

# MALAYSIA - INDONESIA COLLABORATION

IN PREVENTIVE MEASURES TO DEAL  
WITH LAND AND FOREST FIRES IN  
RIAU, PROVINCE

(2008-2009)





## TABLE OF CONTENTS

1) Introduction	...2
2) Framework of Collaboration	...3
3) Summary of Activities	...4
4) Summary of Achievements	...7
5) Lessons Learned	...9
5) Photo Gallery	...10
6) Speech Collection	...15



## INTRODUCTION

**A** Sub-Regional Ministerial Steering Committee (MSC) on Transboundary Haze Pollution was established in October 2006 to oversee the implementation of short-term and long-term measures to tackle the transboundary haze pollution in the southern part of South-East Asia Region. The MSC comprises Environment Ministers from Brunei, Indonesia, Malaysia, Singapore and Thailand.

The first MSC Meeting in November 2006 held in Cebu, Philippines endorsed a comprehensive Indonesia's Plan of Action (PoA) in Dealing with Transboundary Haze Pollution. Indonesia's Plan of Action (PoA) spell out specific measures on prevention, fire suppression, surveillance, early warning and monitoring and regional and international assistance & collaboration. Indonesia has allocated resources to implement its PoA and has targeted to reduce the number of hotspots by 50% in 2009, 75% in 2012 and 95% in 2025, with the 2006 figures as the baseline.

In supporting Indonesia for the implementation of its PoA, Malaysia had initiated a bilateral cooperation with Indonesia; especially for capacity building in practicing zero burning techniques for land clearing.





## FRAMEWORK OF COLLABORATION

Malaysia sent a fact finding mission to Riau Province, Sumatra, Indonesia on 23 to 25 April 2007. Following which a Task Force was established to develop scope of collaboration and to draft a Memorandum of Understanding (MoU). The Memorandum of Understanding (MoU) for the collaboration was signed on 3 June 2008 in Jakarta, Indonesia. Under the laboration was signed on 3 June 2008 in Jakarta, Indonesia. Under the MoU, the Parties had agreed to collaborate in the following areas:

- (i) fire prevention (with focus on socialization programmes);
- (ii) capacity building for community, farmers, plantation companies and concessions holders;
- (iii) pilot projects on zero burning techniques;
- (iv) rehabilitation of degraded peatlands;
- (v) early warning and monitoring; and
- (vi) any other areas of cooperation in preventive measures to deal with land and forest fires and haze in Riau Province, Indonesia to be mutually agreed upon by the Parties.

Following the signing of the MoU, several activities/programmes had been implemented namely:

- (i) Training workshop on zero burning techniques for community leaders and farmers from Riau Province, 14 to 17 July 2008.
- (ii) Fire fighting training for “Masyarakat Peduli Api” from Riau Province, 4 to 8 August 2008.
- (iii) Installation of an air quality monitoring station in Bagan Siapi-api, Rokan Hilir Regency in May 2009.
- (iv) Fire and haze prevention through rehabilitation and improved management of peatlands in five (5) selected villages in Rokan Hilir Regency as pilot sites, December 2008 to 30 November 2009.



## SUMMARY OF ACTIVITIES

### **Training workshop on zero burning techniques for community leaders and farmers from Riau Province**

27 Indonesian participants attended the training session which was officiated by HE Minister of Natural Resources and Environment Malaysia on 14 July 2008. The training were on open burning laws and enforcement, zero burning technique in agricultural practices and sustainable peatland management delivered by experts from Department of Environment, Department of Agriculture, Department of Drainage and Irrigation and Global Environment Centre (GEC). In addition, participants were brought to witness zero burning practices in an agricultural farm in Taman Agrotek, Sepang, Selangor.



*Training workshop on zero burning techniques for community leaders and farmers from Riau Province*

## **Fire fighting training for “Masyarakat Peduli Api” from Riau Province**

28 Indonesian participants attended the training session which was conducted by trainers from Malaysia Fire and Rescue Academy. This training course covered basic fire fighting modules such as peat fires suppression using hand tools and portable pumps, hose fitting, total flooding and fire breaks methods to control fires from spreading. A practical session was also conducted in peatland area in Bestari Jaya, Selangor.



*Fire fighting training for “Masyarakat Peduli Api ”  
from Riau Province.*

## **Installation of an air quality monitoring station in Bagan Siapi-api, Rokan Hilir Regency**

In May 2009, an air quality monitoring station to monitor the level of particulate matter of less than 10 micron in diameter ( PM10 ) was installed and commissioned in Bagan Siapi-api, a capital city of Rokan Hilir Regency as an early warning system to detect haze. A handing over ceremony of the air quality monitoring station to H.E Bapak Rachmat Witoelar, Minister of Environment Indonesia on behalf of the Government of Republic of Indonesia was held on 8 August 2009. The ceremony was witnessed by Deputy Minister for Nature Conservation Enhancement and Environmental Destruction Control, Ministry of Environment Indonesia, Honorable Regent of Rokan Hilir and Director General, Department of Environment, Malaysia.

## **Pilot projects on fire and haze prevention through rehabilitation and improved management of peatlands in five (5) selected villages in Rohan Hilir Regency**

This project was undertaken in collaboration with Malaysian NGO, Global Environment Centre (GEC) as technology provider and its local counterpart, Jaringan Kerja Penyelamat Hutan Riau (JIKALAHARI). The objective of the project of the project is to reduce the risk of peatland fires and associated haze in Rokan Hilir District of Riau Province through community based actions and partnership with the private sector and local government.

Within a short timeframe, this project achieved a series of high impact results by providing training sessions for government and agency staff, organising dialogues and socialization sessions with the local communities on sustainable peatland management, exploring options for alternative livelihoods with the local community and undertaking the construction of canals to block streams at the 5 selected pilot sites namely at Desa Bantayan baru, Desa Batayan Hilir and Desa Bantayan Induk in Batu Hampar Sub-district, and Desa Rantau Bais in Tanah Putih Sub-district. The training modules have served as useful reference material for all formal and informal socialization sessions.

Among the significant achievements of the Project have been the introduction of the concept of canal blocking (7 canal blockages have been constructed), construction of 15 water holding wells at Desa Mumugo, organizing the local communities to conduct the patrolling of fires and the development of partnerships with local authorities and the private sector for fire prevention at the pilot sites.



## SUMMARY OF ACHIEVEMENTS

- a) The community groups have seen the effects and usefulness of the canal blocks and water storage wells. In the dry months of April-July 2009 there was no fire incidents at the pilot sites even though other areas in the village burnt as a result of fires.
- b) In the area of awareness and capacity building, the project conducted several training sessions (through formal and informal socialization sessions) which has resulted in improved understanding of peatland management among the local community.
- c) The Project has noted a significant change in attitude among the local community, especially with regards to the integrated use of canal blocking and water holding wells for fire prevention, and the option of using this water to irrigate their crops which has improved productivity.



*Aquaculture activity in the blocked canals*

- d) The local communities are also beginning to realise the benefit of adopting zero burning practices in their land preparation for crop cultivation and composting of vegetative wastes to produce useful fertilisers, especially in Desa Bantayan.
- e) On options for alternative livelihoods, some members of the local community at Rantau Bais and Mumugo have experienced faster and better returns through the cultivation of cash crops, especially pineapple, as compared to oil palm cultivation.
- f) Several awareness materials, namely a leaflet on the project and a poster on fire prevention, were developed and widely circulated. The ASEAN Zero Burning Guidelines and the ASEAN Controlled Burning Guidelines have been translated into Bahasa Indonesia and distributed to relevant stakeholders.





## LESSONS LEARNED

- a) Community participation-time is essential to engage community groups to participate in the project. Socialization and dialogues are extremely important to be carried over a longer period of time.
- b) Longer periods to carry out detailed needs assessment is important for project implementation as understanding of traditional knowledge and information on land use, history of the area, land status from the local community groups are important to involvement in project activities i.e. to integrate traditional knowledge and information to combine with technical know-how.
- c) It is essential to incorporate the basic needs of the community into the project activities such as provision of fire-fighting equipment and resource assistance for livelihood activities as well as incentives.
- d) An element of educating and facilitating community groups to develop proposals to be presented to the local government and private sector for assistance is necessary for sustainability.



## PHOTO GALLERY



*Signing of MoU on Collaboration in Preventive Measures to Deal with Land and Forest Fires in Riau Province, Sumatra, Indonesia, 3 June 2008*



*Natural Resources and Environment Minister's visit to Rokan Hilir Regency, 8 August 2009*



*A handing over ceremony of the air quality monitoring station to H.E Bapak Rachmat Witoelar, Minister of Environment Indonesia on 8 August 2009*



*Introduction of the concept of canal blocking in Desa Bantayan,  
Rokan Hilir Regency*



*Canal block constructed using the ' spillway ' design*



*Water storage well constructed by the local communities in Desa Mumugo, Rokan Hilir Regency*



*Signboards and billboards set up to promote the project awareness*



*Formal and informal training through intensive socialization*

*Formal and informal training through intensive socialization*



*The air quality monitoring station in Bagan Siapi-api, Rokan Hilir Regency*



Local news during project implementation



## SPEECHES

### UCAPAN PERASMIAN OLEH

**MENTERI SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR  
Y.B DATUK DOUGLAS UGGAH EMBAS**

**SEMPENA  
BENGKEL LATIHAN BINA UPAYA  
BAGI AMALAN PEMBAKARAN SIFAR ( ZERO BURNING )  
KEPADA KETUA-KETUA MASYARAKAT DAN PARA PETANI DARI  
ROKAN HILIR, PROVINSI RIAU, SUMATERA, INDONESIA**

**14 JULAI 2008**

**HOTEL CONCORDE INN, SEPANG, SELANGOR**

*Terima kasih Saudari Pengacara Majlis*

*Yang Berbahagia Dato' Hajah Rosnani Ibarahim  
Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar Malaysia*

*Yang Berbahagia Bapak Wan Saiful  
Ketua delegasi dari Provinsi Riau, Sumatera, Indonesia*

*Tuan-Tuan, Puan-Puan, Bapak-Bapak dan Ibu-Ibu,*

*Para peserta bengkel yang dihormati sekalian*

**SELAMAT PAGI DAN SALAM SEJAHTERA**

Terlebih dahulu, saya ingin mengucapkan Selamat Datang ke Malaysia kepada para peserta yang mungkin pertama sekali datang ke sini. Saya sungguh berbesar hati kerana diberi peluang untuk hadir bersama-sama tuan-tuan dan puan-puan pada pagi ini bagi menjayakan satu lagi program yang begitu penting dalam memperkukuhkan hubungan dua hala, Malaysia dan Indonesia.

*Tuan-Tuan, Puan-Puan, para hadirin sekalian,*

Malaysia, Indonesia, Brunei Darussalam, Singapura dan Thailand telah meningkatkan kerjasama bagi menangani masalah jerebu merentas sempadan semenjak sempadan semenjak penubuhan Ministerial Steering Committee on Transboundary Haze Pollution pada tahun 2006. Antara hasilnya adalah usaha kerjasama dengandaerah-daerah di Indonesia yang kerap kali berlaku kebakaran dengan tujuan untuk meningkatkan keupayaan bagi menangani kebakaran lahan dan hutan di kawasan tersebut. Malaysia telah bersetuju untuk bekerjasama dengan Provinsi Riau khasnya Daerah Rokan Hilir.

Seperti yang tuan-tuan dan puan-puan sedia maklum, Memorandum Persefahaman (MoU) di antara Malaysia dan Indonesia bagi melaksanakan program-program pencegahan kebakaran hutan dan lahan serta pencemaran asap di Provinsi Riau, Sumatera, Indonesia telahpun ditandatangani pada tanggal 3 Jun 2008 yang baru lalu. Beberapa program dan aktiviti telahpun dijadualkan di bawah MoU tersebut. bengkel hari ini merupakan program pertama yang dijadualkan.

Kerjasama dan kesepakatan yang terjalin ini merupakan sumbangan kecil kami kepada pihak Indonesia dalam melaksanakan Pelan Tindakan Indonesia Bagi Menangani Masalah Pencemaran Jerebu Merentas Sempadan ( Indonesia's Plan of Action in Dealing with Transboundary Haze Pollution ), terutama dalam program-program sosialisasi meningkat daya upaya masyarakat tempatan mengenai teknik pembersihan lahan-lahan pertanian tanpa pembakaran.

Malaysia mengucapkan terima kasih kepada pihak berkuasa Indonesia kerana memberi izin untuk Malaysia memilih Provinsi Riau bagi mengadakan kerjasama ini memandangkan wilayah ini merupakan salah satu dari 8 buah wilayah yang dikenali sebagai wilayah mudah terbakar ( fire prone ) di Indonesia oleh kerana luasnya kawasan lahan gambut di kawasan ini iaitu kira-kira 4 juta hektar. Di samping kedudukan Provinsi Riau yang terdekat dengan Pantai Barat Semenanjung Malaysia dari segi sempadan geografinya.

*Tuan-Tuan, Puan-Puan, para hadirin sekalian,*

Saya difahamkan bahawa pendekatan yang telah diambil bagi melaksanakan bengkel latihan ini adalah berupa latihan kepada tenaga pengajar ( " training the trainers " ) dan melibatkan kumpulan-kumpulan sasaran di peringkat desa atau " grass root " di Daerah Rokan Hilir, Provinsi Riau.

Saya ingin merakamkan ucapan penghargaan dan terima kasih kepada pihak Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia yang telah memberi kerjasama yang begitu baik kepada Malaysia, di mana pada hari ini kita telah dapat mengumpulkan ketua-ketua masyarakat ( Camat ) dan para petani dari beberapa buah desa dari 7 kecamatan di Rokan Hilir iaitu Bangko Pusako, Bangko Permata, Bangko Sempurna, Bangko Bakti, Sei Menasib, Teluk Bano dan Permatang Ibul untuk bersama-sama berkongsi pengetahuan dan pengalaman dalam melaksanakan teknik alternatif dalam pembukaan lahan dengan cara tanpa membakar.

*Tuan-Tuan, Puan-Puan, para hadirin sekalian,*

Bengkel latihan bina upaya amalan pembakaran sifar ( zero burning ) mempunyai beberapa objektif.

- a) Menberi pendidikan dan kesedaran mengenai amalan pembakaran sifar semasa pembukaan lahan-lahan pertanian.
- b) Pertukaran maklumat dan pengetahuan di antara peserta dari Indonesia dan " resource person " dari Malaysia dalam pelaksanaan amalan pembakaran sifar dan
- c) Memberi pendedahan kepada para peserta mengenai projek-projek pertanian berkelompok di Malaysia yang berjaya mempraktikkan teknik pembakaran sifar.

Dalam bengkel selama tiga hari ini, para peserta berpeluang untuk bertukar-tukar pandangan dan pengetahuan dengan penceramah-penceramah pakar yang telah dijemput iaitu dari jabatan Pertanian negeri Selangor, Jabatan Pengairan dan Saliran negeri Selangor, Jabatan Alam Sekitar dan Global Environment Centre ( GEC ) sebuah Badan Bukan Kerajaan yang mempunyai kepakaran khusus dalam pengurusan lahan gambut. Pihak GEC misalnya berpengalaman luas dalam pelaksanaan program-program rehabilitasi lahan-lahan gambut di Kalimantan Tengah, Sumatera Selatan dan lain-lain.

Selain dari proses pembelajaran dan latihan, saya juga ingin menyeru kepada tuan-tuan dan puan-puan, jadikanlah bengkel ini sebagai platform perbincangan dan komunikasi dua hala yang boleh menjana idea-idea penyelesaian terbaru dalam mengatasi kejadian kebakaran hutan dan lahan yang menjadi penyebab kepada pencemaran asap atau jerebu di rantau ini. Saya percaya dengan perbincangan ini kita juga dapat lebih memahami masalah dan kesukaran yang dihadapi oleh masyarakat di Daerah Rokan Hilir dalam membuka tanah untuk aktiviti pertanian dan bersama-sama mencari jalan penyelesaian.

*Tuan-Tuan, Puan-Puan, para hadirin sekalian,*

Saya amat berharap supaya objektif-objektif yang telah ditetapkan dalam bengkel ini akan berjaya mencapai matlamatnya. Begitu juga dengan program-program kerjasama yang akan dilaksanakan selepas ini seperti latihan pepadaman api kepada Masyarakat Peduli Api dan bengkel amalan pembakaran sifar kepada syarikat-syarikat perladangan di Provinsi Riau yang melibatkan kumpulan-kumpulan sasaran yang lebih besar.

Selain program-program ini saya dimaklumkan bahawa persiapan bagi memasang alat pengawalan kualiti udara di Bagansiapi-api sedang dijalankan. Peralatan ini dapat memberi amaran awal kepada masyarakat tempatan jika kualiti udara merosot dan tindakan susulan dapat diambil.

*Tuan-Tuan, Puan-Puan, para hadirin sekalian,*

Semoga dengan ilmu yang diperolehi dari bengkel ini akan dapat dibawa balik ke kawasan dan desa masing-masing serta dikongsi bersama dengan ahli-ahli masyarakat yang lain serta dapat dipraktikkan.

Marilah kita berganding bahu ke arah membanteras kejadian kebakaran hutan dan lahan serta pencemaran asap atau jerebu dengan mengeneipkan pemikiran-pemikiran yang negatif kerana melalui usaha-usaha yang kecil tetapi berterusan ini, kita mampu melakukan perubahan.

Akhir sekali saya berharap tuan-tuan dan puan-puan tidak hanya menghadiri program yang telah diaturkan tetapi meluangkan masa untuk melawat ke tempat-tempat menarik di Bandaraya Kuala Lumpur yang terletak tidak berapa jauh dari hotel. Pihak urusetia mungkin boleh mengaturkan program lawatan ini.

Dengan ucapan ringkas ini, saya dengan sukacitanya merasmikan BENGKEL LATIHAN BINA UPAYA BAGI AMALAN PEMBAKARAN SIFAR (ZERO BURNING) KEPADA KETUA-KETUA MASYARAKAT DAN PARA PETANI DARI ROKAN HILIR, PROVINSI RIAU, SUMATERA, NDONESIA pada pagi ini.

Sekian, terima kasih.

**UCAPAN OLEH YB DATUK DOUGLAS UGGAH EMBAS,  
MENTERI SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR, MALAYSIA**

**SEMPENA**

**MAJLIS PENYERAHAN STESEN PENGAWASAN KUALITI  
UDARA DI KOTA BAGAN SIAPI-API, DAERAH ROKAN HILIR,**

**WILAYAH RIAU, SUMATERA, INDONESIA**

**PADA 8 OGOS 2009**

*Yang Berhormat Bapak Rachmat Witoelar  
Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia, dan isteri  
Yang Berhormat Ibu Erna Witoelar*

*Yang Berhormat Bapak Haji Rusli Zainal  
Gubenor Wilayah Riau*

*Yang Berhormat Bapak Haji Annas Maamun  
Bupati Kabupaten Rokan Hilir*

*Yang Berbahagia Ibu Masnellyarti Hilman  
Timbalan Menteri  
Kementerian Lingkungan Hidup, Republik Indonesia*

*Yang Berbahagia Dato 'Hajah Rosnani Ibarahim  
Ketua Pengarah  
Jabatan Alam Sekitar, Malaysia*

*Yang Berusaha Encik Zamani Ismail  
Konsul Malaysia di Pekanbaru*

*Pegawai-pegawai Kanan*

*Bapak-bapak dan ibu-ibu, sidang hadirin yang saya hormati sekalian*

*Selamat Pagi dan Salam Sejahtera*

Terlebih dahulu saya ingin menyampaikan ucapan salam dan terima kasih dari Pemerintah Malaysia di atas kesudian pihak Pemerintah Indonesia menerima kunjungan delegasi Malaysia ke Wilayah Riau khususnya ke Kabupaten Rokan Hilir. Secara peribadi, kunjungan ini merupakan yang pertama kali bagi saya dan saya berharap agar diberi peluang untuk melihat keunikan Kota Bagan Siapi-api yang saya faham difahamkan begitu terkenal dengan industri sarang burung waletnya ( swift bird's nest )

Bapak-bapak dan ibu-ibu yang dihormati sekalian,

Seperti yang kita semua maklum, Pemerintah Indonesia dan Pemerintah Malaysia telah menandatangani satu Memorandum Persefahaman (MOU) ke arah mencegah masalah kebakaran hutan dan lahan serta pencemaran kabut asap (jerebu) pada 3 Jun 2008. Kerjasama ini merupakan komitmen dan sumbangan kecil dari Pemerintah Malaysia bagi menyokong usaha-usaha berterusan oleh Pemerintah Indonesia dalam pelaksanaan Pelan Tindakan Indonesia Bagi Menangani Masalah Pencemaran Jerebu Merentas Sempadan yang telah diwujudkan pada tahun 2006.

Di bawah MoU tersebut, beberapa program dan aktiviti telah dan sedang dilaksanakan secara usahasama oleh pelbagai yang berkepentingan sama ada di peringkat Pemerintah Pusat, Provinsi dan Daerah termasuk masyarakat tempatan, pihak swasta dan Badan Bukan Kerajaan (NGO). Program-program usahasama ini memberi tumpuan kepada peningkatan sumber keupayaan (capacity building) dalam mempraktikkan amalan tanpa membakar (zero burning) dalam kalangan masyarakat tempatan, perlatihan memadam api kepada kelompok Masyarakat Peduli Api, pemasangan sebuah stesen pengawasan kualiti udara dan projek percontohan (pilot project) di beberapa buah desa bagi memulihkan lahan-lahan gambut yang terbiar melalui teknik sekatan terusan (canal blocking).

Bapak-bapak dan ibu-ibu yang dihormati sekalian,

Stesen pengawasan kualiti udara yang ditempatkan di Kota Bagan Siapi-api telahpun memulakan operasinya pada 29 Mei 2009. Alat pengawasan bagi mengukur kepekatan habuk terampai PM10 ini merupakan sumbangan dari Pemerintah Malaysia dengan usahasama Syarikat Alam Sekitar (Malaysia) Sdn. Bhd. atau ASMA yang juga merupakan kontraktor yang telah dilantik oleh Pemerintah Malaysia bagi menjalankan operasi Rangkaian Stesen Pengawasan Kualiti Udara di Malaysia.

Selain berperanan sebagai sistem mengesan kejadian kabut asap (jerebu) di peringkat awal lagi, penempatan stesen pengawasan kualiti udara ini juga merupakan suatu permulaan yang baik ke arah mempertingkatkan sumber keupayaan tempatan dalam bidang pengawasan kualiti udara (air quality monitoring).

Bapak-bapak dan ibu-ibu yang dihormati sekalian,

Di samping program pengawasan kualiti udara, lawatan kerja ke Kabupaten Rokan Hilir ini juga adalah bertujuan meninjau kemajuan projek-projek pemulihan tanah gambut terbiar di salah sebuah desa contoh iaitu di Desa Bantaian yang telah dilaksanakan dengan bantuan teknologi kepakaran dari Global Environment Centre (GEC) dan JIKALAHARI (Jaringan Kerja Penyelamat Hutan Riau).

Saya difahamkan bahawa beberapa buah tabat (canal block) telah dibina bagi mengekalkan paras air di kawasan lahan gambut bagi mengelakkannya dari terbakar semasa musim panas dan kering ini sekaligus mengelakkan kabut asap (jerebu) berlaku. Saya percaya kita akan mendapat lebih maklumat dan penjelasan dari pihak GEC mengenai projek ini semasa lawatan di lapangan nanti.

Bapak-bapak dan ibu-ibu yang dihormati sekalian,

Saya amat berharap agar usaha-usaha yang sedang digerakkan ini sedikit sebanyak dapat membantu dalam mengurangkan masalah kebakaran hutan dan lahan yang berlaku terutama dalam memberi pendidikan dan kesedaran kepada masyarakat tempatan mengenai amalan pertanian yang mesra alam dan kesan buruk akibat pembakaran lahan secara berleluasa.

Pembakaran lahan bukan hanya merosakkan sumber hutan, ekosistem semulajadi, menjejaskan sumber ekonomi dan kesihatan, malah ianya juga menyumbang kepada pelepasan gas karbon dioksida yang menyebabkan perubahan iklim dan pemanasan global.

Dengan ucapan ringkas itu, saya sekali lagi ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada pihak penganjur di atas program-program yang telah diatur sempena kunjungan kami ke Kabupaten Rokan Hilir ini.

Sebelum saya mengakhiri ucapan pada pagi ini, izinkan saya menyampaikan dua rangkap pantun yang berbunyi:-

Masuk hutan pakai sepatu  
Takut kena gigitan pacat  
Kalau kita saling membantu  
Apa kerja mudah dibuat

Dari Melaka ke Sungai Rokan  
Anak tiung terbang sekawan  
Bakar lahan bukan amalan  
Hidup aman tanpa pencemaran

Sekian, terima kasih.

**SAMBUTAN**  
**MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP**  
**PADA ACARA KUNJUNGAN KERJA DALAM RANGKA**  
**PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN**  
**DI KABUPATEN ROKAN HILIR, RIAU**  
**Bagan Siapiapi, 8 Agustus 2009**

Yth. H.E. Datuk Douglas Unggah Embas, Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar, Malaysia,  
Yth. Bpk. Rusli Zaenal atau mewakili Gubernur Riau,  
Yth. Bpk. H Annas Maamun, Bupati Rokan Hilir, dan  
Seluruh Undangan yang terhormat,

Assalamualaikum warrohmatullahi wabarokatuh, salam sejahtera.

Pertama-tama saya ucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang dengan perkenan-Nya acara ini dapat diselenggarakan pada hari ini. Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Pemerintah Provinsi Riau yang telah memfasilitasi penyelenggaraan acara kunjungan kami bersama Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar Malaysia untuk melihat upaya pengendalian kebakaran hutan dan lahan serta perkembangan pelaksanaan kerjasama Indonesia dan Malaysia di Kabupaten Rokan Hilir yaitu pembuatan *canal blocking* dan pemasangan peralatan pemantauan *particulate matter* kurang dari 10 mikron (PM10) di Bagan Siapiapi. Selain itu, penghargaan juga saya sampaikan kepada Pemerintah Kabupaten Rokan Hilir yang telah bersedia menjadi tempat penyelenggaraan acara.

Hadirin yang saya hormati,

Usaha pengendalian kebakaran hutan dan lahan pada intinya adalah komitmen dan usaha oleh pelbagai pihak terkait untuk melaksanakan berbagai aturan hukum, baik di tingkat daerah maupun nasional terkait dengan kebakaran hutan dan lahan. Hal ini penting karena masih banyak ditemui di lapangan kegiatan pembukaan lahan dengan cara membakar. Kondisi ini sangat memprihatinkan karena selain dampak yang ditimbulkan, yaitu berupa asap yang mengganggu jalannya pembangunan yang berkelanjutan, cara membuka lahan dengan membakar juga merusak sumberdaya alam yang berakibat hilangnya fungsi lingkungan dan akan memerlukan biaya sangat besar untuk merehabilitasinya.

Pada tahun 2007 dan 2008 dengan dukungan semua pihak dibantu iklim yang basah maka pemerintah Indonesia telah berhasil menekan jumlah titik panas sebesar 52% pada tahun 2007 dan 49% pada tahun 2008 dibandingkan dengan jumlah titik panas pada tahun 2006. Meskipun demikian, perlu saya sampaikan, berdasarkan informasi yang diperoleh dari Badan Meteorologi, Klimanotologi dan Geofosika (BMKG), pada tahun 2009, kondisi iklim di Indonesia akan memasuki musim kemarau, yang di wilayah Sumatra bervariasi mulai bulan April dan di beberapa daerah mulai bulan Juni. Sedangkan El Nino, diprediksi pada tingkat moderete memasuki bulan September 2009 dan akan kuat pada bulan Oktober 2009 sampai dengan Januari 2010.

Prediksi akan adanya El Nino pada tahun 2009 di saat sebagian besar wilayah Indonesia, terutama Sumatra dan Kalimantan, sudah memasuki musim kemarau menimbulkan kekhawatiran kejadian kebakaran hutan dan lahan menjadi sangat sulit untuk ditangani. Untuk itu, satu-satunya cara adalah dengan tidak melakukan upaya pembukaan lahan dengan cara membakar terutama di lahan gambut karena akan memicu terjadinya kebakaran hutan dan lahan yang besar. Semua pihak diharapkan menjaga lahan gambut dengan cara memantau tinggi permukaan airnya untuk

menghindari lahan gambut menjadi kering dan teroksidasi, yang ada akhirnya mudah terbakar. Hal yang saya sampaikan di atas tersebut sangat relevan karena di Kabupaten Rokan Hilir banyak ditemui lahan gambut. Menurut ketentuan, lahan gambut yang dengan kedalaman kurang dari 3 meter dapat dimanfaatkan dengan tetap memperhatikan kaidah pengelolaan air.

Undangan yang terhormat,

Indonesia dalam rangka pengendalian kebakaran hutan dan lahan melakukan kerjasama dengan negara lain. Kerjasama yang dibangun meliputi kegiatan peningkatan kapasitas, pembuatan pilot proyek, pemantauan asap, dsb. Khusus kerjasama yang dibangun dengan Pemerintah Malaysia adalah untuk mencegah dan menanggulangi kebakaran hutan dan lahan serta dampaknya di Kabupaten Rokan Hilir, Riau. Kerjasama ini tertuang dalam *Memorandum of Understanding (MOU)*, yang telah ditandatangani pada tanggal 3 Juni 2008, untuk menunjukkan bahwa seluruh pihak terkait berkomitmen dan berkontribusi langsung dalam pengendalian kebakaran hutan dan lahan serta pencemaran asap lintas batas yang tidak hanya untuk mengatasi permasalahan nasional tetapi juga di regional.

Pada hari ini, salah satu bentuk dari kerjasama yang dilakukan adalah melakukan pemantauan pencemaran asap dengan parameter yang dipantau adalah PM10. Pemantauan PM10 penting sebagai sistem deteksi dini sehingga pemerintah daerah dapat mengambil langkah segera seperti untuk melindungi masyarakat supaya tidak terpapar asap yang dapat mengganggu kesehatan, atau terhadap keselamatan transportasi. Alat yang dibantu oleh Pemerintah Malaysia ini supaya dapat dioperasionalisasikan dan dipelihara dengan baik oleh Pemerintah Daerah.

Hadirin sekalian yang saya hormati,

Saya berharap bahwa kegiatan ini dapat berjalan lancar dan kerjasama yang dibangun dapat memberikan manfaat kepada dua negara. Sekali lagi saya ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penyelenggaraan acara ini.

Wassalam.

**Ir. Rachmat Witoelar**  
Menteri Negara Lingkungan Hidup  
Republik Indonesia



## ACKNOWLEDGEMENT

We would like to express our sincere appreciation and thanks to agencies and partners who have assisted us in the implementation of the collaboration programmes :

Kementerian Lingkungan Hidup, Indonesia

Badan Lingkungan Hidup, Daerah Provinsi Riau

Badan Lingkungan Hidup, Daerah Kabupaten Rokan Hilir

Dinas Kehutanan Kabupaten Rokan Hilir District

Sakorlak Kabupaten Rokan Hilir District

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Rokan Hilir

Jaringan Kerja Penyelamat Hutan Riau (Jikalahari)

Local Communities of five (5) selected pilot sites;

- Bantayan Induk Village
- Bantayan Hilir Village
- Bantayan Baru Village
- Mumugo Village
- Rantau bais Village

Malaysian counterparts :

- Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
- Institut Penyelidikan Hidraulik Kebangsaan Malaysia (National Hydraulic Research Institute of Malaysia - NAHRIM)
- Jabatan Pertanian Malaysia
- Alam Sekitar Malaysia Sdn. Bhd.
- Global Environment Centre





Department of Environment Malaysia  
Level 1 - 4, Podium Block 2 & 3  
Wisma Sumber Asli  
No. 25, Persiaran Perdana  
62574 PUTRAJAYA  
WEST MALAYSIA  
Tel : 603-8871 2000; Fax : 603-8888 4151  
Toll Free : 1-800-88-2727

[www.doe.gov.my](http://www.doe.gov.my)