. It bridges the gap between social exclusion and mobility which entails an equal accessibility and mutual interaction to all mankind. Transportation development has significantly influenced upon not only daily living and lifestyle but also social context, culture and human behavior.

#### Statement of Problem

It is undeniable that economy and quality of life depend upon a transportation system that functions well. In Asia, over decades, there has been heavily an emphasis on building physical transportation infrastructures to stimulate economic growth leading to unsustainable levels of traffic and resource use. Similarly, population growth associated with rampant motorization has brought about auto dependency and hence generating traffic congestion and accidents resulting in severe injury and death as well as environmental impacts and economic losses. These create a great challenge to agencies concerned to tackle the problems with new and sustainable innovative solutions. However, up until now there are lacks of institution to provide scholars / academics / researchers an opportunity and an encouragement towards conducting research on transportation system, traffic safety and transportation-related problems, energy and environment in multidisciplinary manners.

Hence, Asian Transportation Research Society or ATRANS is set up. Thailand is targeted as headquarter where there are significant numbers of enthusiastic human resources in multidisciplinary fields and in terms of information readiness.

#### Aim of ATRANS

ATRANS aims at providing its members grant/funding opportunity towards conducting the aforementioned research areas.

**Program of ATRANS Grand Opening Ceremony &  
1<sup>st</sup> ATRANS Symposium on Transport Crisis in Thailand**August 1<sup>st</sup>, 2008 11:00 – 17:50At Rainbow Room, 5<sup>th</sup> Floor, Imperial Queen's Park Hotel, Soi Sukhumvit 22**Symposium Program**

<b>Time</b>	<b>Program</b>	<b>Remarks</b>
10:30 – 11:00	Registration at Hotel	Imperial Queen's Park Hotel 5 <sup>th</sup> Flr., Rainbow room
11:00 – 11:10	Introductory remark (brief report on ATRANS and invite vice minister to address opening remark)	Mr. Silpachai Jarukasemratana, chairperson
11:10 – 11:30	Opening remark	Mr. Yuji Kamamaru Envoy Extraordinary and Minister Plenipotentiary of The Embassy of Japan, Thailand
11:30 - 11:35	Welcoming remark	Mr. Yoshitaka Kajikawa
11:35 – 11:40	Welcoming remark	Prof. Dr. Wiroj Rujopakarn
11:40 – 12:00	Awarding Essay and painting competition on Transport crisis in Thailand	Mr. Silpachai, chairperson/ Representative from JPN side
<b>End of morning session</b>		
12:00 – 13:00	<b>Luncheon</b> (at Parkview Restaurant, ground floor)	

Continued:-

## 1<sup>st</sup> ATRANS Symposium on Transport Crisis in Thailand

At Rainbow Room, 5<sup>th</sup> Floor, Imperial Queen's Park Hotel, Soi Sukhumvit 22  
August 1<sup>st</sup>, 2008 13:10 – 17:50

### Symposium Program

Time	Program			
<b>Afternoon session</b>				
13:10 – 14:20	<p style="text-align: center;"><b>Transportation and Safety moderates by Dr. Pongrid Klungboonkrong</b> (the session will be conducted in Thai and English) (A presenter will have 20 min for presentation and 10 min for Q&amp;A at the end of session)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>“People Mobility... the Bottom Line of Transport System”</p> <p>Prof.Dr. Paibul Suriyawongpaisal</p> </td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>“Thailand Road Safety Challenge”</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Pichai Teerananon</p> </td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>“Traffic safety for children”</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Adisak Plitpolkarnpin</p> </td> </tr> </table>	<p>“People Mobility... the Bottom Line of Transport System”</p> <p>Prof.Dr. Paibul Suriyawongpaisal</p>	<p>“Thailand Road Safety Challenge”</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Pichai Teerananon</p>	<p>“Traffic safety for children”</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Adisak Plitpolkarnpin</p>
<p>“People Mobility... the Bottom Line of Transport System”</p> <p>Prof.Dr. Paibul Suriyawongpaisal</p>	<p>“Thailand Road Safety Challenge”</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Pichai Teerananon</p>	<p>“Traffic safety for children”</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Adisak Plitpolkarnpin</p>		
14:20 – 15:10	<p style="text-align: center;"><b>Energy and Environment moderates by Dr. Thirayoot Limanond</b> (the session will be conducted in Thailand and English) (A presenter will have 20 min for presentation and 10 min for Q&amp;A at the end of session)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>“Government Policy on Countermeasures of Pollution Problem caused by Transport Sector”</p> <p>Dr. Supat Wangwongwatana</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>“Would Sustainable Transport really help reducing energy consumption and air pollution problems?”</p> <p>Dr. Thirayoot Limanond</p> </td> </tr> </table>	<p>“Government Policy on Countermeasures of Pollution Problem caused by Transport Sector”</p> <p>Dr. Supat Wangwongwatana</p>	<p>“Would Sustainable Transport really help reducing energy consumption and air pollution problems?”</p> <p>Dr. Thirayoot Limanond</p>	
<p>“Government Policy on Countermeasures of Pollution Problem caused by Transport Sector”</p> <p>Dr. Supat Wangwongwatana</p>	<p>“Would Sustainable Transport really help reducing energy consumption and air pollution problems?”</p> <p>Dr. Thirayoot Limanond</p>			
15:10 – 15:30	<b>Coffee break</b>			
15:30 – 17:40	<p style="text-align: center;"><b>Panel discussion on “Seed and need for Urban Mobility Study in Asian Region”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Chairs by Prof. Dr. Wiroj Rujopakarn</b> (the session will be conducted in English) (A panelist will have 20 min for presentation and 30 min for Q&amp;A at the end of session)</p>			
	<p>Dr. Rungsun Udomsri: “Required Study for Implementation of Public Transportation”            Dr. Varameth Vichiensan: “Urban Model: Accessibility &amp; Mobility”            Dr. Sorawit Narupiti: “Expectation for ITS studies”            Dr. Sittha Jaensirisak: “Overview Road Pricing”            Prof. Dr. Atsushi Fukuda: “Urban Transport Studies for Asian Countries in Japan”</p>			
17:45 – 17:50	<b>Closing remark</b>			
18:30 – 22:00	<b>Reception cocktail (on 3<sup>rd</sup> Floor, Saithip Room)</b>			