

2012年11月7日

第4回「アジアグリーンITフォーラム」の開催 及びジョイントステートメントの発出について

一般社団法人 電子情報技術産業協会

第4回目のアジアグリーンITフォーラムが、グリーンIT推進協議会の運営協力のもと開催された(主催：韓国知識経済部、協力：経済産業省)。本フォーラムは、アジア各国において広く「グリーンIT」の考え方や活動が普及するよう、低炭素社会実現に資するITの重要性について情報交換し、認識の共有を図るものである。

活発な意見交換が行われ、今後の協力を盛り込んだジョイントステートメントが発出された。

1. 日程及び出席者

① 日程：2012年10月25日(木) 於 韓国・ソウル Renaissance Seoul Hotel Topazroom4F

② 出席者

日本：経済産業省、グリーンIT推進協議会／一般社団法人電子情報技術産業協会／

韓国：韓国知識経済部、韓国グリーンビジネス協会、韓国産業技術研究院、

中国：中国電子商会

マレーシア：エネルギー・グリーン技術・水問題省

タイ：電子・電気工業会

ベトナム：情報通信省、ベトナム電子産業企業協会

インド：情報技術製造者協会

インドネシア：通信情報省、インドネシアコンピュータソフトウェア協会

フィリピン：議会科学技術・工学委員会

2. 共同声明の概要 (別添参照)

- ① 各国の自主的取組みのさらなる推進への期待
- ② グリーンITの普及促進にも貢献するITA拡大の推進、
- ③ エネルギー関連施策の推進、
- ④ アジアでのインフラ整備等のための情報共有、
- ⑤ グリーンIT診断
- ⑥ データセンタ評価指標の普及
- ⑦ 次回以降の開催について

4th Asia Green IT Forum Joint Statement

Realization of a low-carbon society is a top-priority issue requiring an urgent, global-scale response. IT and electronics technologies stand to contribute substantially to the low-carbon society goal, in part by boosting energy efficiency in IT devices themselves, and also by providing products and solutions that generate greater energy efficiency in all social activities. As a concrete move in that direction, green IT campaigns are gaining momentum around the world, but in Asia in particular, the region's recent remarkable economic development and the accompanying boom in energy consumption position the promotion of green IT as an urgent task.

The Asia Green IT Forum was held for the first time in October 2009, bringing together representatives from seven Asian countries to exchange views toward the realization of a low-carbon society through green IT utilization. At the second meeting in October 2010, 10 Asian countries and regions discussed subsequent progress with their green IT initiatives and other issues, proposing specific cooperative actions. The third meeting, held in Seoul, Korea in October 2011, again saw 10 Asian countries and regions meeting gather to affirm that Asia should continue to take the lead in promoting green IT as the core of the international green IT movement.

Efforts arising out of these proposals, including conducting exchanges between Asia Green IT Forum members' respective green IT promotion institutions and exchanging information through the Forum portal, are boosting understanding of green IT in Asia, and various initiatives are now solidly underway. On 25 October this year, the fourth Asia Green IT Forum was held here in Seoul, with representatives from 9 Asian countries engaging in vigorous and productive discussion.

Points of Common Understanding

(1) Further promoting independent initiatives

The steady introduction of green IT in Forum member countries and regions has advanced understanding of green IT, and countries are well on the way to developing their own initiatives through, for example, the establishment of joint government-private sector organizations. Forum members reaffirmed the importance of continuing to advance such independent initiatives, as well as strengthening their partnership by sharing information on their respective programs. They will work together in disseminating internationally through the Forum portal those green IT best practices developed to date, as well as in developing green IT human resources and holding seminars and fairs. (In August, 2012, KGBA conducted a survey named "Greenhouse gas emission conditions of main industries and future" to the Green IT Forum members including Indonesia, Malaysia, Philippines, Thailand and Vietnam. It is very grateful for the forum members to

participate and help research projects of other members.)

The informatization cooperation which has been pursued in Asia over the years will be deepened on an ongoing basis among Forum members from a green IT perspective.

(2) Promoting ITA expansion to assist green IT dissemination

Setting in place the conditions for expanding trade in IT products is also a key issue in terms of disseminating green IT in Asia. In Geneva this May, the WTO ITA Committee (which includes all Asia Green IT Forum members) decided to launch negotiations on expansion of the Information Technology Agreement. Recognizing that ITA expansion will further promote the unimpeded distribution of IT and electronics products with a strong environmental performance and consequently contribute substantially to green IT promotion, Forum members look forward to an early conclusion to the negotiations.

(3) Promotion of energy-related measures

With the 2009 rate of increase in carbon emissions in participating countries reaching more than 200 percent of the 1990 level*, countries need to accompany their green IT initiatives with a range of energy-related measures. In Japan, where energy supply has been extremely tight as a result of the nuclear accident in Fukushima last year, a range of energy-related programs that include ongoing work to develop energy efficiency metrics, sustainable energy expansion and the promotion of smart communities, and incentives promoting the further introduction of solar power generation, HEMS and BEMS have been functioning extremely effectively. All countries and regions need to pursue measures that further advance green IT and progress concrete steps to reduce carbon emissions.

* *CO₂ Emissions from Fuel Combustion 2011*

(4) Information-sharing for infrastructure development in Asia

Building social infrastructure will be a key element in the sustainable development of the Asian countries. Incorporating a green IT perspective from the outset of infrastructure development is an extremely effective approach in terms of energy policy. Information on effective measures and programs therefore needs to be shared to promote the use of green IT in infrastructure development in the various different areas.

(5) Green IT analyses

Ongoing analysis of the energy efficiency of existing buildings, factories and data centers and the

application of best practices are effective means of encouraging the introduction of green IT. Japan has been pursuing green IT analyses in Asia for several years now. In future years, it will be important that Forum members undertake such analyses either independently or as a joint initiative.

(6) Dissemination of data center metrics

With data centers experiencing particularly strong energy demand growth, steps to reduce their energy consumption are becoming increasingly critical. Considerations have accordingly been underway toward the standardization of data center energy efficiency metrics, with standardization efforts also launched in international standardization bodies (JTC1/SC39). Forum members support the standardization of data center metrics and will continue to work toward their full utilization to promote greater energy efficiency in data centers.

(7) The fifth meeting of the Asia Green IT Forum

Philippine expressed an interest in hosting the fifth meeting of the Asia Green IT Forum, and participants welcomed this offer.

第4回アジアグリーンITフォーラム 共同宣言 (仮訳)

低炭素社会の実現は、地球規模で喫緊に取り組むべき最重要課題である。IT・エレクトロニクス技術は製品自らの省エネ化と、製品やソリューションによる社会活動の省エネ化を通じて、低炭素社会の実現に大きく寄与すると期待されている。その具体的な取組みとして、グリーンITを推進する動きが、世界で活発になってきているが、特にアジア地域では、近年の著しい経済発展とそれに伴うエネルギー消費の増大により、グリーンITの推進が急務となっている。

このような状況の中、2009年10月に日本で初めて開催されたアジアグリーンITフォーラムには、アジア7カ国が参加し、グリーンITの活用による低炭素社会の実現に向けた意見交換を行った。2010年10月の第2回には、アジア10カ国・地域が参加し、その後の各国のグリーンITの取組み状況等の意見交換を行うとともに、具体的な協力のアクションなども提言した。2011年10月の第3回は韓国ソウルにおいて開催され、アジア10カ国が集い、今後ともアジアが国際的なグリーンIT推進の一つの核として、その推進をリードしていくべきことを確認した。現在、それぞれの国のグリーンIT推進機関同士の交流や、フォーラムのポータルを通じた情報交換などにより、各国でグリーンITへの理解が進み、それぞれの国・地域の取組みが進展しつつある。

今般、10月25日に韓国ソウルにおいて第4回のアジアのフォーラムが開催され、アジア9カ国が集い、有意義な議論が行うことができた。

—共通理解事項—

(1) 各国の自主的取組みのさらなる推進への期待

参加各国がグリーンITの普及を着実に進めてきたことから、各国でグリーンITへの理解が進み、官民組織の設立などを通じて独自の取組が進展している。引き続き各国は自主的な取組みを推進するとともに、それらの取組みの有効性を相互に紹介しあうなど、連携を強めていくことが有効である。

また、引き続き、これまで進めてきたグリーンITのベストプラクティスのフォーラムポータルなども活用した世界への発信やグリーンIT人材の育成、セミナー、展示会等の開催などにあっても、参加国間での相互協力を進める。(2012年8月に、韓国グリーンビジネス協会(KGBA)がインドネシア、マレーシア、フィリピン、タイ、ベトナムなどのグリーンITフォーラムのメンバー国を対象に、主要産業の温室効果ガス排出の現状と将来に関する調査を行いました。その調査関連のご協力、特に他のメンバーの研究調査に対するサポートに対してKGBAが感謝の意を述べました。)

さらに、アジアでの従来からの情報化協力にあたっては、グリーンITの観点から引き続き参加国間での相互協力を深める。

(2) グリーンITの普及促進にも貢献するITA拡大の推進

アジア地域におけるグリーンIT普及のためには、IT製品の貿易拡大のための環境整備も重要である。本年5月ジュネーブにて開催されたWTO/ITA委員会(アジアグリーンITフォーラム参加

国を全て包含)において、ITA 拡大についての交渉の開始が決定された。ITA 拡大は環境性能にも優れた IT・エレクトロニクス製品の自由な流通を一層促進することにつながり、グリーン IT の推進にも大きく寄与することから、アジアグリーン IT フォーラム参加国としても、ITA 拡大の早期締結を期待する。

(3) エネルギー関連施策の推進

参加国における 2009 年の CO₂ の増加率は 1990 年比 200%を超えており[※]、グリーン IT に加え、様々なエネルギー関連施策が求められている。日本では昨年福島原発事故の影響からエネルギー供給が厳しい状況にある中、従来からのエネルギー効率化指標に係る施策、再生可能エネルギーの拡大やスマートコミュニティの推進、太陽電池発電や HEMS・BEMS 等の普及推進のための助成措置などを行い、大変有効に機能している。

各国においてもグリーン IT をさらに発展させた各種施策の推進を図り、CO₂ 削減のための具体的な取組みを進めていくことが必要である。

※ 出典：IEA「CO₂ Emissions from Fuel Combustion 2011」を基に作成。

(4) アジアでのインフラ整備等のための情報共有

アジア各国の持続的な発展のためには、社会インフラの構築が重要課題の一つであるが、インフラ整備に当たっても、当初からグリーン IT の観点を加えることがエネルギー政策上も大変有効である。このため、様々な分野におけるインフラ整備にグリーン IT の活用が図られるよう、有効な施策等について情報共有を図っていくことが必要である。

(5) グリーン IT 診断

グリーン IT の導入に当たっては、引き続き、既存のビル・工場・データセンタなどの省エネ状況を適切に診断、引き続き最適なベストプラクティスを適用していくことが有効である。日本が数年前に渡りアジアにおいてその取組を行っているが、このようなグリーン診断を各参加国内において独自に、あるいは参加国間において協力して進めていくことが重要である。

(6) データセンタ評価指標の普及

特にニーズが高まっているデータセンタについては、その消費電力量の削減対策がますます求められる中、そのエネルギー効率を評価するための指標の標準化に向けた検討が進んでおり、国際標準化機関 (JTC1/SC39) での標準化も開始されている。参加各国においても、その標準化を支援するとともに、引き続き指標の本格的な活用を目指すことで、データセンタの省エネ促進につなげていくこととする。

(7) 第 5 回の開催について

第 5 回のホスト国については、フィリピンより開催したいとの提案があり、参加国はこれを歓迎した。