

Rahbar Meninjau Pameran Teknologi dan Inovasi di Huseiniyah Imam Khomeini - 5 /Aug/ 2008

Rahbar atau Pemimpin Revolusi Islam Ayatollah Al-Udzma Khamenei Selasa pagi mengunjungi pameran karya-karya terbaru sains dan teknologi yang dihasilkan oleh para ilmuwan dan pakar Iran di berbagai bidang. Di pameran ini, dipamerkan 51 karya dan rancangan para ilmuwan dan tenaga ahli dalam negeri meliputi bidang nano teknologi, teknologi lingkungan, mikro elektronik, telekomunikasi, teknologi informasi, teknologi energi baru, sel-sel inti, antariksa, obat-obatan hebra, kedokteran Iran, sains dan ilmu nuklir, dan sebagainya.

Sebagian karya dan inovasi ini adalah yang pertama kali diperkenalkan di Iran sedangkan sebagiannya menyangkut disiplin ilmu yang hanya dikuasai oleh satu atau beberapa negara terbatas. Produksi kulit buatan dengan menggunakan teknologi nano, produksi limpa buatan, pembuatan obat-obatan anti kanker dengan menggunakan teknologi nano, rancangan pembuatan mikroskop penerangan terowongan, pembuatan nano filterasi untuk penyulingan air serta sejumlah penemuan dan pengembangan teknologi nano lainnya, adalah diantara yang dipamerkan di sana.

Dalam kaitan sel-sel inti, pembuatan sel inti dengan kemampuan besar adalah diantara program yang menonjol dan sangat mendukung kinerja sel penyembuhan. Iran adalah negara kelima di dunia yang menguasai ilmu ini. Pembuatan mesin hemodialysis generasi keempat adalah diantara kemajuan dan inovasi yang dicapai dalam kaitan dengan sel inti.

Dipamerkan pula keberhasilan dalam membuat ramuan tujuh bahan gabungan baru yang sangat efektif dalam menyembuhkan penyakit hemofilia. Pembuatan obat ramuan dengan nama interferon Beta B1 yang merupakan obat pertama yang mirip dengan obat semisalnya yang dikenal di dunia dengan nama Betaferon, juga pembuatan mili bioraktor untuk memproduksi enzim mikro organisme dan obat-obatan adalah di antara keberhasilan yang dipamerkan di bidang teknologi lingkungan.

Di bidang teknologi mikro eletronik para ilmuwan Iran memamerkan rancangan program dan inovasi yang beragam, diantaranya adalah rancangan pembuatan robot yang bisa membantu operasi para dokter. Dipamerkan juga obat baru untuk penderita MS, kartu sim multi fungsi generasi baru untuk telepon selular yang dapat digunakan untuk berbagai macam kartu pintar, desain dan pembuatan modulator yang berfungsi untuk pemancaran siaran televisi digital, mesin bedah eletronik dengan kemapuan frekwensi tinggi, kapal selam tanpa awak yang dikontrol dari jarak jauh untuk operasi pengintaian, pemotretan, dan pengambilan contoh dari kedalaman laut, pembuatan mesin scanner tiga dimensi dan berbagai inovasi serta teknologi baru lainnya.

Di bidang astronomi, dipamerkan desain pembuatan satelit Misbah 1 yang sudah siap diluncurkan. Sedangkan satelit Misbah 2 akan diluncurkan dalam waktu yang akan datang.

Di bidang ilmu nuklir, dipamerkan keberhasilan dalam membuat radiofarma dan radioisotope yang digunakan untuk mengobati dan mendeteksi penyakit

Rahbar dari dekat menyaksikan hasil karya dan keberhasilan terbaru para ilmuwan Iran dalam peninjauan selama tiga jam ke pameran ini. Kepada para pejabat negara beliau mengimbau untuk mempermudah jalan bagi pelaksanaan program dan desain ilmiah yang ada. Ayatollah Al-Udzma Khamenei mengatakan, "Melihat besarnya potensi di negeri ini, Wakil Presiden Urusan Sains harus menyusun agenda kerja untuk memberikan kemudahan proses administrasi bagi pelaksanaan program-program keilmuan ini dan mempercepat proses pemberian bantuan."



Lebih lanjut Pemimpin Revolusi Islam menekankan bahwa inovasi di bidang keilmuan dan teknologi harus dipublikasikan. Beliau juga mengingatkan agar tidak dilakukan pekerjaan pengulangan di bidang iptek.

Perlu dicatat, pameran karya-karya terbaru sains dan teknologi yang dihasilkan oleh para ilmuwan dan pakar Iran di berbagai bidang ini dihelat di bawah dukungan Deputy Keilmuan dan Teknologi Kantor Kepresidenan.