Acquisto di carta e imballi di Asia Pulp and Paper (APP)

Spett.le Amministratore Delegato
e per conoscenza: Responsabile degli Acquisti/Responsabile della Sostenibilità Ambientale

Vi scriviamo per fornirVi alcune informazioni su un'impresa cartaria, APP (Asia Pulp and Paper) legata a pratiche devastanti, dal punto di vista ambientale e sociale, e per metterVi a conoscenza dei rischi e delle responsabilità che la Vostra azienda condividerebbe qualora intrattenesse relazioni commerciali con APP.
Vogliamo mostrare a tutti gli operatori del settore cartario la realtà che si nasconde dietro le credenziali ambientali della APP. Questa realtà ha portato grandi acquirenti internazionali di carta, come Staples, a interrompere ogni relazione con APP definendola "*un grande pericolo per il nostro marchio*".[1]

APP è il principale gruppo cartario indonesiano, parte di uno dei più grandi conglomerati del paese, il Gruppo Sinar Mas (SMG) le cui principali sedi operative si trovano in Indonesia e Cina. Sinar Mas ha interessi anche in altre attività, quali la produzione di olio di palma, che non sono meno devastanti, dal punto di vista ambientale e sociale, delle attività direttamente collegabili a APP.

Da alcuni mesi APP promuove i propri prodotti con un'aggressiva campagna di mercato, basata sullo slogan *'APP Cares'* (In italiano: *APP ci tiene*). Avrete probabilmente avuto modo di notare l'intensa attività di promozione e di comunicazione di questa impresa e ricevuto il loro materiale promozionale.

Come certamente sapete, le foreste pluviali dell'Indonesia sono tra le più biodiverse del pianeta, una ricchezza di vita unica, ma il Paese, e in particolare l'isola di Sumatra, è caratterizzato dal più alto tasso di deforestazione al mondo.[2]
La APP, e il sistema di imprese che la riforniscono di fibre, sono stati indicati come i principali responsabili della distruzione della foresta pluviale di Sumatra che ha portato sull'orlo dell'estinzione specie come l'orango, la tigre e l'elefante di Sumatra: a queste e molte altre specie, la deforestazione sta sottraendo giorno dopo giorno l'ambiente vitale.[3] Le attività della APP minacciano inoltre direttamente la sussistenza e i diritti delle comunità forestali e dei popoli indigeni dell'area rischiando di aggravare le loro già difficili condizioni di vita.[4]

La massiccia conversione di vaste foreste torbiere ricche di carbonio in piantagioni di acacia, con l'unico scopo di rifornire di fibre le cartiere della APP, è tra le principali cause della distruzione delle foreste di Sumatra. Tale conversione determina l'immissione in atmosfera di imponenti quantità di gas serra. Proprio per questo motivo l'Indonesia, nonostante la sua economia scarsamente industrializzata, è diventata il terzo Paese per emissioni di carbonio, dopo Stati Uniti e Cina.[5]

Ultimamente, APP sta abilmente disinformando la propria clientela sulla sostenibilità delle proprie pratiche.

+Per cercare di diventare Vostro partner commerciale, APP Vi dirà:

1. **che la *carbon footprint* ("impronta di carbonio") per la propria carta è inferiore a quella di molti dei suoi concorrenti.** Quello che non vi dirà è che i suoi consulenti hanno calcolato queste cifre omettendo le emissioni di gas serra rilasciate dalla conversione delle foreste pluviali e dal drenaggio della torba, causate dall'espansione delle piantagioni industriali di acacia per la produzione di cellulosa e carta;
2. **che è grado di offrire prodotti di carta certificati PEFC.** Quello che non vi dirà è che questi prodotti possono comunque contenere materie prime non certificate provenienti dall'Indonesia, mentre la parte di cellulosa certificata deve essere importata dall'estero, dato che non esistono foreste certificate PEFC nel paese;
3. **che è impegnata più di qualsiasi altra impresa cartaria in progetti di conservazione forestale.** Quello che non vi dirà è che i propri fornitori stanno distruggendo vasti tratti di foresta, tra cui l'area tampone attorno al parco nazionale di Bukit Tigapuluh (tra gli ultimi santuari della tigre di Sumatra dove è stato possibile reintrodurre l'orango). Né vi dirà che si rifornisce di fibre provenienti illegalmente dalle foreste torbiere della penisola di Kampar e di Kerumantan, il cui spesso strato di torba è protetto dalla legge indonesiana;
4. **che APP è un'impresa cartaria che non abbatte alcuna foresta.** Quello che non vi dirà è che un intero sistema di aziende controllate e partner gestisce il taglio a raso, esclusivamente per conto di APP.
   Si stima che dall'inizio delle proprie attività, negli anni '80, la APP abbia abbattuto un milione di ettari di foreste naturali nella sola isola di Sumatra.[6] L'azienda nel frattempo ha esteso la propria area di attività nel Borneo, per supplire all'insufficienza di fibre,[7] e sta ora valutando l'opportunità di estendere le proprie piantagioni di acacia a Papua, l'ultima frontiera della foresta indonesiana.[8]

Acquistare prodotti della APP significa alimentare ulteriormente l'espansione delle sue operazioni sulle ultime foreste torbiere dell'Indonesia. Questa impresa è, a nostro avviso, l'azienda cartaria più irresponsabile, in termini di sostenibilità ambientale e sociale, di tutto il mercato internazionale.

Importanti acquirenti, tra cui Staples (USA), Office Depot (USA), Corporate Express (USA), Idisa Papel (Spagna), Metro Group (Germania), Woolworths (Australia), Robert Horne Group (UK), Ricoh e Fuji Xerox (Giappone), Gucci e Versace (Italia), hanno compreso come le pratiche della APP siano distruttive e incompatibili con i propri valori aziendali. Esse hanno di conseguenza interrotto ogni acquisto di prodotti da APP. Inoltre, imprese come Kimberly-Clark, Nestlé, Kraft e Unilever, hanno adottato politiche di acquisto volte ad escludere la presenza di prodotti cartari di APP nei propri prodotti fino a quando questa non dimostrerà di aver intrapreso misure efficaci ad assicurarne la sostenibilità.[9]

Anche il prestigioso standard di certificazione FSC si è dissociato dalla APP, citando le "consistenti informazioni di pubblico dominio, che suggeriscono come la APP, sussidiaria del gruppo Sinar Mas, sia associata a pratiche forestali distruttive".[10]

Per quanto sopra menzionato, Vi chiediamo di:

- non acquistare alcun prodotto, in particolare da Cina e Indonesia, da imprese del gruppo APP;

- non intrattenere alcuna relazione commerciale con APP, e con le società ad essa collegate (supporto tecnico o produttivo, consulenza, fornitura di macchinari, servizi finanziari, pubbliche relazioni ecc.);

- esprimere pubblicamente la Vostra preoccupazione e disapprovazione per le pratiche di APP e il loro devastante impatto ambientale;

- mantenere questa condotta fino a quando APP si impegnerà concretamente a:
    - fermare ogni attività di conversione di foreste naturali o torbiere in piantagioni industriali per la produzione di fibre
    - rispettare i diritti tradizionali dei popoli indigeni e delle comunità locali nelle piantagioni già operative
    - Sottoporsi a serie e puntuali verifiche sulla sostenibilità ambientale e sociale delle proprie attività e dei punti sopra indicati da parti terze che includano le ONG locali.

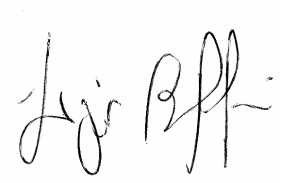
Certi della sensibilità della Vs azienda a queste tematiche e della Vs volontà di assumere un ruolo determinante per la salvezza delle foreste, della biodiversità e del clima del Pianeta, rimaniamo a Vs disposizione per ulteriori informazioni e chiarimento sull'argomento.
In Allegato alla presente Vi inviamo la versione inglese di questa lettera che è stata inviata da più di 40 organizzazioni ambientaliste a livello europeo alle aziende del settore cartario.

Distinti saluti,

Massimiliano Rocco
Responsabile Programma Specie, TRAFFIC & Timber Trade
WWF Italia
m.rocco@wwf.it

Chiara Campione
Responsabile Campagna Foreste
Greenpeace Italia
chiara.campione@greenpeace.org

Sergio Baffoni
Responsabile Campagna Foreste
Terra Onlus
sergio.baffoni@terraonlus.it



Note e riferimenti documentali

1 Wrigth T. (2008) Staples Cuts Off Paper Supplier, Wall Street Journal, February 8, 2008 (http://online.wsj.com/article/SB120240874246651263.html).
2 FAO (2006) Global Forest Resources Assessment 2005, FAO Forestry Paper 147, Food And Agriculture Organization of the United Nations, Roma 2006.
3 WWF Indonesia (marzo 2009) APP's forest clearing linked to 12 years of human and tiger deaths in Sumatra (http://wwf.panda.org/wwf_news/news/?uNewsID=159162). WWF Indonesia (febbraio 2008):
How Pulp & Paper and Palm Oil from Sumatra Increase Global Climate Change and Drive Tigers and Elephants to Local Extinction. Tratto da: Deforestation, Forest Degradation, Biodiversity Loss and CO2 Emissions in Riau, Sumatra, Indonesia. One Indonesian Province's Forest and Peat Soil Carbon Loss over a Quarter Century and its Plans for the Future (http://www.worldwildlife.org/who/media/press/2008/WWFBinaryitem7627.pdf). Numerosi altri rapporti e studi sono reperibili sui siti: http://www.eyesontheforest.or.id, http://www.savesumatra.org/index.php/link, http://www.orangutan.org.au/stop_asia_pulp_paper_letters.html.
4 Vedi ad esempio: Pulp Mill Watch, Indonesia (http://www.pulpmillwatch.org/countries/indonesia/); Noor, R. & Syumanda, R. (2006) Social conflict and environmental disaster: A report on Asia Pulp and Paper's operations in Sumatra, Indonesia. CAPPA, World Rainforest Movement and Walhi (http://www.wrm.org.uy/countries/Indonesia/Book8.pdf); Human Rights Watch (2003) Without Remedy: Human Rights Abuse and Indonesia's Pulp and Paper Industry (http://www.hrw.org/reports/2003/indon0103/Indon0103.pdf); CNN news in August 2008, "Sumatra's people of the jungle" on Orang Rimba in Jambi, threatened by natural forest clearance by APP affiliated companies (http://edition.cnn.com/video/#/video/world/2008/07/25/damon.indo.jungle.people.cnn?iref=videosearch);
Amnesty International (23 December 2008) comunicato stampa: Indonesia: Investigate Forcible Destruction of Homes by the Police in Riau (http://www.amnesty.org/en/for-media/press-releases/indonesia-investigate-forcible-destruction-homes-police-riau-20081223).
5 Secondo stime recentemente pubblicate da vari governi, le emissioni dell'Indonesia (nel 2005) erano più alte di quelle del Brasile (2005), della Russia (2005) e dell'India's (2005), ma più basse di quelle di Stati Uniti (2005) e Cina (2004): Brazilian Ministry of Science and Technology (MCT) (2009) 'Inventário Brasileiro das emissões e remoc□ões antrópicas de gases de efeito estufa, Informac□ões gerais e valores preliminares (30 novembro de 2009)', Ministero della Scienza e delle Tecnologia, 30 novembre 2009 (www.mct.gov.br/upd_blob/0207/207624.pdf); UNFCCC (2009) 'Summary of GHG Emissions for Russian Federation', GHG emissions, with Land Use Land Use Change and Forestry, LULUCF, (http://unfccc.int/files/ghg_emissions_data/application/pdf/rus_ghg_profile.pdf); Indian Ministry of Environment and Forests (2009) 'Results of Five Climate Modelling Studies, GHG Emissions Profile', Ministry of Environment and Forests, September 2009 (http://moef.nic.in/downloads/home/GHG-report.pdf); US Environmental Protection Agency (EPA) (2010) Inventory of US Greenhouse Emissions and Sinks 1990-2008, U.S. EPA # 430-R-10-006, April 2010, http://epa.gov/climatechange/ emissions/downloads10/US-GHG-Inventory-2010_ ExecutiveSummary.pdf; Government of China (2007), Press conference on climate change program, Government of China's official web portal (http://english.gov.cn/2007-06/04/content_636052.htm).
Le emissioni causate dalla deforestazione e dal drenaggio delle torbiere sono stimate attorno ai 1.88 Gt CO2 annui nel 2005: National Climate Change Council (NCCC) (2009) 'Indonesia GHG abatement cost curve', Media interaction, National Climate Change Council (DNPI), 27 agosto 2009. Ulteriori 0.36 Gt di CO2 sono le emissioni dalle torbiere classificate come 'non-commerciali' e dovrebbero essere incluse nel totale dell'Indonesia, ('il restauro di 5 milioni di ettari di torbiere non impiegate commercialmente potrebbe apportare un'ulteriore riduzione di 360 Mtdi CO2'):

NCCC 'Indonesia Greenhouse Gas Emission Cost Curve', Fact Sheet, National Climate Change Council (DNPI), 27 agosto 2009.

6 WWF Indonesia (March 2009), APP's forest clearing linked to 12 years of human and tiger deaths in Sumatra (http://wwf.panda.org/wwf_news/news/?uNewsID=159162).

7 Pirard, R. & Cossalter, C., The Revival of Industrial Forest Plantations in Indonesia's Kalimantan Provinces.
Will they help eliminate fiber shortfalls at Sumatran pulp mills or feed the China market? CIFOR Working Paper No. 37, 2006
(http://www.cifor.cgiar.org/publications/pdf_files/research/governance/foresttrade/Attachment47-
The_Revival_of_Industrial_Forest_Lowres.pdf).

8 "How Sinar Mas is Pulping the Planet"
(http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/SinarMas- APP/) e The Wall Street Journal (25 luglio 2008) Last-Frontier Forest is at Risk From Boom
(http://online.wsj.com/article/SB121695067248683475.html. L'articolo completo è reperibile presso http://www.climateark.org/shared/reader/welcome.aspx?linkid=103721).

9 "How Sinar Mas is Pulping the Planet"
(http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/SinarMas- APP/) e comunicato stampa di Greenpeace (6 luglio 2010): Chi manda al macero il pianeta.
(http://www.greenpeace.org/italy/news/app-indonesia/)

10 Forest Stewardship Council A.C. Forest Stewardship Council dissociates with Asia Pulp and Paper, dicembre 2007, http://www.wwf.or.jp/activity/forest/ news/2008/20080116opt_fsc.pdf.

The purchase of paper and packaging products from Asia Pulp and Paper (APP)

July 2010

Dear sir/madam,

We are writing to provide information about an environmentally and socially irresponsible pulp and paper producer, APP, and to alert your company to risks to your brand that could result from doing business with this company.

It is our intention to inform as many buyers in Europe as possible of the reality behind APP's claims of sustainability. This reality has led major international paper purchasers, including Staples, to conclude that the company *'is a great peril to our brand'*.[i]

APP is the largest pulp and paper producer in Indonesia; it is part of one of Indonesia's largest conglomerates, the Sinar Mas group. The group's main pulp and paper operations are in Indonesia and China. APP is currently working hard to promote its products in many countries. You may have already noticed marketing and PR materials from the company declaring: 'APP Cares'?

As you may well be aware, Indonesia's rainforests are some of the most biologically diverse forests on the planet. Unfortunately the country, and in particular the island of Sumatra, has one of the fastest rates of deforestation in the world.[ii] APP and its fibre suppliers are estimated to be the single largest source of rainforest destruction in Sumatra and are pushing three highly endangered species – the Sumatran tiger, elephant and orang-utan – closer to extinction.[iii] Several reports show how the company has also impacted the livelihoods and violated the rights of indigenous and traditional communities.[iv] Moreover, the rapid destruction of Sumatra's natural rainforest – much of which grows on carbon-rich peatlands – to supply APP's pulp mills, releases huge quantities of greenhouse gases. This contributes significantly to the position of Indonesia as the world's third largest global greenhouse gas emitter, behind the U.S. and China.[v]

APP has become adept at spreading misinformation about its business practice in Indonesia and China. As it tries to win business from you, the company will tell you:

1. that the carbon footprint for its paper is lower than that of its global competitors. What it will not tell you is that in calculating these figures, the consultants excluded the huge greenhouse gas emissions resulting from rainforest clearance and peatland drainage to develop pulpwood plantations.

2. that it can offer you PEFC certified paper products. What it will not tell you is that the certified pulp has to be imported into Indonesia, because there are no certified PEFC forests or

This message is sent to you by:

GREENPEACE, WWF, Terra RIAVVIA IL PIANETA, FERN, Friends of the Earth Europe, SEO/BirdLife, global witness, ROBIN WOOD, ECOLOGISTAS en acción, RAINFOREST FOUNDATION NORWAY, Les Amis de la Terre, PanEco, restore uk, pro natura, BUND FRIENDS OF THE EARTH GERMANY, ARA, Luonto-Liitto, CNCD 11.11.11 UN COMBAT DE PLEINS DROITS, Maan ystävät Friends of the Earth Finland, worldforests, care for the wild INTERNATIONAL, GLOBAL 2000, Orangutan Appeal UK, Salva le Foreste.it, HUMANE SOCIETY INTERNATIONAL, SOS Sumatran Orangutan Society, ORANGUTAN FOUNDATION, ORANGUTAN LAND TRUST, Watch INDONESIA!, Both ENDS Environment and Development Service, ecolife, Amigos de la Tierra, 11.11.11 VECHT MEE TEGEN ONRECHT, Bond Beter Leefmilieu Vlaanderen, fédération INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE, φίλοι της γης Cyprus Friends of the Earth, Pro REGENWALD, SAVE THE RHINO www.savetherhino.org, AnimalsAsia Foundation 亞洲動物基金, EURONATURA

plantations there. The company also will not tell you that these PEFC products may still contain uncertified, raw materials from Indonesia. Finally, please note that most major environmental organisations do not consider PEFC to be a robust or credible certification system.

3. that it does more for forest conservation than any other pulp and paper company. What it will not tell you is that its suppliers are currently destroying forest areas, including dry lowland forests around Bukit Tigapuluh national park, home to one of the world's most successful orang-utan re- introduction programmes. Its suppliers are also destroying deep peat areas around the Kampar peninsula and Kerumutan, which should be protected according to Indonesian law.

4. that it does not actually log any forests. What it will not tell you is that its own suppliers or partner companies undertake this logging, exclusively on behalf of APP.

Since it began operations in the 1980s, APP is estimated to have pulped more than 1 million hectares of natural forests in Sumatra.[vi] The company now has forestry operations in Kalimantan to fill wood supply gaps[vii] and is trying to enter Papua, Indonesia's last forest frontier.[viii]

Doing business with APP at this time supports the further expansion of its operations into Indonesia's last tropical forests and peatlands.

The company is, in our view, the least responsible pulp and paper producer globally. Increasing numbers of corporate buyers have concluded that APP's environmentally destructive practices are incompatible with their own corporate values and have ceased purchasing APP products. These include: Staples (USA); Idisa Papel (Spain); Metro Group (Germany); Woolworths (Australia); Robert Horne Group (UK); Ricoh and Fuji Xerox (Japan); Unisource (USA); and Gucci and Versace (Italy). Carrefour (France) and Tesco (UK) have also recently confirmed that they will stop buying from APP for their own-brand products. In addition, a number of multinationals are implementing procurement policies which will exclude products from APP, unless the company makes substantial sustainability improvements. These include: Kimberly- Clark (USA); Nestle (Switzerland); Kraft (USA); and Unilever (Netherlands/UK).[ix]
We respectfully ask your company at this time to take the following actions:

- not purchase any APP products, whether from Indonesia or China,
- not provide other technical, consultancy or financial services related to pulp and paper production or use of forest resources (for instance, pulp processing machinery, processing chemicals, public relations management, credit facilities) to APP associated companies.
- publicly voice your concerns about APP's practices and their negative impacts.

We request that you maintain this position until APP and its suppliers commit to stop all further expansion into natural forest and peatland areas for any plantation development, and respect the customary land rights of indigenous and local communities in existing and planned plantation areas that provide pulpwood to APP, and until the implementation of these commitments has been verified by third parties, including local non-governmental organisations.

We hope that we can count on your company's leadership on these issues. Please do not hesitate to contact one of our organisations in your country for more information on this matter.

Sincerely,

11.11.11, Amigos de la Tierra, Animals Asia, ARA, Bond Beter Leefmilieu, Both Ends, Bund, Care for the Wild International, CNCD-11.11.11, Ecolife, Ecologistas en Acción, Euronatura, Fédération Inter-Environnement

Wallonie, FERN, Friends of the Earth Cyprus, Friends of the Earth Europe, Friends of the Earth Finland, Global 2000, Global Witness, Greenpeace, Humane Society International , Les Amis de la Terre, Luonto Litto, Orangutan Appeal UK, Orangutan Foundation, Orangutan Land Trust, PanEco, Pro Natura, Pro Reganwald, Rainforest Foundation Norway, Restore UK, Robinwood, Salvaleforeste, Save the Rhino, SEO/Birdlife, Sumatran Orangutan Society, Terra!, Worldforests, Watch Indonesia, WWF

Supporting documents

---

[i] Wrigth T. (2008) Staples Cuts Off Paper Supplier, Wall Street Journal, February 8, 2008 (http://online.wsj.com/article/SB120240874246651263.html).

[ii] FAO (2006) Global Forest Resources Assessment 2005, FAO Forestry Paper 147, Food And Agriculture Organization of the United Nations, Rome 2006.

[iii] WWF Indonesia (March 2009) APP's forest clearing linked to 12 years of human and tiger deaths in Sumatra (http://wwf.panda.org/wwf_news/news/?uNewsID=159162). WWF Indonesia (February 2008) Summary Report: How Pulp & Paper and Palm Oil from Sumatra Increase Global Climate Change and Drive Tigers and Elephants to Local Extinction. Excerpts from: Deforestation, Forest Degradation, Biodiversity Loss and CO_2 Emissions in Riau, Sumatra, Indonesia. One Indonesian Province's Forest and Peat Soil Carbon Loss over a Quarter Century and its Plans for the Future (http://www.worldwildlife.org/who/media/press/2008/WWFBinaryitem7627.pdf). Many other related reports are published on: http://www.eyesontheforest.or.id, http://www.savesumatra.org/index.php/link, http://www.orangutan.org.au/stop_asia_pulp_paper_letters.html.

[iv] For example see: Pulp Mill Watch, *Indonesia* (http://www.pulpmillwatch.org/countries/indonesia/); Noor, R. & Syumanda, R. (2006) Social conflict and environmental disaster: A report on Asia Pulp and Paper's operations in Sumatra, Indonesia. CAPPA, World Rainforest Movement and Walhi (http://www.wrm.org.uy/countries/Indonesia/Book8.pdf); Human Rights Watch (2003) Without Remedy: Human Rights Abuse and Indonesia's Pulp and Paper Industry (http://www.hrw.org/reports/2003/indon0103/Indon0103.pdf); CNN news in August 2008, "Sumatra's people of the jungle" on Orang Rimba in Jambi, threatened by natural forest clearance by APP affiliated companies (http://edition.cnn.com/video/#/video/world/2008/07/25/damon.indo.jungle.people.cnn?iref=videosearch);

Amnesty International (23 December 2008) PR: Indonesia: Investigate Forcible Destruction of Homes by the Police in Riau (http://www.amnesty.org/en/for-media/press-releases/indonesia-investigate-forcible-destruction-homes-police-riau-20081223).

[v] According to recent estimates published by various governments, Indonesia's emissions (2005) are higher than Brazil's (2005), Russia's (2005) and India's (2005), but lower than USA's (2005) and China's (2004): Brazilian Ministry of Science and Technology (MCT) (2009) 'Inventário Brasileiro das emissões e remoções antrópicas de gases de efeito estufa, Informações gerais e valores preliminares (30 novembro de 2009)', Ministry of Science and Technology 30 November 2009 (www.mct.gov.br/upd_blob/0207/207624.pdf); UNFCCC (2009) 'Summary of GHG Emissions for Russian Federation', GHG emissions, with Land Use Land Use Change and Forestry, LULUCF, (http://unfccc.int/files/ghg_emissions_data/application/pdf/rus_ghg_profile.pdf); Indian Ministry of Environment and Forests (2009) 'Results of Five Climate Modelling Studies, GHG Emissions Profile', Ministry of Environment and Forests, September 2009 (http://moef.nic.in/downloads/home/GHG-report.pdf); US Environmental Protection Agency (EPA) (2010) Inventory of US Greenhouse Emissions and Sinks 1990-2008, U.S. EPA # 430-R-10-006, April 2010, http://epa.gov/climatechange/ emissions/downloads10/US-GHG-Inventory-2010_ ExecutiveSummary.pdf; Government of China (2007), Press conference on climate change program, Government of China's official web portal (http://english.gov.cn/2007-06/04/content_636052.htm).

Indonesia's deforestation-related emissions – including peatland – were 1.88 Gt CO_2 in 2005: National Climate Change Council (NCCC) (2009) 'Indonesia GHG abatement cost curve', Media interaction, National Climate Change Council (DNPI), 27 August 2009. An additional 0.36 Gt CO_2 are peat emissions that were classified as 'non-commercial' and should be included in Indonesia's total , as they result from ongoing peatland emissions ('Restoration of 5 million ha of non-commercially used peatland could result in a further reduction of 360 $MtCO_2$'): NCCC (2009) 'Indonesia Greenhouse Gas Emission Cost Curve', Fact Sheet, National Climate Change Council (DNPI), 27 August 2009.

[vi] WWF Indonesia (March 2009), APP's forest clearing linked to 12 years of human and tiger deaths in Sumatra (http://wwf.panda.org/wwf_news/news/?uNewsID=159162).

[vii] Pirard, R. & Cossalter, C. (2006), The Revival of Industrial Forest Plantations in Indonesia's Kalimantan Provinces. Will they help eliminate fiber shortfalls at Sumatran pulp mills or feed the China market? CIFOR Working Paper

No. 37 (http://www.cifor.cgiar.org/publications/pdf_files/research/governance/foresttrade/Attachment47-The_Revival_of_Industrial_Forest_Lowres.pdf).

[viii] "How Sinar Mas is Pulping the Planet" (http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/SinarMas-APP/) and The Wall Street Journal (25 July 2008) Last-Frontier Forest is at Risk From Boom (http://online.wsj.com/article/SB121695067248683475.html. Full article also at http://www.climateark.org/shared/reader/welcome.aspx?linkid=103721).

[ix] "How Sinar Mas is Pulping the Planet" (http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/SinarMas-APP/) and Greenpeace Press Release (6 July 2010): Global brands driving rainforest destruction (http://www.greenpeace.org/international/en/press/releases/APP-report/).