

**Y.B. MENTERI SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MENGENAI KEMALANGAN NUKLEAR AKIBAT KEJADIAN
GEMPABUMI DAN TSUNAMI DI JEPUN**

1 April 2011, 6 petang
KEADAAN DI JEPUN

1. Berdasarkan laporan yang dikeluarkan oleh Pusat Insiden dan Kemalangan, Agensi Tenaga Atom Antarabangsa (IAEA) pada 1 April 2011, jam 2.00 pagi waktu Malaysia, Jabatan Bomba Jepun telah mengesahkan asap yang kelihatan dari tingkat satu di bangunan Unit 1 Fukushima Daiichi pada 30 Mac 2011, 12.56 pagi waktu Malaysia adalah berpunca dari saluran kuasa yang gagal berfungsi. Saluran kuasa berjaya ditutup pada jam 2.13 pagi waktu Malaysia pada hari yang sama. Pada 30 Mac 2011, 2.13 pagi asap ini telah tidak kelihatan lagi setelah ini ditutup.
2. Keputusan pemantauan paras sinaran yang dibuat pada **30 Mac 2011** menunjukkan bacaan yang hampir sama dengan bacaan normal di **7 lokasi sekitar Tokyo (0.03 hingga 0.28 mikro Sievert (μSv) sejam)**. Bacaan sekitar **23 hingga 39 km dari Loji Kuasa Nuklear Fukushima Daiichi** pula adalah dalam **lingkungan 0.50 hingga 4.90 mikro Sievert (μSv) sejam**.
3. Keputusan analisa ke atas 76 sampel produk makanan (sayuran, strawberi, ikan sardin dan susu) yang diambil pada 28-30 Mac 2011 di 8 daerah (Chiba, Fukushima, Gunma, Ibaraki, Kanagawa, Niigata, Saitama dan Yamagata) menunjukkan kewujudan Iodin-131, Cesium-134 dan Cesium-137 yang amat rendah ataupun masih di bawah paras normal.
4. Keputusan bagi sampel yang diambil di wilayah Fukushima iaitu sampel brokoli, kobis, bayam dan lain-lain sayuran berdaun menunjukkan kewujudan Iodin-131, Cesium-134 dan Cesium-137 yang melebihi paras yang ditetapkan oleh pihak berkuasa Jepun.
5. Semasa taklimat kepada Perwakilan-perwakilan Negara anggotanya termasuk kepada Kedutaan Besar Malaysia di Austria dan Perutusan Tetap Malaysia ke Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu, Vienna pada 30 Mac 2011 jam 9.00 malam waktu Malaysia, Ketua Pengarah IAEA mengumumkan jemputan dikeluarkan kepada semua Negara Anggotanya bagi menghadiri "*IAEA Ministerial Level Conference on Nuclear Safety*" pada 20 – 24 Jun 2011. Konferens ini dijangka akan membuat penilaian awal kemalangan di Fukushima, mempertimbangkan pengajaran yang perlu diambil, melancarkan proses memperkukuhkan keselamatan nuklear secara global dan mempertimbangkan kaedah bagi memperkukuhkan tindak balas terhadap kemalangan dan kecemasan nuklear.
6. Bagi tempoh sehingga 2 April 2011, ramalan oleh pusat-pusat tindak balas kecemasan persekitaran di bawah Pertubuhan Meteorologi Sedunia, menggambarkan **pergerakan sebarang bahan cemar radioaktif lodin yang terlepas dari loji nuklear Fukushima untuk tempoh 48 jam dari tarikh 31 Mac 2011** adalah ke **arah selatan dan timur** di mana meliputi hampir separuh bahagian timur kepulauan Jepun dan juga kawasan barat laut lautan Pasifik. Untuk tempoh tersebut sebarang pencemaran radioaktif lodin jika ada adalah di sekitar Negara Jepun dan lautan berdekatan.
7. Dalam hal ini, MOSTI melalui AELB sedang memantau secara berterusan kepekatan **radionuklid I-131 dan Cs-137** dalam sampel air laut, air hujan dan tanah dari beberapa lokasi seluruh negara. Analisa sampel di atas sedang dijalankan oleh pihak Agensi Nuklear Malaysia.

TINDAKAN OLEH MOSTI DENGAN KERJASAMA KEMENTERIAN-KEMENTERIAN BERKENAAN:

1. MOSTI masih meneruskan pemantauan secara aktif keadaan kemalangan nuklear di Jepun dan impak kepada negara kita melalui Lembaga Perlesenan Tenaga Atom (AELB), Agensi Nuklear Malaysia (ANM), Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) dan Malawakil Vienna & Malawakil Tokyo, Wisma Putra. Manakala Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) pula memantau dari segi keselamatan makanan yang diimport dari Jepun.
2. Pemantauan melalui Sistem Pemonitoran Radiologi Alam Sekitar (ERMS) di **6 lokasi seluruh Malaysia** masih **menunjukkan paras normal**.
3. Sehingga kini pemeriksaan telah dilaksanakan terhadap **80 penerbangan dari Jepun** ke Malaysia ke atas **penumpang-penumpang dan anak kapal**. Seramai **29 individu** pula telah datang ke AELB dan Agensi Nuklear Malaysia untuk mendapatkan khidmat pemantauan cecair. **Tiada kadar dedahan melebihi paras normal dikesan sehingga hari ini**.
4. Analisa telah dilakukan ke atas **air paip, air laut dan air hujan di sekitar Kudat**, Sabah pada 31 Mac 2011 dan **keputusan yang diperolehi menunjukkan tiada sebarang pencemaran radioaktif Iodin-131 atau Cesium-137 dikesan**.
5. Dari segi **keselamatan makanan**, Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) ingin memaklumkan bahawa KKM sentiasa memantau dengan rapi situasi di Jepun selepas letupan logi nuklear akibat gempa bumi dan tsunami yang berlaku pada 11 Mac 2011 dan prihatin terhadap kebimbangan orang ramai mengenai keselamatan makanan yang diimport dari Jepun ke negara ini.
6. KKM memantau semua makanan yang diimport dari Jepun melalui sistem berkomputer di KKM iaitu *Food Safety Information System of Malaysia (FoSIM)*. FoSIM merupakan sistem pintar berasaskan web dalam pengurusan surveilans keselamatan makanan bagi memastikan makanan yang dijual di Malaysia adalah selamat. Sistem yang dibangunkan oleh KKM semenjak 2003 ini mampu mengawal keselamatan makanan secara berkesan, pantas dan tepat.
7. Sehingga kini, sebanyak **58 sampel makanan dari Jepun telah dianalisis bagi kandungan bahan radioaktif dan didapati mematuhi tahap yang dibenarkan**.
8. Maklumat terperinci mengenai hasil pemantauan makanan yang diimport dari Jepun boleh didapati di laman web Bahagian Keselamatan dan Kualiti Makanan, KKM iaitu <http://fsq.moh.gov.my>.
9. KKM ingin memaklumkan bahawa pengguna atau orang ramai tidak perlu berasa gusar dan khuatir dengan keselamatan makanan yang diimport dari Jepun. KKM tidak akan berkompromi dalam isu keselamatan makanan khususnya makanan yang diimport dari Jepun.

Source from MOSTI: Ministry of Science, Technology and Innovations

AELB: Atomic Energy Licensing Board