

Evaluasi Komposisi Delegasi China Dalam Acara “Indonesia – China Science and Technology Week 2011”

Berdasarkan kepemilikan, delegasi China terdiri dari unsur swasta, pemerintah (pusat), dan pemerintah daerah. Keterlibatan unsur pemerintah dan daerah, di samping kelompok swasta, menggambarkan penyiapan unsur delegasi berdasarkan sistem inovasi nasional/daerah di China.

Unsur pemerintah pusat/daerah ini mengerjakan antara lain pada sisi kebijakan untuk komersialisasi iptek maupun urusan pembangunan daerah terpencil. Sedangkan badan layanan publik yang dilibatkan sebagai anggota delegasi merupakan badan-badan meteorologi.

Sebagian besar, sekitar 25% dari seluruh jumlah delegasi memiliki fokus kerja di bidang pangan/pertanian maupun produksi peralatan. Selain sesuai tema utama di bidang pertanian, obat-obatan herbal, dan energi, delegasi juga mengandung unsur terkait, seperti pendidikan/perguruan tinggi dan riset sosial.

Format katalog adalah:

(1) Nama Perusahaan/Instansi

Nama, jenis perusahaan, deskripsi kegiatan, tahun berdiri/usia, operasi terakhir, kontak.

Berikut adalah hasil evaluasi yang telah dilakukan:

(1) China Science and Technology Exchange Center (CSTEC)

CSTEC, lembaga independen kerjasama iptek yang berada di bawah koordinasi Kementerian Iptek (MOST), China. CSTEC telah membangun kerjasama dengan 130 organisasi dari 30 negara/wilayah. Lembaga ini secara khusus memiliki divisi antara lain: kerjasama bersama Amerika/Pasifik/Uni Eropa; Afrika/Asia/Eks Uni Soviet (CIS); Jepang; Sosialisasi Iptek; Konferensi; Penerjemahan dan Protokol; dan lainnya. Berdiri sejak 1982, lembaga ini bertugas membina promosi dan interaksi antara lembaga riset dan industri di China serta mitra luar negeri, untuk membantu pertumbuhan ekonomi serta pertumbuhan internasional. CSTEC memiliki fokus kerja pada pembentukan dan operasionalisasi kerjasama lembaga inovasi, manajemen prosedur, pengenalan keahlian asing, melaksanakan konferensi/pameran/pelatihan, serta melaksanakan pertukaran tenaga bersama Hongkong, Makao, dan Taiwan.

54 Sanlihe Road, Beijing 100045, China

<http://www.cstec.org.cn/>

(2) China Rural Technology Development Center (CRTDC)

CRTDC, adalah lembaga tingkat direktorat jenderal MOST. Lembaga ini didirikan pada 1983, bertugas untuk mengkoordinasikan kerjasama iptek dalam/luar negeri perguruan tinggi/lembaga riset

pemerintah untuk keperluan pembangunan daerah pedesaan China. Dalam tugas mengkoordinasikan riset bagi keperluan CRTDC telah memiliki kerjasama bersama Bank Dunia, UNDP, dan berbagai lembaga internasional lainnya. CTDC membiayai program 'PlaNet' yang mendistribusikan kredit mikro untuk proyek energi terbarukan bagi daerah agrrikulturl terencil China, di mana ilmu agrarian dipergunakan dalam mengatasi masalah karena kondisi fisik berbukit-bukit dan memiliki curah hujan rendah.

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China
15B, Fuxing Road, Beijing, 100862, P.R. China
Tel: 86-10-58881800, Information Office Tel: 86-10- 58881888

(3) Department of Rural Science and Technology

DRST adalah unit kerja di bawah MOST, bertugas untuk membangun kebijakan penggunaan iptek maju dalam pembangunan daerah terencil China. Isu strategis yang diperhatikan adalah pada pendukung iptek; pelibatan iptek pada sektor terkait; mempromosikan perkembangan iptek untuk daerah terencil; serta pembangunan pusat-pusat iptek. Divisi di DRST adalah urusan umum, pertanian (yang memperhatikan antara lain masalah biofuel), dan industri daerah terencil. DRST memiliki kerjasama antara lain dengan ADB, dalam proyek "Biofuel Development in the Greater Mekong Subregion". Selain itu DRST juga mempunyai kerjasama asing dengan Australia (sebagai anggota JWC), dan terlibat penuh dalam pembangunan kolaborasi riset bioenergi/keamanan pangan/daging sapi dengan Amerika Serikat untuk pembangunan mekanisme dan pengakomodasian keperluan teknis (penciptaan MOU sekaligus pengakomodir).

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China
15B, Fuxing Road, Beijing, 100862, P.R. China

(4) Harbin New Energy Technology Co., Ltd.

Harbin New Energy Technology Co., Ltd. adalah anak perusahaan Dongan Group. Induk perusahaan ini memiliki lebih dari 5000 pegawai, menempati area kerja seluas 2 kilometer persegi, dan memiliki total aset sebanyak USD 4,8 milyar. Induk perusahaan ini bekerja dalam industri aviasi, yaitu manufaktur mesin pesawat terbang dan helikopter. Harbin New Energy Technology sendiri memiliki fokus pada pengembangan turbin/generasi generator, termasuk dalam keperluan penjualan/layanan purna jual. Harbin New Energy mengembangkan generator untuk pesawat, dengan menggunakan bahan bakar minyak tanah (avtur), diesel, gas alam, dan lain sebagainya. Ekspansi Harbin di luar bidang aviasi mulai terjadi pada 1988, dengan mengembangkan generator listrik untuk Guangdong Telecom China, yang area kerjanya meliputi kota-kota besar dalam negeri. Pada 2010, Harbin New Energy Technology mulai terlibat pada pekerjaan di sektor militer. Saat ini, Harbin New Energy Technology mengembangkan teknologi pembangkit energi dengan menggunakan basis riset metalurgi, petrokimia, batubara, gas batubara, coal-bed methane, dan memanfaatkan sisa-sisa bahan energi untuk industri.

Harbin Development Zone, Ha Ping Lu Road, No. 2 Songhua

Tel: 0451-86780323
danewenergy@163.com
<http://www.danewenergy.com.cn/html/company6.htm>

(5) Anhui Science and Technology Exchange Center (ASTECC)

ASTECC adalah lembaga bentukan provinsi Anhui yang berada di dalam koordinasi Badan Iptek Anhui. Lembaga ini bertugas untuk mendukung kerjasama iptek non-pemerintah. ASTECC antara lain telah melakukan antara lain memimpin proyek pembuatan truk '*forklift*' yang menggunakan pembakar 'internal 1-3.5t', pemanfaatan dana riset FP7, kerjasama dengan JICA dan lainnya.

Anhui Science & Technology Exchange Center
Address: No. 287, Hefei, Anhui Chaohu Road PC: 230001
<http://www.astec.org.cn/>

(6) Hubei Science and Technology Exchange Center (HSTECC)

Didirikan pada 1982, HSTECC adalah lembaga pemerintah provinsi Hubei yang antara lain pernah berhasil menjadi pionir dalam mengadakan pameran dagang industri iptek China di tahun 1984. Saat ini, setiap tahunnya HSTECC mengirimkan 700 delegasi untuk melakukan perjalanan dinas ke 50 tujuan. Lembaga ini bertugas menganalisis kebutuhan iptek dalam industrialisasi inovasi, mengintegrasikan sisi penyedia dan pengguna. HSTECC telah berhasil antara lain membangun "Innovation Network Central European Investment Center", yang bertugas untuk mempromosikan Hubei sebagai tujuan investasi terutama dalam keperluan mengimpor teknologi asing dalam rantai produksi di provinsi tersebut. Pada 2010, lembaga ini pernah membantu MOST dalam upaya promosi membangun rantai industri terlengkap untuk manufaktur LED (lampu semikonduktor hemat energi) di kota Wuhan, Provinsi Hubei. Untuk menunjang fungsi pembangun relasi kerjasama, HSTECC memiliki kekuatan dalam pengalaman berinteraksi dengan budaya asing; pengetahuan mendalam tentang hukum internasional; jaringan luas; mempunyai landasan yuridis untuk menetapkan kegiatan luar negeri; memiliki staf khusus yang bertugas dalam bidang penerjemahan bahasa asing.

Wuchang District, Wuhan City, Hubei Province, Hongshan Road, Building No. 62,
Tel: (+86) 027--87820433. Fax: (+86) 027--87310301
<http://www.hbstec.org.cn/>

(7) Enshi Qingjiang Bio- Engineering Co., Ltd.

Enshi Qingjiang Bio-Engineering Co., Ltd. Adalah perusahaan yang saat ini memiliki asset sebesar 30 juta yuan (sekitar Rp. 41 milyar). Enshi Qingjiang Bio-Engineering memiliki bisnis pada litbang (kimia analisis) ekstraksi tanaman herbal/tumbuhan lokal.

No. 517, Shizhou Avenue, Enshi City, Hubei Province, P.R. China, Post code: 445002
Tel: 0086-718-8417012, Fax: 0086-718-8417012

<http://www.esqj.net>

(8) Zang Nuo Bio-Medical Technology Co., Ltd.

Zang Nuo Bio-Medical Technology adalah perusahaan yang bekerja dalam khusus dalam produk obat-obatan Tibet, dan beroperasi pada tiga sektor: litbang, pengembangan komponen, komersialisasi. Perusahaan ini berupaya untuk menganalisis obat-obatan tradisional Tibet dan menciptakan properti HKI atasnya, mereka memiliki 4 paten dan 10 lisensi untuk pemasaran produk farmasi.

Floor 11, Tech Center building, No.136, Yellow River, high-tech zone, Shijiazhuang, Hebei
Telephone: 086-400-812-1116; Fax: 086-0311-66685307
<http://www.zangnuo.com>

(9) Handan Pharmaceutical

Handan Pharmaceutical adalah perusahaan riset, produksi, dan penjualan obat-obatan tradisional China, yang mulai beridiri pada 1956. Perusahaan ini berdiri pada lahan seluas 5,3 Ha, dan memiliki lebih dari 100 unit produk. Nilai capital yang dimiliki Handan Pharmaceutical, menurut catatan pemerintah, adalah sebesar sekitar 14 milyar rupiah, dan memperkejakan sebanyak 800 karyawan.

South Side of 309 National Road, High-New Technology Park, Handan, Hebei, China 056005
http://ccne.mofcom.gov.cn/html/crse/product.php?ls_fileno=10205472
<http://www.moluo.com/>
Telephone: 0310-8036489, 8036168; Fax: 0310-8036333

(10) Hebei Chuangke Electronics Technology Co., Ltd. (Chuangke Electronics)

Hebei Chuangke Electronics Technology Co., Ltd. (Chuangke Electronics), adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi/pemasaran/layanan produk kontrol DC. Komoditas yang dihasilkan antara lain sistem kendali/penguji DC, pemuat ulang bakteri, sistem kapasitor, dan instrumen lainnya. Perusahaan ini merupakan didirikan dengan subsidi dari Universitas Daya Listrik China Utara bekerjasama dengan Perusahaan Daya Listrik Mongolia Dalam. Perusahaan didirikan dengan landasan untuk tujuan menciptakan produk kendali jarak jauh/langsung pada sistem pengisian ulang muatan listrik baterai. Dengan demikian Chuangke Electronics memiliki konsentrasi pada sistem instrumen DC. Chuangke Electronics memiliki properti HKI paten sebanyak 2 (dua) buah, dan 4 (empat) hak cipta sistem

No. 1, Tianyuan St., High New Tech. Development Area
Handan, Hebei, China 05600-6004
Tel: 0310 -80,676,628,067,665; Fax: 0310 -8067661
<http://www.hdckdz.com>

(11) Yunnan Institute of Materia Medica (YIMM)

YIMM adalah perusahaan yang didirikan pada 1956 oleh pemerintah, bergerak di dalam bidang pengembangan obat-obatan natural. Saat ini, YIMM telah menjadi bagian Yunnan Medicine Group. Aset yang dimiliki saat ini adalah sekitar USD 1 miliar (tanpa memperhitungkan aset non-riil), 100 paten, dan sudah menyelidiki lebih dari 40 ribu herbarium. Lembaga ini mendirikan pabrik yang didirikan pada 1995 (<http://www.yimmpf.com>), yang memiliki hak kelola bagi 5 (lima) obat nasional China.

Address: Gaoyao Xishan District, Kunming Yunnan P.R. China
Tel: (0871) 8411189 6226009-6307, 6308; Fax: (0871) 8417776
E-mail: nywyjs@163.com; <http://www.yimm.com.cn>

(12) Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), Coconut Institute

CATAS adalah lembaga yang didirikan pada 1954, dan dipercayakan untuk mengelola 45 kilometer persegi. CATAS memiliki 10 institut riset dan 4 (empat) lembaga pertanian. Institut yang menangani riset kelapa disebut CATAS-CRI, yang didirikan pada 1950. Kegiatan internasional CATAS antara lain adalah pada pendidikan publik (ceramah), kerjasama pertukaran peneliti, yang meliputi wilayah Hongkong, Macao, dan Taiwan. Pada awal Oktober 2011, 2 (dua) orang perwakilan CATAS-CRI telah melakukan kunjungan ke IPB, yang menerangkan bahwa lembaga ini akan mengkhususkan diri untuk melakukan riset di bidang sintesis minyak dari tumbuhan tropik. Lembaga ini memiliki 15 tenaga setingkat doktor, dan mengelola dana sekitar Rp. 50 milyar serta memiliki anggaran pembelian peralatan senilai Rp. 6,5 milyar/tahun. Peralatan yang dimiliki CATAS-CRI adalah senilai Rp. 50 milyar (<https://pmlab.wordpress.com/2011/10/07/catas-cri-scientist-cao-hongxin-presentation-during-her-visit-to-ipb/>). PECU – Lippo Group adalah salah satu mitra kunjungan CATAS-CRI di Indonesia.

China's Hainan Province city of Wenchang City Zip: 571737
Tel: 0898 -63330684 -63330684 Fax: 0898-63330684
<http://coco.catas.cn>
<http://59.49.232.150:88/> (Kerjasama internasional CATAS)

(13) Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences (CATAS), Spice & Beverage Research Institute (CATAS-SBRI)

CATAS-SBRI didirikan pada 1957, merupakan lembaga yang berdiri di Provinsi Hainan, bertugas meneliti rekayasa genetik untuk rempah-rempah, sekaligus mengoperasionalkan 110 lokasi layanan pembuatan minuman di China. CATAS-SBRI juga mengelola "Xinglong Tropical Botanical Garden", sebagai lahan pariwisata agrikultur. CATAS SBRI telah menerbitkan 9 (sembilan) standard industri, memiliki 40 paten sederhana dan 15 paten khusus, 5 paten desain, serta mengelola 20 unit pengelola lahan agro-technopark yang sudah mencapai '*break-event-point*' hingga 90%. Tanaman yang diteliti antara lain adalah vanilla (menghasilkan 10 paten), cokelat (mulai diteliti sejak 1960), kopi (mulai diteliti sejak 1958), lada (2 standar industri), teh, dan yerba mate.

Xinglong Wanning City, Hainan Province 571 533
Tel: 0898 -62553687, 62556009; Fax: 0898 -62,561,083
<http://www.xlrzwy.com/zhiwuyuan/Xhome.asp?mb=yjs>

(14) China Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR)

Cikal bakal IWHR mulai bekerja pada 1939, dan saat ini berada di bawah pengawasan Kementerian Sumberdaya Air, MOST, Yayasan Ilmu Pengetahuan Alam Nasional, China. Bidang litbang yang diperhatikan adalah riset penggunaan/manajemen sumber air, pengendalian banjir, manajemen bencana, pengembangan teknologi hemat air, instrumentasi, desain struktur/material untuk pembangunan dam, geoteknik, riset turbin dan pompa, ekologi dan masalah lingkungan, dan lainnya. IWHR memiliki 16 pusat riset, 1383 tenaga kerja (54% adalah untuk bidang teknik dan riset). Riset internasional IWHR adalah pada erosi dan sedimentasi (bersama Unesco). IWHR juga terlibat dalam bisnis internasional dan mengantongi hak perdagangan internasional pada 1993. IWHR dapat menyelenggarakan program pendidikan untuk tingkat strata-2 dan strata-3. Saat ini IWHR sedang membina studi 239 mahasiswa pasca sarjana, dan 42 pasca-doktor.

20 West Chegongzhuang Rd., Beijing, P.R. China Post Code: 100044

<http://www.iwhr.com/english/>

(15) Institute of Hydroecology, Ministry of Water Resources & Chinese Academy of Sciences (IH)

IH berdiri di Wuhan City, Hubei Province, pada 1987. Lembaga ini didirikan dengan tujuan mengembangkan ilmu dasar dan terapan untuk proyek-proyek hidrologi, hingga turut membantu terwujudnya pembangunan berkelanjutan di China. Lembaga ini telah membantu proyek-proyek raksasa, melakukan riset sumberdaya perikanan, dan membantu program pemulihan sumber air dan danau. Lembaga ini telah terlibat pada lebih dari 100 kegiatan riset dan 20 proyek teknis pemerintah. IH memiliki 97 staf, 9 di antaranya adalah professor riset. Kerjasama riset internasional IH dilakukan dengan metode 'person-to-person', pertukaran tenaga,

578 Xiongchu Avenue, Wuhan, Hubei, P.R. China 430079

Telephone: +86-27-87189022; Facsimile: +86-27-87189622

http://english.whb.cas.cn/rh/rp/200704/t20070401_32817.html

(16) Northeast Institute of Geography and Agroecology (NEIGAE), Chinese Academy of Sciences

NEIGAE didirikan pada 1958, adalah lembaga riset untuk bidang geografi dan agronomi. Lembaga ini sedang mengupayakan diri untuk menjadi pemain utama internasional di bidang riset ekologi/sumberdaya/lingkungan daerah tanah basah. NEIGAE memiliki empat pusat riset, yaitu bidang ekologi dan lingkungan, bidang pertanian, bidang penginderaan jauh, dan riset Timur Laut China. Kerjasama internasional dilakukan bersama mitra dari 30 negara/wilayah geografi. Lembaga mitra NEIGAE adalah Max-Planck Institute, Russian Academy of Sciences – Russia, National Institute for Environmental Studies (Japan), Universitas Hokkaido (Jepang), dan lainnya. NEIGAE memiliki 298 staf, 106 di antaranya merupakan peneliti senior. NEIGAE juga membuka program studi akademik untuk tingkat pasca sarjana dan pasca doctoral, yang saat ini diikuti oleh 180 mahasiswa. NEIGAE memiliki sistem publikasi internasional sendiri, untuk bidang-bidang penelitiannya.

3195 Weishan Road, Changchun 130012, P. R. China

Tel: +86 431 85542266

<http://english.neigae.cas.cn>

(17) Office of Science and Technology Projects, Department of Technology Climate Change, National Development and Reform Commission

Bertugas untuk: menetapkan/menjalankan strategi nasional komprehensif (seimbang sisi ekonomik) dalam bidang perubahan iklim, termasuk dalam menghargai keputusan-keputusan internasional, yang diperkuat dengan hasil-hasil riset mandiri. Lembaga ini juga bertanggungjawab dalam aktualisasi CDM, dan lain sebagainya.

No.38 Yuetan Nanjie, Xicheng District, Beijing (100824)

(18) Guangxi Sinograin Storage Apparatus Science and Technology Co., Ltd. (GSSAST)

GSSAST adalah lembaga riset milik negara untuk industri kimia, yang mulai beroperasi pada 1960-an. Bidang pekerjaannya adalah pengembangan inovasi pupuk, pestisida, herbisida, garam inorganik, bahan-bahan organik, katalisis, obat-obatan hewan, bahan aditif untuk pangan, bahan kimia analitik. Lembaga ini juga bertugas dalam pemantauan perlindungan lingkungan oleh kegiatan industri. Dalam jangka waktu sepuluh tahun belakang, GSSAST telah menyelesaikan 140 proyek riset, dan menghasilkan 11 paten nasional. Tenaga yang dimiliki adalah sekitar 450 tenaga, terdiri dari 340 teknisi, 80 perekayasa senior, dan 10 peneliti luar biasa. Secara komersial, GSSAST memproduksi komoditas bermerk 'Sanjing', 'Suyujing'. GSSAST telah melakukan kerjasama komersil bersama 500 lembaga, dan melaksanakan kolaborasi dengan 1000 lembaga layanan China. Aset yang dimiliki adalah senilai Rp. 32 milyar dan nilai kontrak kerja sebesar Rp. 54 milyar. GSSAST memiliki pasar utama pada organisasi layanan, marketing, dan lain sebagainya.

No.7, North Second Lane, Wangzhou Road, Nanning, Guangxi Province, P.R.China

(19) Department of Science & Technology of Shandong Province

Department of S&T, Shandong Province, bertanggungjawab untuk membangun, membina, dan mengelola iptek secara komprehensif di daerah provinsi Shandong, termasuk pada hal-hal rutin serta operasional. Lembaga ini memebawahi 12 lembaga yang bergerak pada urusan pusat informasi, riset kelautan, manajemen HKI, badan iptek daerah, pemasaran iptek, pendidikan, dan lainnya.

Jinan City, Shandong Province, Shunhua Road 607 Zip: 250101

Tel: 0531-66777100; Fax: 0531-66777200

<http://www.sdstc.gov.cn/>

(20) Heilongjiang Dairy Industry Technology Development Center (HDITDC)

HDITDC adalah lembaga riset yang berada berdiri atas prakarsa MOST, dan mulai beroperasi pada Februari 2000. Pada 2004, lembaga ini telah diambilalih oleh Universitas Pertanian Timur Laut, China. Pada dasarnya, HDITDC adalah pabrik yang mengolah susu menjadi bahan bubuk dan bahan pangan lainnya. HDITDC juga melakukan riset pengembangan bersama-sama dengan perusahaan lain dalam menciptakan metode dan peralatan industri susu.

Nangang District, Harbin, Heilongjiang Province, 337 Huafulu 150086
Tel: +86-0451-6692646, +86-0451-6664029
<http://www.neau.edu.cn/english/scientific.html>

(21) Agricultural Resources & Economics, Shanxi Academy of Agricultural Sciences

'Unit Agricultural Resources & Economics' adalah salah satu dari 26 pusat riset Shanxi Academy of Agricultural Sciences. Lembaga induk ini telah memiliki 676 program riset, menghasilkan 26 paten, dan 2365 publikasi ilmiah. Secara total/akumulatif, lembaga ini operasional/sosial ini telah menghasilkan keuntungan sebesar sekitar Rp. 6 triliun. Khusus untuk unit Agricultural Resources & Economics, kelompok kerja yang didirikan pada 1977 ini memiliki tenaga kerja sebanyak 77 orang, 40 di antaranya adalah tenaga peneliti senior, dan memiliki total aset sebanyak sekitar Rp. 139 milyar. Tugas unit ini adalah melakukan survei/kajian ekonomi pertanian, dan mereka telah menyelesaikan sebanyak 150 proyek negara, menghasilkan 538 karya ilmiah dan menerbitkan 28 buku.

4 Wucheng Road 030006 Taiyuan Shanxi
Tel. 86 (351) 7072852 7089785 7181102 7181076 7182292 7185045
<http://www.sxagri.ac.cn/lijy/English/whole1.htm>
<http://www.sxagri.ac.cn/newsby.asp?id=59>

(22) Shaanxi Changling Photovoltaic Electric Co., Ltd. (Changling PV)

Changling PV adalah perusahaan yang telah berdiri sekitar 50 tahun dan menghasilkan secara utuh rantai produksi pembangkit listrik tenaga surya. Changling PV mengakui bahwa mereka memiliki tingkat/kelas operasional hingga tingkatan Rp. 4,5 triliun, dengan tenaga kerja sebanyak 200 orang.

No. 75 Qingjiang Road, Baoji, Shaanxi. Chin
Tel: +86 917 3607666; Fax: +86 917 3607666
<http://www.changlingpv.com/>
<http://changlingpv.en.alibaba.com/aboutus.html#companyprofile>

(23) Shaanxi University of Technology (SNUT)

SNUT adalah perguruan tinggi yang berdiri pada Juni 2001, memiliki 11 departemen, 1 jurusan pengajaran, dan 2 pusat pengajaran. Total aset yang dimiliki oleh SNUT adalah sekitar Rp. 201, 5 milyar, memperkejakan sebanyak 1128 tenaga pengajar. SNUT saat ini melakukan kerjasama secara ekstensif, terutama dengan negara-negara maju seperti Amerika Serikat, Korea, dan Jepang.

Chaoyang Road, Hanzhong City, Shaanxi Province, Shaanxi Institute of Technology (South Zone)
International Exchange and Cooperation Office Zip Code : 723001
Tel: 86 -916-2642612; Fax: 86 -916-2642610
<http://www.at0086.com/ShXUT/>
<http://www.snut.edu.cn/>
<http://www1.snut.edu.cn/gjc/>

(24) Fujian Agriculture and Forestry University (FAFU)

FAFU terletak di kota Fuzhou, ibu kota provinsi Fujian. Lembaga ini memiliki cikal-bakal pada 1936 dan sekarang telah memperkejakan sebanyak 2300 tenaga kerja, 761 di antaranya berstatus sebagai guru besar. FAFU memiliki 69 program pendidikan strata satu yang meliputi bidang ilmu dasar, rekayasa, pertanian, ekonomi, manajemen, kemanusiaan, hukum, kedokteran, dan lain sebagainya. FAFU memiliki unit kerja komersial yang disebut sebagai JUNCAO technology. JUNCAO bekerja sebagai konsultan lingkungan hidup, untuk memaksimalkan sumberdaya alam tanpa merusak keseimbangan lingkungan. JUNCAO telah bekerja di 75 negara, di lima benua. Selain itu, FAFU memiliki minat dalam komersialisasi tanaman pangan teh.

Jinshan, Fuzhou, Fujian China P.C:350002

Tel: 86-591-83778235 Fax: 86-591-83727618

<http://hwxy.fafu.edu.cn/>

(25) The Rice Research Institute, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fujian Academy of Agricultural Sciences (FJRI)

FJRI adalah lembaga riset padi yang memperhatikan pada sisi teknik pertanian dan manufaktur peralatan. Lembaga ini didirikan pada 1975, dan sebetulnya memiliki cikal bakal operasional terhitung pada 1935. Sejauh ini, FJRI telah mengembangkan sebanyak 160 varietas padi dan gandum. Hasil pekerjaan mereka telah ditanam di lahan seluas 13.3 juta Ha. FJRI merupakan salah satu proponent pendukung rencana pengembangan varietas padi/gandum milik pemerintah China. FJRI memiliki tenaga kerja sebanyak 115 orang, 30 di antaranya adalah peneliti senior, yang mengelola 16 unit riset. FJRI telah menghasilkan sebanyak lebih dari 500 publikasi ilmiah, dan telah membantu China meningkatkan produksi pangan hingga 15 milyar kilogram.

Lianban, Chengmen, Cangshan District, Fuzhou, Fujian

Postal Code: 350018

Tel: (86-591) 83402993 Fax: (86-591) 83499870

<http://www.faas.cn/581/2007-12-29/10173.htm>

(26) Institute of Plant Protection (IPP), Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS)

IPP didirikan pada 1957, merupakan lembaga yang bertugas untuk melakukan studi dan kerjasama riset ilmu dasar/terapan/ekonomik bagi upaya perlindungan pangan, termasuk lingkungan, di China. Unit-unit utama lembaga ini adalah penyakit tanaman, hama serangga, dan pestisida. IPP adalah instansi koordinator kerjasama riset di bidang perlindungan tanaman nasional. Lembaga ini memiliki laboratorium kunci bagi Kementerian Pertanian, pusat riset *biosafety*, lembaga pengujian dan penyelia untuk urusan daya tahan hama/penyakit tanaman, dan lembaga pelindung tanaman. IPP memperkejakan 160 pegawai, 11 di antaranya adalah peneliti/perekayasa/teknisi. IPP dapat menyelenggarakan program pelatihan riset maupun pendidikan pascasarjana (doktoral) dan pasca doktoral di bidang patologi tanaman, etimologi, ilmu pestisida, ilmu gulma, mikrobiologi pertanian, pengawasan dan peramalan hama, serta *biosafety*. IPP sudah menerbitkan lebih dari 2500 publikasi ilmiah, 100 buku.

Institute of Plant Protection, CAAS, Beijing 100094, China

Fax: 0086-10-62872042

<http://www.ippcaas.cn/>

(27) Fujian Provincial Department of Science & Technology (FPDST)

FPDST adalah lembaga pemerintah provinsi yang bertugas antara lain untuk: Membangun formulasi kebijakan publik jangka panjang/menengah dalam perundangan, peraturan, menyelidiki kondisi riset setempat (termasuk bidang-bidang unggulan), pembangunan/peningkatan kualitas pusat-pusat riset; Mempromosikan penggunaan produk-produk dalam operasional lembaga pemerintah, sekaligus menggerakkan proses modernisasi lembaga pemerintah yang meliputi pembangunan pusat-pusat produktivitas; Menjalankan sistem inovasi daerah (insentif, promosi, penciptaan/pembinaan perusahaan teknologi tinggi); Merencanakan dan menggerakkan kerjasama internasional, termasuk untuk keperluan standarisasi/pengujian penerima beasiswa, menerbitkan izin penelitian asing, dan lainnya; Melaksanakan studi kebutuhan (survei statistik) dan mendinamiskan distribusi produk iptek untuk keperluan industri. Berbagai lembaga yang ada di dalam koordinasi FPDST antara lain adalah perguruan tinggi setempat, instansi promosi peningkatan produktivitas, lembaga riset ilmu material, lembaga riset iptek dan teknik informatika, dan lainnya.

No.7 Hudong Road, Fuzhou City, Fujian Province, P. R. C

Tel of General Office: 0086-591-7846427

Tel of room on duty: 0086-591-7833976; Fax: 0086-591-7846611; P.C.: 350003

<http://www.fjinfo.gov.cn>

(28) Qingdao Municipal Science and Technology Commission (QMSTC)

QMSTC bertugas untuk mendorong upaya mentransformasikan sektor iptek bagi proses meningkatkan tingkat ekonomi kota Qingdao, dengan menggunakan instrumen: Peraturan (termasuk ketenagakerjaan); Kebijakan pengandaan infrastruktur fisik riset (termasuk sisi organisasional); Pendanaan (termasuk pada penyediaan modal kerja, dana resiko, perpajakan, target keuntungan); Kebijakan meningkatkan kualitas lingkungan kerja bagi tenaga riset bidang ilmu dasar; Serta upaya penyerapan teknologi asing. Bidang fokus QMSTC adalah iptek industri, teknologi hemat energi, iptek industri untuk daerah terpencil, ilmu komputer, ilmu kelautan, dan bidang lainnya yang ditentukan oleh kebutuhan masyarakat. QMSTC terlibat secara praktis pada kegiatan komersial antara lain pada penentuan standar materi anti korosi, pembangunan Qingdao Institute of Industrial (untuk memastikan suplai instrumen bagi industri setempat),

<http://english.qingdao.gov.cn/n2043295/n2048679/n2818909/267064.html>

(29) School of Life Sciences, Xiamen University (SLSXU)

SLSXU adalah instansi riset dan pendidikan yang mulai beroperasi pada 1999, namun sudah memiliki cikal bakal operasional sejak 1922, dan merupakan ekspansi dari Jurusan Biologi perguruan tinggi Xiamen. SLSXU memiliki bidang studi biologi, biokimia/bioteknologi, ilmu biomedika, dan bioteknologi pertanian. Lembaga ini menjalankan fungsi nasional untuk riset perguruan tinggi bidang biologi sel dan rekayasa sel tumor, serta riset daerah pantai dan ekosistem daerah pesisir. SLSXU

memperkejakan 108 profesor/asisten profesor. XLSU memiliki kerjasama dengan negara-negara maju seperti Amerika Serikat, Kanada, Jerman, Belanda, Jepang, Singapura, Hungaria, dan lainnya.

School of life sciences, Xiamen University, Xiamen, Fujian. 361005, P.R.China
Tel: +86-592-2186392, +86-592-2185360, Fax: +86-592-2186392
<http://life.xmu.edu.cn/english/Index.html>

(30) Chaimihe Agricultural Development Ltd. (CAD)

CAD adalah perusahaan yang bergerak dalam riset penggunaan bahan-bahan organik untuk pertanian, termasuk dalam keperluan pembibitan/metode/dan perangkat.

Xinqiao Zhen, Luqiao Qu, Taizhou, Zhejiang, China
Tel: 0576-2611771; Fax: 0576-2611890
<http://www.asia-sourcing.net/company/china/Zhejiang/Taizhou/Huaian-Chaimihe-Agricultural-Technology-Development-Co-Ltd.html>

(31) Biological & Environmental Sciences of Zhejiang Wanli University (BESZU)

BESZU adalah salah satu fakultas Zhejiang Wanli University (ZWU). Secara umum, ZWU merupakan instansi kunci tingkat provinsi untuk riset proses produk pertanian, otomatisasi elektronik, proses digital, dan rekayasa lingkungan hidup. ZWU memiliki 20 institut riset antara lain untuk bidang linguistik, bioteknologi, hukum, dan akuntansi. ZWU memiliki 20 ribu mahasiswa/i dan sekitar 1000 staf pengajar.

No. 8, South Qian Hu Road Ningbo, Zhejiang, China 315100
<http://en.zwu.edu.cn>

(32) Ningbo University (NU)

NU adalah perguruan tinggi yang didirikan pada 1986, 65 program strata satu dan 56 program pasca sarjana. terletak di kota Ningbo di provinsi Zhejiang. NU dipercayakan untuk mengembangkan 13 bidang pengetahuan bagi tingkat provinsi dan 11 bidang bagi tingkat kabupaten. NU menjalankan dua laboratorium tingkat provinsi, dan memiliki 77 institut riset. NU sudah mengakuisisi 3 lembaga riset pemerintah tingkat provinsi. NU memiliki memiliki penerbitan di bidang iptek, seni rupa, dan pendidikan.

No. 818 Fenghua Road, Ningbo, Zhejiang, China Zip : 315211
Tel: 86-0574-87600400, Fax: 86-0574-87600427
<http://www.nbu.edu.cn/english/profile/index.html>

(33) Academy of Science and Technology of Nanfan, Sanya (STA)

Sanya adalah wilayah tropik di China yang wilayahnya dapat menghasilkan produk pertanian sepanjang tahun, berupa padi/tanaman pangan dan buah-buahan. STA adalah lembaga bentukan MOST dan pemerintah provinsi, yang bertugas untuk melaksanakan pengembangbiakan dan

penyebarluasan varetas padi secara efektif, baik melalui kegiatan riset bersama (konsorsium), di samping juga melaksanakan fungsi pengawasan/uji-coba. STA mengembangkan kerjasama domestik dan internasional (Asia Tenggara). Selain padi, STA juga mengambil obyek riset untuk kapas, jagung, melon, semangka, anggrek. Selain wajib menetapkan standar kerja agrikultur setempat, STA juga bertugas untuk melaksanakan riset teknik pertanian di luar jadwal (musim panen) tradisional.

Hairun Road 2, Lizhigou, Sanya, P.R.China, 572000

Tel: 86-898-88348025; Fax: 86-898-88348716

<http://nanfan.sanya.cn>, <http://www.agrisci.com>

(34) Guangdong R & D Center For Technological Economy (GRDTE)

GRDTE adalah lembaga riset berbasis Guangzhou yang mempelajari proses konsumsi akibat berkembangnya penggunaan teknologi di masyarakat.

Guangzhou 510070, China

(35) Guangdong Agri-machinery Research Institute (GAMRI)

GAMRI adalah perusahaan yang telah berdiri sejak 1958, beroperasi untuk memproduksi peralatan pertanian, yaitu pada keperluan pemberian pakan (termasuk untuk perikanan), pupuk, dan penggilingan bulir padi. Gamri telah menghasilkan produk kekayaan intelektual sebanyak 332 buah, dan 44 paten nasional – 90% di antaranya telah dikembangkan sebagai produk massal. GAMRI memiliki unit kerj pada administrasi, litbang (terapan dan dasar), pengujian. Anak-anak perusahaan GAMRI antara lain bergerak di bidang ekspor-impor, pencetakan plastik, jaringan kerja iptek, peralatan perternakan, serta litbang iptek.

No. 261, Wushan Road, Tianhe, Guangzhou, Guangdong, China

Tel: 86-20-38481055, 38481269; Fax: 86-20-38481047

<http://en.gnbss.com/>

(36) Guangxi University (GU)

GU adalah perguruan tinggi yang didirikan pada 1928, yang mengelola aktiva peralatan senilai sekitar 406 milyar rupiah. GU mengelola tanggungjawab mengembangkan 16 (enam belas) bidang keilmiahan nasional, dan telah menjalankan 211 proyek riset, mengelola 2 pusat riset tingkat provinsi, 1 unit riset nasional pada bidang pertanian. GU memiliki 61 institut riset, dan 67 laboratorium perguruan tinggi. Bidang ilmu alam yang dipelajari antara lain kimia, pangan/radiasi, lingkungan hidup, TIK, teknik sipil, pertanian, kehutanan, dan hewan. GU memperkejakan 3722 tenaga kerja, 261 bertindak sebagai profesor, 535 menjabat sebagai pembantu profesor. Sejak 1960, GU merupakan perguruan tinggi yang menerima izin pemerintah untuk dapat menerima mahasiswa asing. GU melakukan kerjasama dengan instansi dari negara-negara maju (Jepang, Irlandia, Amerika Serikat, dan lainnya), serta Vietnam dan Thailand.

International Office, 13, Xiuling Road, Guangxi University, Nanning, Guangxi 530005

Tel: 86-771-3235228 (3238191), Fax: 86-771-3237734

<http://www.gxu.edu.cn/>

(37) Guangxi Zhuang Autonomous Region Academy of Forestry (GAF)

GAF tidak didapati memiliki banyak informasi kelembagaan yang telah dipublikasi, namun institusi ini merupakan mitra kunci dalam program raksaksa pengembangan lahan seluas sekitar 67 kilometer persegi, yang akan memberikan bahan baku pada produksi minyak diesel nabati bervolume 160,000 ton (<http://www.robroad.com/finance/news/200801/23539.html>). GAF juga diberitakan dilibatkan pada program pemerintah untuk proyek pengembangan produksi kertas bervolume 900,000 ton (<http://www.robroad.com/industry/light/200708/68034.html>). Didirikan pada 1956, dan beroperasi di wilayah sekitar kota Nanning, Guangxi, China. Lembaga ini memperkejakan sebanyak 310 tenaga, 5 di antaranya bergelar doktor. Riset yang dilaksanakan oleh GAF adalah pada pengembangbiakan/penanaman tumbuhan hutan yang memiliki nilai jual tinggi, perlindungan hutan, bioteknologi hutan, pertamanan, produksi hutan/tanaman, serta peralatan/perengkapan dan kimia.

Guangxi Xingning Qu Yong-Wu Road 23 China 530001

Tel: 86-0771-3332242, Fax: 86-0771-3332376

(38) Guangxi Zhuang Autonomous Region Academy of Cassava (GZA-AC), dan

(39) Guangxi Zhuang Autonomous Region Academy of Sugarcane (GZA-AS)

GZA-AC tidak memiliki catatan umum. Namun, daerah Guangxi-Zhuang tercatat memiliki program pengembangan teknologi biodiesel menggunakan sorghum, ketela, dan tebu. Pemerintah mengumumkan bahwa pada 2007, di daerah Guangxi telah diselesaikan suatu proyek pilot pengembangan produksi bioediesel khusus berbahan bakar ketela dan memiliki volume produksi sebanyak 200 ribu ton (http://english.bic.cas.cn/NE/200906/t20090618_7219.html). Proyek pilot itu sendiri mengambil lahan seluas 27 hektar dan mendapat dana operasional sebanyak sekitar Rp. 1,2 triliun. Diperhitungkan bahwa kelak penjualan bioefuel-ketela tersebut akan menghasilkan penjualan tahunan senilai Rp. 1,5 triliun, dan keuntungan bersih sebanyak Rp. 66 milyar. Provinsi Guangxi masih mengimpor ketela dari Kamboja, Vietnam, dan Thailand (<http://www.renewableenergyworld.com/rea/news/article/2006/08/china-embarks-on-million-ton-cassava-ethanol-base-in-guangxi-45603>). Riset yang diperlukan adalah penanaman/perawatan ketela, konversi etanol, denaturasi, peningkatan kualitas, dan transportasi. Program biofuel di Guangxi hanya menggunakan ampas tebu.

(40) Guangxi Agricultural Machinery Institute (GAMI)

GAMI didirikan pada 1956, bekerja untuk melakukan riset pertanian, kehutanan, peternakan, pengolahan hasil perikanan, dan produksi peralatan/perengkapan. GAMI juga mendefinisikan pekerjaannya dalam pengembangan fasilitas komersialisasi iptek secara terintegrasi. GAMI memiliki pabrik, Guaxi Agricultural IAS dengan jumlah pekerja sebanyak 500 orang (35 di antaranya memiliki gelar internasional tingkat lanjutan). Sejak tahun 2001, GAMI telah menyelesaikan 100 proyek ilmiah, meraih 30 paten, dan menerbitkan lebih dari 100 publikasi ilmiah. Produk tanaman yang menjadi obyek utama (termasuk dalam pengembangan mesin pemrosesan) adalah tebu, padi (alat pemanen), alat pengering, produksi pupuk, pembuatan bilahan buah-buahan, pengawetan, dan

lainnya. Mereka juga memproduksi barang-barang yang dapat dipergunakan di luar sektor pertanian, seperti penggaruk baja, transmisi listrik, dan lainnya. GAMI juga mengelola bisnisnya sebagai tujuan pariwisata, pertahanan udara, dan lainnya (<http://brownricepilaf.info/2011/09/high-tech-experts-organized-by-the-division-of-science-and-technology-held-a-eleventh-five-year-national-technology-support-program-45mn-fast-forging-hydraulic-unit-developed-large-scale-proje/>).

- Berikut ini adalah lembaga yang dapat dianggap tidak memiliki catatan publik:

(1) Shanxi Province Jinzhong City Bureau of Science & Technology

(2) The Sixth Agricultural Division Agrotech Institute

(3) Chongqing Institute of Meteorological Science

(4) Fujian Institute of Meteorological Science

(5) Fujian Ningde Bureau of Meteorology

(6) Guangdong Weather Service

(7) Tianjin Weather Service

(8) Tianjin Weather Service

(9) Shanghai Meteorological Bureau

(10) Henan Institute of Meteorological Sciences

(11) Institute of Agricultural Engineering, Heilongjiang Province Nongken Academy of Sciences

(12) Department of Science & Technology of Heilongjiang Province

(13) Department of Science & Technology of Jiangxi Province

(14) Department of Science & Technology of Guangxi Zhuang Autonomous Region