

2011年11月24日

### 第3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 (JEITA)

第3回目のアジアグリーン IT フォーラムが、一般社団法人 電子情報技術産業協会 (JEITA) 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、アジア全体として「グリーン IT」の推進を加速させるべく、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、相互協力に向けた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：2011年10月27日 (木) 於 韓国ソウル COEX conference room 402

##### 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、情報通信産業振興院、韓国グリーンビジネス協会

中国：中国電子商会、中国物質再生協会

マレーシア：エネルギー・グリーン技術・水問題省、マレーシアグリーン技術開発促進機関

シンガポール：シンガポール IT 連盟

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、フィリピン半導体・電子産業協会

#### 2. ジョイントステートメントの概要 (別紙参照)

1. グリーン IT 技術・製品導入の一層の促進
2. グリーン IT 診断とデータセンタのエネルギー効率指標
3. アジアにおけるグリーン IT の更なる普及に向けた相互協力
4. アジアグリーン IT フォーラムの今後の進め方

年1回のアジアグリーン IT フォーラムの開催は継続するが、従来の招聘というやり方ではなく、メンバー国・地域の自主的な参加による開催とする。なお、次回開催国は韓国を予定する。

### 3<sup>rd</sup> 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.

Efforts arising out of these proposals include highlighting the importance of green IT on occasions such as APEC meetings, conducting exchanges between their respective green IT promotion institutions, and exchanging information through the Forum portal.

On 27 October this year, in response to an offer from Korea, the third Asia Green IT Forum was held here in Seoul. Representatives from 10 Asian countries gathered to engage in vigorous and productive discussion, affirming that Asia should continue to take the lead in promoting green IT as the core of the international green IT movement.

#### Points of Common Understanding

##### 1. Further promoting the introduction of green IT technologies and products

Sharing information on green IT best practices in participating countries and regions has increased interest in the introduction of these, with efforts now underway to boost energy efficiency in a range of areas. Participating countries reaffirmed the importance of promoting further sharing of best practices and the introduction of green IT technologies, products and solutions, as well as of disseminating these internationally.

(In this context, Japan reported that while there had been concern over power supply stability following the Great East Japan Earthquake and the nuclear power plant incident, the dissemination of green IT technologies and products helped usher the country safely through the summer peak power consumption period.)

##### 2. Green IT analysis and energy-efficiency indexes for data centers

One effective approach to green IT introduction is to analyze the energy efficiency of existing facilities such as buildings, factories and data centers and apply the optimal best practices. Over the past three years,

Japan has been trialing such analyses in Asia. Looking ahead, it will be important that participating countries and regions work to implement similar green IT analyses alone and in conjunction with each other. Particularly in relation to data centers, which are expected to experience a surge in demand in the coming years, steps need to be taken to reduce the amount of energy consumed in data centers, and the countries involved have been engaged in considerations toward the international standardization of indexes to measure energy efficiency. In Asia too, these indexes will be trialed to support their adoption as international standards.

### **3 . Mutual cooperation toward the further dissemination of green IT in Asia**

For participating countries and regions to steadily promote further dissemination of green IT, it will be vital that they establish and develop their own promotion mechanisms. To support each other in this endeavor, it will be important to continue exchanging information on green IT initiatives through means such as the Asia Green IT Forum portal. Active exchange and training, etc., among participating countries would also be useful in developing green IT human resources.

Further, we should take advantage of venues such as APEC and other international forum, as well as seminars and exhibitions held by participating countries and regions, to continue working together to communicate as widely as possible the green IT initiatives that we have underway in the Asian region.

### **4 . Next steps for the Asia Green IT Forum**

The three meetings of the Asia Green IT Forum to date have developed a basic understanding on green IT among participating countries and regions, and mutual green IT exchange is also deepening. Forum participants engaged in vigorous discussion as to how, given this progress, the Asia Green IT Forum should be moved forward to the next stage.

It was decided that the format of an annual meeting would be continued, but that as of the fourth meeting, in order to lighten the financial burden on the host country, invitations will not be issued as in the past, with member countries and regions instead participating at their own initiative.

A number of member countries expressed an interest in hosting the fourth meeting, including a proposal from Korea that it serve as host again next year, and participants welcomed this offer. Japan will continue handling secretariat duties such as maintaining the Forum's portal site. Korea and Japan will coordinate on the details of the fourth Asia Green IT Forum meeting.

(別添)

### 第3回アジアグリーンITフォーラム ジョイントステートメント (仮訳)

低炭素社会の実現は、地球規模で早急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。

それらを受けて、例えばAPECの場などにおいてグリーンITの重要性の働きかけ等を行ったり、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も進んできている。

今般、10月27日に韓国ソウルにおいて第3回のアジアのフォーラムが開催され、アジア10カ国が集い、大変活発かつ有意義な議論を行うことができ、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。

(共通理解事項)

#### 1. グリーンIT技術・製品導入の一層の促進

参加各国・地域におけるグリーンITのベストプラクティスの情報共有が行われてきていることで、それらの導入への関心が高まり、様々な分野においてエネルギー効率の向上が図られてきている。参加各国は、ベストプラクティスの更なる共有とグリーンIT技術・製品等の導入の促進を図るとともに、世界に対してそれらを発信していくことが重要であることを再度確認した。

(ちなみに、日本では東日本大震災とそれに続く原発事故の影響で電力の安定供給が懸念されたが、グリーンIT技術・製品の普及が進んでいたこともあり、夏の電力ピークを乗り切ることができたことが報告された。)

#### 2. グリーンIT診断とデータセンタのエネルギー効率指標

グリーンITの導入に当たっては、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し、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。日本がここ3年間、アジアにおいてその試行を行っているが、このようなグリーンIT診断を参加各国が独自に、あるいは協力して行っていくことが重要である。

特に需要の急増が予想され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求められるが、エネルギー効率を計測するための指標について、関係国で国際標準化に向けた検討が進んでおり、今後、アジアにおいても、その指標の試行的活用などを通じて、標準化を支援していくこととする。

#### 3. アジアにおけるグリーンITの更なる普及に向けた相互協力

参加各国がさらにグリーンITの普及を着実に進めるためには、それぞれが自立的な推進体制を確立構築することが重要である。それを相互に支援するため、アジアグリーンITフォーラムのポータルなどを活用し、グリーンIT活動についての情報共有を進めることが重要である。また、グリーンIT人材の育成のために、参加各国間の交流や

研修などを積極的に行うことが有効である。

また、APEC などの国際フォーラムや参加各国・地域で開催されるセミナー、展示会等の開催にあたっては、引き続き相互協力し、アジアにおけるグリーン IT 推進活動について広く発信していくことが重要である。

#### 4. アジアグリーン IT フォーラムの今後の進め方

これまで3回の開催を通じて、参加各国・地域におけるグリーンITに関する基礎的な認識が進み、その相互交流も深まりつつある。このような進展を踏まえ、アジアグリーン IT フォーラムとして、次のステージに進むべく、活発な議論を行った。

年 1 回のアジアグリーン IT フォーラムの開催という形は続けることとし、第 4 回以降については、フォーラムのホスト国の財政的負担を軽減するため、従来の招聘というやり方ではなく、メンバー国・地域の自主的な参加によるものとする。

第 4 回のフォーラムのホスト国については、いくつかの国から関心が示されたが、韓国から続けて開催したいとの提案があり、参加国はこれを歓迎した。また、引続きこのフォーラムのポータルサイトの維持等の事務については日本が担当することとなった。

なお、第 4 回の開催方法等については韓国と日本で調整することとした。

以上