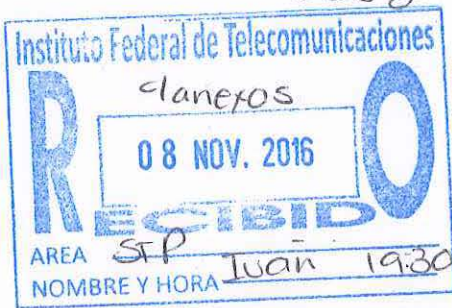


2052



OFICINA DEL COMISIONADO MARIO GERMÁN FROMOW RANGEL
IFT/100/Pleno/OC-MGFR/027/2016

Ciudad de México, a 08 de noviembre de 2016

**PLENO DEL INSTITUTO FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES
P R E S E N T E**

Me permito presentar el informe de mi participación en representación del Instituto en el “Communications Policy & Regulation Week 2016”, organizado por el International Institute of Communications (IIC), que se llevó a cabo del 10 al 14 de octubre en Bangkok, Tailandia.

El IIC se estableció en 1969 como un foro de políticas públicas, sin fines de lucro, independiente y global para las industrias convergentes de telecomunicaciones, medios y tecnologías.

El “Communications Policy & Regulation Week” es uno de los eventos más importantes del IIC, el cual comprende el Foro Internacional de Reguladores y la Conferencia Anual del IIC, en el que directivos de alto nivel de la industria y autoridades de organismos reguladores y entidades de gobierno analizan y debaten sobre temas de actualidad que influyen de manera importante en el desarrollo de las telecomunicaciones, medios y tecnologías.

Foro Internacional de Reguladores

Este foro reunió a cerca de 70 funcionarios de alto nivel de organismos reguladores y entidades de gobierno de 30 países provenientes de todas las regiones del mundo.

El foro abarcó temas relacionados con el papel de los reguladores en el entorno actual de la convergencia de servicios y plataformas, no sólo a nivel local sino también a escala global, en el que se hace necesario que su función busque el equilibrio entre eficiencia, eficacia y creatividad en el diseño de regulación y políticas públicas en telecomunicaciones, medios y tecnologías.

Se analizaron aspectos relacionados a la colaboración que debe establecerse entre los reguladores de telecomunicaciones y radiodifusión con los reguladores de otros sectores

de la economía como el financiero, energético y automotriz, en el contexto de nuevos servicios y aplicaciones que están surgiendo, por ejemplo, derivado del desarrollo del ecosistema del Internet de las Cosas.

A invitación expresa de los organizadores, el suscrito participó en el panel "Spectrum: exactly what is 5G and what will it mean for the regulator?", en el cual expuse aspectos relevantes de la Reforma Constitucional en materia de telecomunicaciones de 2013 en México y de su implementación por parte del IFT, la participación del IFT en el proceso hacia la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2019 de la UIT, las posibles bandas de espectro susceptibles de ser utilizadas para el despliegue de 5G y una perspectiva de implementación masiva de Internet de las Cosas (IoT) en México. Se anexa el programa de este foro.

Conferencia Anual del IIC

La 47ª Conferencia Anual "Trends in Converged Communications: New tipping points, new digital policies and strategies" contó con la presencia de más de 150 directivos de alto nivel de la industria, académicos y autoridades de organismos reguladores y entidades de gobierno provenientes de 31 países de diversas regiones del mundo.

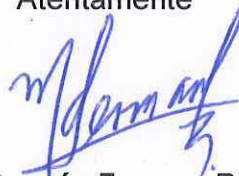
En este evento se abordaron temas relacionados con:

- Objetivos y prioridades de los reguladores en un contexto de transformación digital, nuevos puntos de inflexión y la convergencia de servicios y plataformas.
- Enlace entre la regulación y políticas públicas de las Tecnologías de la Información y la comunicación con las Metas de Desarrollo Sustentable de la Organización de las Naciones Unidas y crecimiento incluyente
- Conectividad Nacional, Australia como caso de estudio (Red de Banda Ancha Nacional)
- El futuro de las Obligaciones del servicio universal
- Ciudades Inteligentes
- Combate a la piratería y protección de propiedad intelectual
- Economía Digital, Internet de las Cosas y transformación de la industria (industria 4.0)
- Contenido digital, modelos convergentes de operadores Over The Top (OTT)
- Atribuciones del espectro radioeléctrico y armonización después de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2015
- Ciberseguridad
- Ciudadanos Digitales / Consumidores Digitales (evolución de prioridades, patrones de consumo, privacidad, seguridad y libertad de expresión)

Por otro lado, se señala que debido al fallecimiento de Su Majestad el Rey Bhumibol Adulyadej de Tailandia, el evento denominado Driving Towards Industry 4.0 programado para el día 14 de octubre de 2016 en el cual participaría también como ponente en representación del IFT en el panel "Towards Public Services through Industry 4.0" fue cancelado. Se adjunta el programa que estaba contemplado para este evento.

Finalmente, con la participación en el evento "Communications Policy & Regulation Week 2016" se cumplió con el propósito de generar vías de cooperación o áreas de influencia conjunta con autoridades de organismos reguladores y entidades de gobierno de otros países sobre temas en el ámbito de competencia del Instituto.

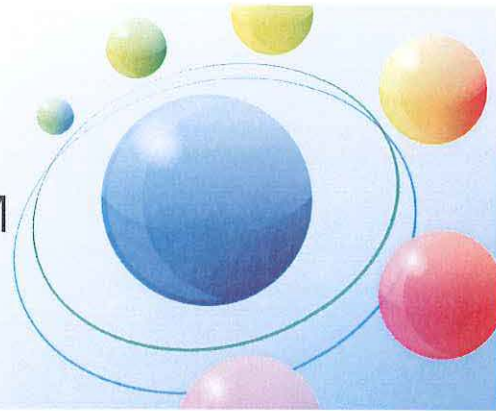
Atentamente



Mario Germán Fromow Rangel
Comisionado



IIC INTERNATIONAL REGULATORS FORUM



**Hosted by The National Broadcasting and Telecommunications Commission
Bangkok, Thailand**

The Digital Transformation of Society- the Regulator's Role

MONDAY 10 OCTOBER 2016

08:30 Registration and coffee

08:45 Opening Ceremony:

- Welcoming remarks by NBTC Chairman.
- Reciprocal remarks by Chris Chapman, President, IIC.
- Group photos.

09:10 Session 1: **The pressures of convergence**

- a. What is the balance to be struck between regulation and liberalisation?
- b. Consumer and citizen protection
 - i. What are the differentiators?
 - ii. Economic factors
 - iii. Access considerations
- c. Regulating for market failure in the public interest

Chair: Chris Chapman, IIC

Panel:

Leong Keng Thai, Deputy Chief Executive, Info-communications Media Development Authority of Singapore

Dr Syed Ismail Shah, Chairman, Pakistan Telecommunication Authority (PTA)

Jessica Rosenworcel, Commissioner, Federal Communications Commission, USA

Albert E Enninful, Deputy Director General, National Communications Authority, Ghana

10:40 Break

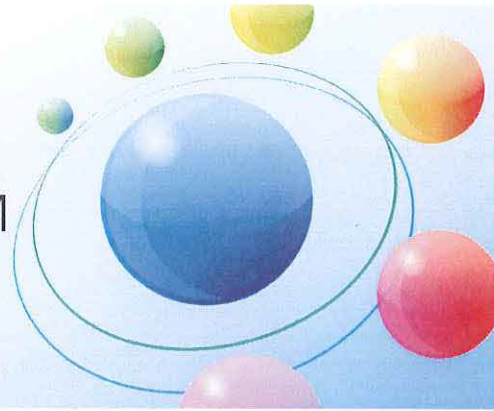
10:50 Session 2: **Cross sectoral collaboration and networks**

- a. Collaboration between network and content regulators
- b. Collaboration between regulators and other authorities e.g finance, competition

Chair: Andy Haire, IIC



IIC INTERNATIONAL REGULATORS FORUM



Panel:

Jeongho Park, Deputy General Manager, Korea Communications Standards Commission

Thomas Langheinrich, President, LFK - Media Authority of Baden-Württemberg, Germany

Michael Cosgrave, Executive General Manager, Infrastructure Regulation Division, Australian Competition and Consumer Commission

12:05 **A regulatory snapshot**

12:40 Lunch

13:30 Session 3: **Levelling the playing field or a level playing field?: The Challenges**

- a. OTT vs broadcast vs cable and satellite
- b. Net neutrality or traffic management?
- c. Funding: is there a role for government or other subsidies?

Chair: Col Dr Natee, Vice-Chairman, NBTC

Panel:

Yi-Ning Katherine Chen, Commissioner, National Communications Commission, Taiwan

Jeremy Godfrey, Chairperson, Commission for Communications Regulation (ComReg), Ireland

Nievia Ramsundar, Corporate Secretary, Telecommunications Authority of Trinidad and Tobago

Jean-Pierre Blais, Chairman and CEO, Canadian Radio-television and Telecommunications Commission

14:50 Short comfort break

14:55 Session 4: **Connecting the unconnected**

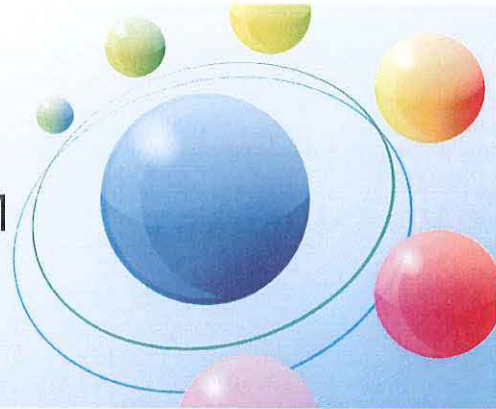
- a. Demand vs supply – the tensions and the needs
- b. USO
- c. Building the infrastructure
- d. Accessibility for economically or otherwise disadvantaged groups

Chair: Supinya Klangnarong, Commissioner, National Broadcasting and Telecommunications Commission of Thailand (NBTC)

Panel:



IIC INTERNATIONAL REGULATORS FORUM



Yasunari Ueno, Deputy Director, International Economic Affairs Division, Global ICT Strategy Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC), Government of Japan

Shri Sudhir Gupta, Secretary, Telecom Regulatory Authority of India (TRAI)

Nomvuyiso Batyi, Councillor, Independent Communications Authority of South Africa (ICASA)

Tran Tuan Anh, Director of Policy and Regulation Division of Viet Nam Telecommunications Authority (VNTA)

16:20 Invitation to Workshop on nuisance communications : Jean-Pierre Blais, Chairman & CEO, Canadian Radio-television and Telecommunications Commission (CRTC)

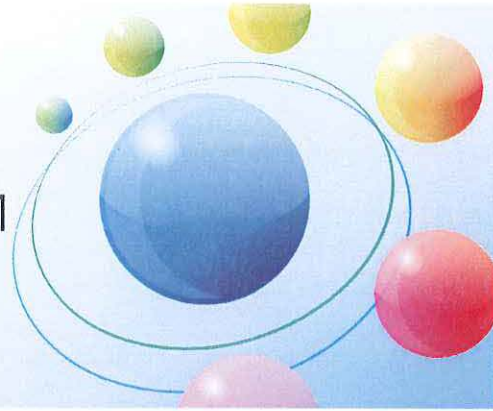
16:30 Close

16:45 Take off from the NBTC to Jim Thompson House

19:00 DINNER: kindly hosted by the NBTC



IIC INTERNATIONAL REGULATORS FORUM



TUESDAY 11 OCTOBER 2016

08:30 Registration and coffee

09:00 Keynote Speech by Secretary General, NBTC

09:15 Session 5: **Spectrum: exactly what is 5G and what will it mean for the regulator?**

- a. Models of allocation and the criteria followed
- b. M2M and Internet of Things
 - a. Privacy and data management

Chair: Dr Jesada Sivaraks, Secretary to NBTC Vice Chairman, National Broadcasting and Telecommunications Commission of Thailand (NBTC)

Panel:

Eliza Lee, Director-General of Communications, Office of the Communications Authority (OFCA), Hong Kong

Jessica Rosenworcel, Commissioner, Federal Communications Commission, USA

Chris Woolford, Director of International & Spectrum Policy, Ofcom - Office of Communication, UK

Mario Germán Fromow Rangel, Commissioner, IFT - Federal Institute of Telecommunications, Mexico

10:45 Break

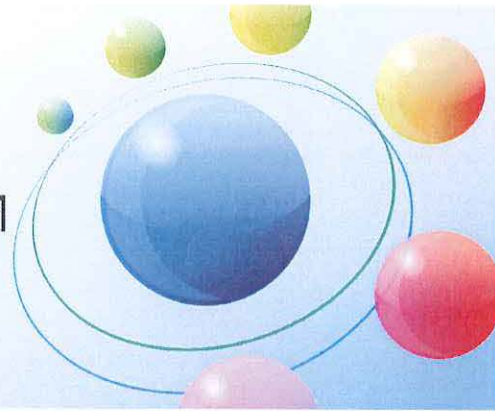
11:00 Session 6: **Streamlining regulation across countries/regions/the world**

- a. The emergence of regional networks of regulators
 - i. Working arrangements
 - ii. Financing the workload
 - iii. Co and self regulatory models
- b. Connectivity
- c. Roaming
- d. Content issues/piracy
- e. The jurisdiction of 'the cloud'

Chair: Notachard Chintakanond, NBTC



IIC INTERNATIONAL REGULATORS FORUM



Panel:

Dato' Sri Dr Halim Shafie, Chairman, Malaysian Communications and Multimedia Commission (MCMC)

Sébastien Soriano, Chairman, ARCEP (Autorité de régulation des communications électroniques et des postes), France – by video

Rabha Zeidguy, Member of the High Council, High Authority of Audiovisual Communication (HACA), Morocco

12:30 Closing remarks by NBTC-IIC

12:40 Lunch hosted by NBTC; buses back to hotel
Buses for Workshop on spam and nuisance communications



DRIVING TOWARDS INDUSTRY 4.0

Friday 14 October 2016

Anantara Sathorn Hotel
Bangkok

A unique opportunity to share perspectives and insights into the policy issues surrounding the Fourth Industrial Revolution, Industry 4.0, offering a collaboration between industry, academia and policy-makers at the vanguard of this development.

PROGRAMME

09:00 Registration

09:15 Introductory Remarks and Introducing Deputy Prime Minister

Surangkana Wayuparb, Executive Director of Electronic Transactions Development Agency (ETDA)

09:25 Opening Remarks

ACM Prajin Juntong, Deputy Prime Minister

09:40 Welcome Remarks

Pakorn Malakul Na Ayudhya, Chairman of the Board, The Stock Exchange of Thailand

09:50 Introduction by moderator for the Workshop

Dr Robert Pepper, Global Connectivity and Technology Policy, Facebook; Fellow, Aspen Institute

10:10 Setting the Context

Sukit Vongthavaravat, Partner, KPMG Phoomchai Business Advisory Ltd

10:25 Break

10:35 Towards Public Services through Industry 4.0

Industry 4.0 offers digital transformation for the good of society and industry, releasing their value and underlining their interdependence.

- *Models of e-public services in health and government: successes and failures*
- *Importance of connectivity and access: what is required? (Spectrum, cheap handsets, satellites)*
- *The economic value of the digital transformation*



Panellists

Kriengkrai Bhuvanij, Executive, Government and Regulatory Affairs, Thailand and Vietnam, IBM

Assoc. Prof. Dr Roongrueng Bhidayasiri, Chief Executive Officer, New Asset Advisory Co., Ltd

Seow Hiong Goh, Executive Director, Global Policy and Government Affairs, Asia Pacific, Cisco Systems

Mario Germán Fromow Rangel, Commissioner, IFT - Federal Institute of Telecommunications, Mexico

12:00 Lunch

13:00 Building a Smart and Secure Environment for Industry 4.0

A safe and secure online ecosystem is vital to the fabric of Industry 4.0. What initiatives should be established to create a more secured online environment for businesses to enjoy benefits of the technology revolution? How can policy be developed that will support consumer and citizen protection, competition, and global availability and adoption?

- *Privacy and Security*
- *Cybersecurity policies*
- *Cooperation between private and public sectors*

Panellists

Ann LaFrance, Coordinating Partner, EMEA Communications Law; Co-Chair, Global Data Privacy & Cybersecurity, **Squire Patton Boggs (UK) LLP**

Dr Chaichana Mitrpant, Deputy Executive Director, **Electronic Transactions Development Agency**

Murugesh Krishnan, Chief Risk Officer, Southeast Asia, **Visa Worldwide Pte Ltd**

Tipsuda Thavaramara, Deputy Secretary-General, **Securities and Exchange Commission Thailand (SEC)**

14:30 Close