



A GLOBAL
TOBACCO
INDUSTRY
WATCHDOG

সমস্যা
বিবরণ



গ্লোবাল



তামাক শিল্প এবং পরিবেশ

জুন 2021

**তামাক কোম্পানিগুলির
পণ্যের নকশা এবং
সরবরাহ চেইনের উপর
উল্লেখযোগ্য নিয়ন্ত্রণ
রয়েছে যা এর জন্য দায়ী:**

সামুদ্রিক প্রাণির ক্ষতি সাধন করে।
পরিবেশে বিষাক্ত পদার্থ যেমন
সিগারেটের বাট দশকব্যাপী পচন
ধরে,^{1,2} যা সামুদ্রিক জীবনের ক্ষতি
করে।³

বাস্তুতন্ত্রের ব্যাঘাত ঘটায়। তামাক
উৎপাদন বিশ্বব্যাপী বন উজাড়ের
5% এর জন্য দায়ী⁴ এবং মাটিতে বা
খামারের বাস্তুতন্ত্রের অন্যান্য অংশে
কোন সম্পূরক প্রদান করে না।⁵

**তামাক শিল্পের সিগারেট উৎপাদন বাস্তুতন্ত্রের ক্ষতি সাধন
করে**

তামাক বাস্তুতন্ত্রের একটি প্রধান বিঘ্নকারী। তামাক থেকে উৎপাদন ও লাভ
বজায় রাখার মাধ্যমে এবং পরিবেশের⁶ দীর্ঘস্থায়ী ক্ষতি সাধন করে, তামাক শিল্প
বাস্তুতন্ত্র পুনরুদ্ধারের প্রচেষ্টাকে দুর্বল করে।⁷

- 1. তামাক উৎপাদনের জন্য,** খাস জমিকে অগ্রাধিকার দিয়ে ভূমি পরিষ্কার
করা **বন উজাড়ের**, বন উজাড়ের দিকে পরিচালিত করছে, যা বন
সংরক্ষণের উপর নেতিবাচক প্রভাব ফেলছে।⁸
 - তামাক চাষের বর্তমান পদ্ধতি টেকসই নয়। বন ও মাটির পুনরুদ্ধারের
সংক্ষিপ্ত করা কালীন বনভূমির পুনরুদ্ধারকে বিপন্ন করে তুলছে, যা
পরবর্তীকালে বনভূমি থেকে ঝোপ-এ ভূ-সংস্থানগত পরিবর্তন ঘটায়,
অথবা আরও খারাপ, স্থায়ী ভাবে বন উজাড় করে ফেলে।⁹
 - **ফসল কাটার পরে** ডালপালা এবং গাছের অবশিষ্টাংশ কাটা এবং
পুড়িয়ে ফেলা, কারণ এগুলি গবাদি পশু এবং হাঁস-মুরগির কোনও
খাদ্য নয়, এইভাবে সারের মতো প্রয়োজনীয় প্রাণী সম্পদ হ্রাস করে।¹⁰

ফাস্ট ফ্যাক্টস

টোব্যাকো: প্রতিটি পর্যায়ে পরিবেশের জন্য মারাত্মক হুমকি

তামাক উৎপাদনের কারণসমূহ:

- বৈশ্বিক বন নিধনের 5% (তামাক উৎপাদনকারী দেশগুলিতে বন উজাড়ের 30% পর্যন্ত)¹¹
- বার্ষিক 200,000 হেক্টর কাঠ জাতীয় জৈববস্তুর ক্ষতি করে¹²

তামাক ব্যবহারের ফলে যা ঘটে:

- 4.5 ট্রিলিয়ন সিগারেটের বাট প্রতি বছর বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে পড়ে, প্রতি বছর 1.69 বিলিয়ন পাউন্ড বিষাক্ত আবর্জনা তৈরি করে¹³
- কার্টন এবং প্যাকেজিং থেকে 2 মিলিয়ন টন কঠিন বর্জ্য ছড়ায়
- অভ্যন্তরীণ বস্তুকণা পদার্থের ঘনত্ব ডিজেল গাড়ি নিষ্কাশনের চেয়ে 10 গুণ বেশি¹⁵
- বিশ্বব্যাপী সমুদ্র পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতায় সংগৃহীত মোট ধ্বংসাবশেষের 19-38% হল সিগারেটের বাট¹⁶

সিগারেট জ্বালানোর জন্য যা প্রয়োজন:

- ম্যাচ উৎপাদনের জন্য প্রতি বছর 9 মিলিয়ন গাছ কেটে ফেলা করা হয়¹⁷

- কাঠ পোড়ানো** তামাক পাতা "ফলু নিরাময়"¹⁸ করার জন্য পাশের কোন বন থেকে সুরক্ষিত কয়েকদিন ধরে জ্বালানি কাঠ বা জ্বালানী কাঠ পোড়ানো, মাটির ক্ষয় এবং উদ্ভিজ্জ সম্পদের ক্ষয় ঘটায়।
 - রাবার গাছ এবং দেশীয় গাছগুলি কাটার ফলে এবং **বন উজাড়ের** পাশাপাশি স্থানীয় স্রোতগুলি বহুবর্ষজীবী থেকে খাতুতে রূপান্তরিত হয়, যার ফলে জলের ঘাটতি হয়।¹⁹
 - সিগারেট জ্বালানোর জন্য তৈরি/ব্যবহার করা ম্যাচের উৎপাদনেও গাছ কেটে ব্যবহার করা হয়।²⁰
- কৃষি রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহারের কারণে বিষক্রিয়া**²¹ এবং **জল দূষণ ঘটছে**, যেমন তামাক চাষ সম্প্রদায়ের সংলগ্ন জলপথে কৃষি রাসায়নিকের অবশিষ্টাংশ দ্বারা প্রমাণিত, জলাভূমি, উপকূলীয় অঞ্চল এবং খাড়া জমিতে জলবিদ্যুৎ ব্যবস্থা এবং পলির ফলনের উপর মারাত্মক ক্ষতিকর প্রভাব ফেলছে²²
 - তামাক এমন দশটি (10) ফসলের মধ্যে রয়েছে যার জন্য সবচেয়ে বেশি সার প্রয়োজন।²³
 - ব্যবহৃত অনেক কীটনাশকের মধ্যে ক্লোরোপিক্রিন মাছ এবং অন্যান্য জীবের জন্য বিষাক্ত ফুসফুসের ক্ষতিকারক রাসায়নিক।²⁴
- সিগারেটের ফিল্টারে প্লাস্টিক এবং রাসায়নিক ব্যবহার করা** সামুদ্রিক জীবন এবং জলের স্যানিটেশনকে বিরূপভাবে প্রভাবিত করে, **সিগারেটের বাটগুলি আমাদের পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি নোংরা জিনিস**।²⁵
 - আর্সেনিক, সীসা এবং ইথাইল ফেনল সিগারেটের বাট থেকে জলের ধারায় মিশে যায়, যা জলজ জীবন ও পানীয় জলকে প্রভাবিত করে।²⁶
 - সিগারেট লাইটার, বেশিরভাগই নিষ্পত্তিযোগ্য, যা প্লাস্টিক, ধাতু এবং বিউটেন প্রয়োজন।²⁷
 - ই-সিগারেট এবং এই ডিভাইসগুলিতে ব্যাটারি এবং অন্যান্য বিপজ্জনক²⁸ এবং নন-বায়োডিগ্রেডেবল উপাদান রয়েছে।²⁹
- সিগারেটের ডিজাইন করা যা স্ব-নিভিয়ে যায় না তা দুর্ঘটনাজনিত আগুনের দিকে পরিচালিত করে।³⁰ সিগারেট বনের আগুন সহ দুর্ঘটনাজনিত আগুনের সবচেয়ে সাধারণ কারণ। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রায় 8-10% অগ্নিদুর্ঘটনা সিগারেটের কারণে ঘটে।³¹

তামাক শিল্প পরিবেশ রক্ষা এবং ইকোসিস্টেম পুনরুদ্ধারের প্রচেষ্টাকে কিভাবে দুর্বল করে?

ট্রান্সন্যাশনাল তামাক কোম্পানিগুলোকে বিশ্বের সবচেয়ে খারাপ দূষণকারী হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে³² এবং এখনও, তারা তাদের পরিবেশ-পন্থী অনুশীলন,³³ ব্যবসায়ী সম্প্রদায়ের³⁴ পুরস্কার, এবং তাদের সাপ্লাই চেইন অডিট বা যথাযথ পরিশ্রমের শাসনব্যবস্থা প্রকাশ করতে পরিচালনা করে।³⁵ তামাক শিল্প জনসম্পর্কের কৌশল সম্পর্কে নিয়োগ দেয় যা পরিবেশগত ক্ষতির প্রকৃত প্রভাব থেকে মনোযোগ সরিয়ে দেয়, প্রকৃত সমাধানগুলিকে অস্পষ্ট করে, বৈচিত্র্যের কৌশলগুলিকে দুর্বল করে, স্টেকহোল্ডারদের কণ্ঠস্বরকে নিমজ্জিত করে, ভোক্তাদের উপর দোষ চাপিয়ে দেয় এবং নিজেরা দোষ থেকে রক্ষা পায়। এই ধরনের তথাকথিত কর্পোরেট সোশ্যাল রেসপনসিবিলিটি (সিএসআর) কার্যক্রম গ্রহণ করার সময়, আন্তঃজাতিক তামাক কোম্পানিগুলি এই ধারণা দেয় যে তারা একটি কারণকে সমর্থন করার জন্য বাকি ব্যবসায়ী সম্প্রদায়ের সাথে যোগ দিচ্ছে, যার ফলে তামাক উৎপাদন যে অন্যের মতো নয় তা থেকে মনোযোগ সরিয়ে নেয়। ব্যবসা-তামাকজাত দ্রব্য অনন্য যে তারা কোন স্বাস্থ্য বা সামাজিক সুবিধা প্রদান করে না, বছরে আট (8) মিলিয়ন মানুষকে হত্যা করে³⁶ এবং বিশ্ব অর্থনীতিতে প্রতি বছর 1.4 ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার খরচ করে।³⁷ বিভিন্ন লঙ্ঘন ছাড়াও এর তথাকথিত সিএসআর-এর প্রচার করে। বিশ্বজুড়ে অনেক তামাক স্পনসরশিপ নিষেধাজ্ঞার মধ্যে, এটি একটি মিথ্যা ধারণাও দেয় যে তামাক শিল্পকে তার সরবরাহ শৃঙ্খলে স্বৈচ্ছাকৃত যথাযথ পরিশ্রমের অনুশীলন করার জন্য নির্ভর করা যেতে পারে;³⁸ যখন বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল (ডব্লিউএইচও এফসিটিসি) প্রদান করে তামাক শিল্পকে অবশ্যই সরকার দ্বারা কঠোরভাবে নিয়ন্ত্রিত করতে হবে এবং কোনো ধরনের স্ব-নিয়ন্ত্রণ প্রদানে বিশ্বাস করা যাবে না। বিশেষজ্ঞদের সুপারিশ³⁹ এবং ভাল অনুশীলনের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ, ডব্লিউএইচও এফসিটিসি নির্দেশিকা দৃঢ় সরকারী নিয়মকানুন এবং কাঠামো, স্বাধীন গবেষণা, এবং বৈচিত্র্যের সুপারিশ করে, যা টেকসই অর্থায়ন এবং তামাক শিল্পের হস্তক্ষেপ থেকে সুরক্ষিত।⁴⁰

1. তামাক কোম্পানিগুলির তথাকথিত সিএসআর উদ্যোগগুলি পরিবেশের উপর তামাকের বিধ্বংসী প্রভাব থেকে মনোযোগ সরিয়ে দেয়।^{41, 42}

পরিবেশের ক্ষেত্রে তামাক কোম্পানিগুলোর তথাকথিত সিএসআর কর্মসূচি যেমন বৃক্ষ রোপণ, সমুদ্র সৈকত পরিচ্ছন্নতা,⁴³ ইত্যাদি, বাস্তব বিষয়গুলি থেকে মনোযোগ সরানোর উপায় হিসাবে উন্মুক্ত করা হয়েছে—পণ্যগুলিকে ক্রটিপূর্ণ রাখা, গ্রহণে ব্যর্থ হওয়া। তাদের জীবনচক্র জুড়ে তাদের পণ্যের জন্য দায়িত্ব, তামাকের দাম কম রাখা, শ্রমিকদের দর কষাকষির ক্ষমতা অস্বীকার করা এবং আরও

উর্বর মাটিতে সম্প্রসারণকে উৎসাহিত করা এবং বিষাক্ত কৃষি রাসায়নিকের ব্যবহার।⁴⁴ পরিবেশগত ক্ষতি এবং দায়িত্ব⁴⁷ এবং ডব্লিউএইচও এফসিটিসি এর 5.3 অনুচ্ছেদ লঙ্ঘন করে।

তামাক কোম্পানিগুলি স্বীকার করে যে সিগারেটের বাটগুলি হল সবচেয়ে বেশি আবর্জনাযুক্ত পণ্য,⁴⁸ এর মধ্যে 4-5 ট্রিলিয়ন বার্ষিক ফেলে দেওয়া হয়, যা 15 বছর পর্যন্ত বায়োডিগ্রেড হতে সময় নেয়।⁴⁹ প্রতিক্রিয়া হিসাবে, মাঝে মাঝে সমুদ্র পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতার জন্য কোম্পানিগুলিকে অনুস্মারক দিয়ে অর্থায়ন করা হয় যে ভোক্তারা আবর্জনা ফেলার জন্য দোষী, তাদের খারাপভাবে ডিজাইন করা পণ্যের পচনের সময় পরিবেশে অবিরত বিষাক্ত পদার্থ নির্গত হওয়ার দায় না নিয়ে।⁵⁰ উল্লেখযোগ্যভাবে, এমনকি তাদের "বায়োডিগ্রেডেবল বাট" জলজ প্রাণের ক্ষতি করে।⁵¹

উন্নত দেশগুলিতে পরিবেশগত বিধি মেনে চলার দাবি করার সময়, তামাক কোম্পানিগুলি মূলত নিম্ন ও মধ্যম আয়ের দেশগুলিতে উত্পাদনকে স্থানান্তরিত করেছে যেখানে বেশিরভাগ তামাকের ফলন হয় এবং উত্পাদিত হয়,⁵² জবাবদিহিতা এড়াতে এবং কঠোর পরিবেশগত নিয়মগুলি এড়াতে।⁵³ কারণ তামাক অ্যাকাউন্টগুলি বার্ষিক 2 মিলিয়ন টন কঠিন বর্জ্যের জন্য, নিম্ন এবং মধ্যম আয়ের দেশগুলিতে দুর্বল বর্জ্য ব্যবস্থাপনা,⁵⁵ দূষিত জল ব্যবস্থা⁵⁶ এবং বন উজাড়ের কারণে পরিবেশগত⁵⁴ ক্ষতি আরও বেড়ে যায়।^{57, 58}

2. চারপাশের পরিবেশে তামাক শিল্পের জনসংযোগ (পিআর) কৌশলগুলি তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত প্রভাব মোকাবেলায় আন্তর্জাতিকভাবে সম্মত সমাধানগুলিকে অস্পষ্ট করে।

পরিবেশে তামাক শিল্পের তথাকথিত অবদান, যেমন "বৃক্ষ রোপণ" প্রচার করা, পরিবেশ রক্ষার এবং বাস্তবতায় পুনরুদ্ধার করার জন্য প্রকৃত সমাধানগুলিকে ডুবিয়ে দেয়, যখন এর অনুমিত "টেকসই অনুশীলনগুলি" প্রচার করে। এই প্রচেষ্টাগুলি তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত প্রভাব মোকাবেলায় আন্তর্জাতিক সম্প্রদায় যে নীতির বিকল্পগুলিতে সম্মত হয়েছে এগুলিকে সমর্থন করতে তা ব্যর্থ হয়েছে। এতে ডব্লিউএইচও এফসিটিসির অনুচ্ছেদ 17 (অর্থনৈতিকভাবে কার্যকর বিকল্প ক্রিয়াকলাপের জন্য সহায়তার বিধান) এবং 18 (পরিবেশ এবং ব্যক্তির স্বাস্থ্য সুরক্ষা) বাস্তবায়ন করা জড়িত, প্রাথমিকভাবে কৃষক-ও শ্রমিক-চালিত নীতি ও কর্মসূচিগুলিকে বহুমুখীকরণের দিকে আত্মনত করা যা টেকসই তামাক শিল্পের হস্তক্ষেপ থেকে অর্থায়ন করা এবং সুরক্ষিত রাখে।⁵⁹ এগুলি অন্যান্য বিষয়গুলির মধ্যে, বন উজাড়, জমির অবক্ষয় এবং শিশুশ্রমকে মোকাবেলা করার উদ্দেশ্যে প্রণীত হয়েছে। উদাহরণস্বরূপ, তামাক থেকে টমেটো⁶⁰ বা বাঁশ⁶¹ এ স্থানান্তরিত করার

অনুশীলনগুলি ইতিবাচক ভূমি ব্যবহারকে উন্নীত করেছে, কার্বন নিঃসরণ হ্রাস করেছে এবং জমির লাভজনকতা বৃদ্ধি করেছে, পাশাপাশি জীববৈচিত্র্যকে সমর্থন করেছে।

এছাড়াও, বিশেষজ্ঞরা তামাকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হতে পারে এমন পরিবেশগত বিধি-বিধানের উন্নতি/প্রয়োগ করার আহ্বান জানিয়েছেন যেমন বর্ধিত উৎপাদক দায়িত্ব ক্ষিম, জড়িত মামলা এবং শিল্পের অসদাচরণ এবং পরিবেশগত ক্ষতির খরচ পুনরুদ্ধারের জন্য অর্থনৈতিক হস্তক্ষেপ, এবং একক-ব্যবহারের প্লাস্টিক/ফিল্টার।⁶³ তামাক শিল্পের সিএসআর উদ্যোগগুলি এই সমাধানগুলির জন্য প্রতিক্রিয়াশীল নয়।

3. তামাক কোম্পানিগুলো পরিবেশগত ক্ষতির জন্য ভোক্তাদের দায়ী করে।⁶⁴

পরিবেশগত ক্ষতি মোকাবেলার জন্য তামাক শিল্পের সিএসআর কৌশলটি তার "বৃক্ষ রোপণ প্রকল্প" এবং "পরিচ্ছন্ন উত্পাদন প্রক্রিয়া" বাহ্যিকভাবে জাঁকালভাবে প্রদর্শন করার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে এবং পাবলিক প্লেসে অ্যাশট্রে এবং ট্র্যাশ বিন সরবরাহ করে এবং সমুদ্র পরিষ্কারে অবদান রেখে সিগারেট বাট লিটার সমস্যা সম্পর্কে সচেতনতা প্রচার করে। তামাক শিল্পের দ্বারা প্রেরিত বার্তাগুলি স্পষ্ট: "আমাদের একটি পরিষ্কার বাড়ির উঠোন আছে" এবং "সমস্যা হল ধূমপায়ীরা কীভাবে আবর্জনা ফেলে দেয়, কিন্তু আমরা এতে সাহায্য করছি।" এই বার্তাটি এই সত্যটিকে অস্পষ্ট করে সিগারেটের ফিল্টারের কারণে যে ময়লা ফেলা হচ্ছে, যা তামাক কোম্পানিগুলি দ্বারা এমনভাবে ডিজাইন করা হয়েছে এবং এই মারাত্মক এবং আসক্তিকর পণ্যটির এমন ক্রটিপূর্ণ নকশার জন্য তাদের দায়বদ্ধতা রয়েছে।

তামাকজাত দ্রব্য অত্যন্ত আসক্তিস্থ এবং 70% এরও বেশি যারা ধূমপান ছেড়ে দিতে চায়⁶⁵ ভোক্তারা, একটি প্রাণঘাতী পণ্যের সাথে প্রলুব্ধ হওয়ার পরে এবং আসক্তির বোঝায় ভারাক্রান্ত হওয়ার পরে, তামাক কোম্পানিগুলি তাদের পণ্যগুলিকে ময়লা ফেলার জন্য দায়ী করা হয়। ভোক্তাদের উপর দায় চাপানোর পরিবর্তে, পণ্যটির জীবনচক্র জুড়ে দায়বদ্ধতা তামাক পণ্য নির্মাতাদের উপর চাপানো উচিত। একে এক্সটেন্সিভ প্রডিউসার রেসপন্সিবিলিটি (ইপিআর) ও বলা হয়।⁶⁶ অন্যান্য বিষয়ের মধ্যে, পরিবেশ আইনের প্রয়োগের জন্য তামাক কোম্পানিগুলিকে পরিবেশগত ক্ষতির জন্য অর্থ প্রদান করার জন্য প্রস্তাবকারীরা বিভিন্ন পদক্ষেপের সুপারিশ করেন।⁶⁷ এই ধারণার অধীনে সুপারিশকৃত সম্পর্কিত ব্যবস্থাগুলি ডব্লিউএইচও এফসিটিসি-এর অনুচ্ছেদ 19 এবং 5.3 অনুচ্ছেদে মূর্ত নীতিগুলির একটি পরিসরকে কভার করে, যেমন তামাক শিল্পকে পরিষ্কার করার জন্য ফি নেওয়া, ক্ষতির জন্য মামলা করা, এবং প্রয়োজক এবং বিক্রেতাদের জন্য আইন প্রণয়ন

করা, এবং ভোক্তা নয়, ক্ষতির জন্য চূড়ান্তভাবে দায়ী^{68, 69}

4. তামাক শিল্প-অর্থায়নকৃত গবেষণা স্ব-পরিষেবা, এটিকে দায়বদ্ধতা থেকে রক্ষা করার উদ্দেশ্যে, জবাবদিহিতা নয়।

তামাক শিল্পের প্রতিবেদনগুলি পরিবেশের উপর তামাকের প্রতিকূল প্রভাবকে মারাত্মকভাবে অবমূল্যায়ন করে।⁷⁰ উদাহরণস্বরূপ, তামাক উৎপাদনে ব্যবহৃত জ্বালানী কাঠের ব্যবহার তামাক বহুজাতিকদের অনুমান অত্যন্ত কম, একটি নির্দিষ্ট জ্বালানী খরচ (SFC) সূচক অনুমান করে 7.8 কেজি কাঠ/কেজি⁷¹ তামাকের পূর্ববর্তী অনুমান 100 কেজি থেকে 230 কেজি কাঠ/কেজি তামাক।⁷²

উল্লেখযোগ্যভাবে, তামাক শিল্পের লিটার স্টাডিজ দাবি করে যে অত্যধিক চোরাচালানের হার তামাক কোম্পানিগুলিকে ট্যাক্স বৃদ্ধি প্রতিরোধে সহায়তা করতে ব্যবহৃত হয় এবং এটি একটি স্ব-সংরক্ষণের কৌশল বলে মনে হয়। বিপুল সংখ্যক সিগারেটের বাটগুলিকে অবৈধ বলে দাবি করে তা প্রত্যাখ্যান করা তামাক কোম্পানিগুলির সম্ভাব্য দায়বদ্ধতাকেও হ্রাস করে যা সাগরে নির্গত পরিবেশগত বিষ এবং পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা সম্পর্কিত ক্ষতির জন্য।

5. তামাক শিল্পের তামাক উৎপাদনকে উৎসাহিত করার এবং বহুমুখীকরণের কৌশল অবমূল্যায়ন করার অনুশীলন কৃষকদের তামাক চাষে আসক্ত রাখে, যা পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর।

এর মূল ব্যবসা এবং সরবরাহ শৃঙ্খলের অংশ হিসাবে, তামাক কোম্পানিগুলি একটি মিথ্যা ধারণা দেয় যে তারা তামাক চাষ⁷³ এবং এর সাথে সম্পর্কিত সম্প্রদায়গুলিকে সমর্থন করে, তাই চাষের জন্য প্রযুক্তিগত এবং আর্থিক সহায়তার জন্য তথাকথিত সিএসআর উদ্যোগগুলি প্রদান করে। যাইহোক, তামাক চাষকে উৎসাহিত করা বৈচিত্র্যের বিরুদ্ধে যায়, যা তামাকের স্বাস্থ্য ও পরিবেশগত ক্ষতি মোকাবেলার মূল সমাধান।⁷⁴

তামাক শিল্পের দ্বারা প্রণীত আর্থিক ব্যবস্থাগুলি কৃষকদের তামাক চাষে আসক্ত রাখার জন্য গঠন করা হয়।⁷⁵ তামাক কোম্পানিগুলির দেওয়া কিছু প্রণোদনা, যেমন ঋণ, তামাক চাষি ও শ্রমিকদের ক্রমাগত তামাক উৎপাদনে প্রলুব্ধ করা এবং তাদের উপর নির্ভরশীল রাখা,⁷⁶ এবং শেষ পর্যন্ত, ক্রমাগত ঋণী।⁷⁷ তামাক চাষ অন্যান্য ফসলের তুলনায় 10 গুণ বেশি আক্রমণাত্মক বন উজাড় করে।⁷⁸

6. তামাক কোম্পানির ফ্রন্ট গ্রুপ এবং তথাকথিত সিএসআর পরিবেশগত ক্ষতির দ্বারা প্রভাবিত কৃষক ও

শ্রমিকদের কঠোর নিয়ন্ত্রিত করে।

বৈশ্বিক ঐকমত্য এবং চুক্তি নীতি নির্দেশ করে যে তামাক কোম্পানীর কৃষি বৈচিত্র্যের সাথে সম্পর্কিত নীতিনির্ধারণে কোন স্থান নেই এবং এই ধরনের প্রচেষ্টা অবশ্যই শ্রমিক/কৃষকদের দ্বারা চালিত হতে হবে।⁷⁹ তবে, তামাক চাষি এবং শ্রমিকরা তামাক উৎপাদনে সরাসরি প্রভাবিত এবং পরিবেশগত ক্ষতির সাথে জড়িতদের খারাপভাবে উপস্থাপন করা হয়। . চ্যালেঞ্জের ভিত্তি হিসাবে কৃষকদের আর্থ-সামাজিক যুক্তিগুলিকে মিথ্যাভাবে উপস্থাপন করার জন্য কোম্পানিগুলি তাদের পক্ষে লবিং করার জন্য আন্তর্জাতিক তামাক চাষি সমিতি (ITGA)⁸⁰-এর মতো⁸¹ ফ্রন্ট গ্রুপগুলি গঠন করেছে এবং অর্থায়ন করেছে।⁸²⁻⁸⁵ এই কারণে এটি আরও খারাপ হয়েছে। তামাক নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা যেমন কর বৃদ্ধি।⁸⁶

তামাক কর্মীরা তামাক কোম্পানীগুলিকে তামাক শিল্পের অর্থায়নে টোব্যাকো গ্রোয়িং (ইসিএলটি) ফাউন্ডেশনের মূল্য সম্পর্কে আলোচনার সময় মিথ্যা প্রতিশ্রুতি দিয়ে তাদের কঠোর ডুবিয়ে দেওয়ার অভিযোগ করেছেন।⁸⁷ ফিলিপ মরিস-ফাউন্ডেড ফাউন্ডেশন ফর এ স্মোক-ফ্রি ওয়ার্ল্ড (এফএসএফডব্লিউ)-এর কৃষি রূপান্তর উদ্যোগ (এটিআই) এর মাধ্যমে,⁸⁸ তামাক শিল্পের বাণিজ্যিক এবং স্বার্থের থেকে তামাকের উপর কৃষি এবং পরিবেশগত নীতিগুলিকে রক্ষা করার প্রয়োজন থাকা সত্ত্বেও ডব্লিউএইচও এফসিটিসি এর অনুচ্ছেদ 5.3 সহ।

7. তামাক কোম্পানিগুলি তা করার আইনি এবং যুক্তিসঙ্গত ভিত্তি থাকা সত্ত্বেও পরিবেশগত ক্ষতির জন্য অর্থ প্রদান করতে বাধ্য দেয়।

তামাক বৃদ্ধির ফলে বাস্তুতন্ত্রের ব্যাঘাত ঘটে এবং 5-30% বন উজাড় হয়,⁵⁷ গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের একটি প্রধান কারণ।⁵⁸ উৎপাদন বছরে 2 মিলিয়ন টন কঠিন বর্জ্য উৎপন্ন করে,⁵² দূষিত জল ব্যবস্থার দিকে পরিচালিত করে,⁵⁶ দরিদ্র বর্জ্য ব্যবস্থাপনা দ্বারা জটিল সিস্টেম।⁵⁵ খারাপভাবে ডিজাইন করা সিগারেটের বাট আগুনের কারণে এবং ক্রমাগত কয়েক দশক ধরে সমুদ্রের জীবনকে ক্ষতি করে। শিল্পের অসদাচরণ এবং পরিবেশগত ক্ষতির খরচ পুনরুদ্ধারের জন্য মামলা এবং অর্থনৈতিক হস্তক্ষেপে জড়িত হওয়া হল একটি মূল সমাধান যা বিশেষজ্ঞরা তামাকের পরিবেশগত ক্ষতিগুলিকে মোকাবেলা করার পরামর্শ দেন।⁸⁹ এটি ক্ষতিপূরণ সহ তামাক শিল্পের দায় মোকাবেলা করার জন্য ডব্লিউএইচও এফসিটিসি এর অনুচ্ছেদ 19 এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ। তথাপি, তামাক শিল্প পরিবেশগত ক্ষতির দায় এড়ায় তার কার্যক্রমকে এমন এখতিয়ারে স্থানান্তর করে যেখানে কম কঠোর বা শিথিল নিয়ম রয়েছে। উদাহরণস্বরূপ, বায়ু দূষণের অভিযোগের

প্রতিক্রিয়া হিসাবে এবং উগান্ডায় তামাকের কঠোর নিয়ন্ত্রণের আহ্বানের প্রতিক্রিয়া হিসাবে, ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকো (ব্যাট) কেনিয়াতে তার সুবিধাগুলি স্থানান্তরিত করেছে।⁹⁰

পরিবেশগত ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করা সত্ত্বেও, ক্ষতির জন্য তামাক কোম্পানিকে দায়ী করে কোনো মামলা দায়ের করা হয়নি।⁹¹ ডব্লিউএইচও এফসিটিসি-এর অনুচ্ছেদ 6 (তামাকের চাহিদা কমাতে মূল্য এবং কর ব্যবস্থা) তামাক শিল্পকে অর্থ প্রদানের প্রয়োজনীয়তা বিবেচনা করে। বর্ধিত তামাক কর আরোপের মাধ্যমে নেতিবাচক বাহ্যিকতার জন্য। এর সাথে সামঞ্জস্য রেখে, কয়েকটি দেশ ইতিমধ্যেই "দূষণকারী অর্থ প্রদান" নীতির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ সারচার্জ এবং ফি আরোপ করেছে।^{92, 93} তামাক কোম্পানিগুলি যে কোনো ধরনের তামাক কর বৃদ্ধিকে প্রতিরোধ করেছে⁹⁴ সহ যেগুলিকে তামাকের ক্ষতির জন্য অর্থ নির্ধারণের প্রয়োজন হয়। তামাক কোম্পানিগুলি সেই নীতিগুলিকে প্রতিহত করেছে যা তামাক শিল্পকে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতার খরচ প্রদান করে,⁹⁵ যার মধ্যে ইউরোপীয় ইউনিয়নে বিবেচনাধীন,⁹⁶ ফ্রান্স,⁹⁷ আয়ারল্যান্ড,⁹⁸ যুক্তরাজ্য⁹⁹ এবং আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র।¹⁰⁰

সংযোজন

তামাক শিল্প কীভাবে পরিবেশের সাথে সম্পর্কিত জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যগুলি (এসডিজি) বাধাগ্রস্ত করে

এসডিজি

তামাক কোম্পানিগুলি দাবি করে...

বাস্তবে, তামাক কোম্পানিগুলি...

6.
পরিস্কার পানি
এবং স্যানিটেশন



জলের পুনর্ব্যবহার প্রচার,
জলাশয় রক্ষা, এবং টেকসই
জল ব্যবস্থাপনা প্রচার
করুন

জলাধারকে দূষিত করে এবং সিগারেটের ফিল্টার এবং কীটনাশক
ব্যবহার করে জলজ জীবনকে হুমকি দেয়।

- সিগারেটের বাট, যা প্রায়শই মহাসাগর, হ্রদ এবং অন্যান্য জলের
উৎসগুলিতে ফেলে দেওয়া হয়, পানীয় জলে বিষাক্ত পদার্থ
রয়েছে।

12.
দায়িত্বশীল
খরচ
এবং উৎপাদন



এগুলি পুনর্ব্যবহার এবং
লিটার-প্রতিরোধ কর্মসূচি সহ
তাদের পণ্যগুলির
পরিবেশগত প্রভাব হ্রাস
করুন

প্রতি বছর 1.69 বিলিয়ন পাউন্ড বিষাক্ত বর্জ্য তৈরি করে যা হাজার
হাজার রাসায়নিক পদার্থ বাতাস, পানি এবং মাটিতে ছেড়ে দেয়।

- 4.5 ট্রিলিয়ন সিগারেটের বাট সঠিকভাবে নিষ্পত্তি করা হয় না,
এটি পৃথিবীর সবচেয়ে জঙ্গলযুক্ত আইটেম তৈরি করে।

13.
জলবায়ু
কার্যক্রম



কার্বন নিরপেক্ষ কর্মসূচির
মাধ্যমে জলবায়ু পরিবর্তনের
ঝুঁকি কমানো

বছরে 200,000 হেক্টর বন উজাড়ের হার সহ এর ব্যবসার কারণে
পরিবেশগত ক্ষতির জন্য ক্ষতিপূরণের দায়িত্ব নেয়া উচিত।

- তামাক কোম্পানিগুলি নিয়মিতভাবে তাদের পরিবেশগত ক্ষতি কমিয়ে দেয়।

14.
জীবন
নির্ভর
জলে



লিটার প্রতিরোধ সহ
পণ্যগুলির পরিবেশগত
প্রভাব হ্রাস করুন এবং
নির্গত বর্জ্যগুলি সরকারী
নিয়মের মধ্যে রয়েছে তা
নিশ্চিত করুন

জলজ সিস্টেমের ক্ষতি করে তাদের ব্যবসায়িক অনুশীলন
চালিয়ে যাওয়ার উপায় খুঁজুন।

- তামাক কোম্পানিগুলি ক্যাম্পেইনে অনুদান প্রদান করে যা সৈকত
পরিচ্ছন্নতার ক্ষেত্রে একক সর্বাধিক সংগ্রহ করা আবর্জনা হওয়া
সত্ত্বেও সিগারেটের বাটগুলিকে অনিয়ন্ত্রিত হতে দেয়।
- এগুলি জলাধারকে দূষিত করে এবং সিগারেট ফিল্টার এবং
কীটনাশক ব্যবহার করে জলজ জীবনকে হুমকি ফেলে দেয়।

উৎস: সি ডি, ক্যাস্টিলো সি, ট্রিভিনো ডি। কীভাবে তামাক শিল্পের হস্তক্ষেপ জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যে বাধা দেয়। সমস্যা বিবরণ। স্টপ (সেপ্টেম্বর 2020)।

অ্যানেক্স

তামাক শিল্প কীভাবে পরিবেশের সাথে সম্পর্কিত জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যগুলি (এসডিজি) বাধাগ্রস্ত করে

এসডিজি

তামাক কোম্পানিগুলি দাবি করে...

বাস্তবে, তামাক কোম্পানিগুলি...

15. জীবন ভূমিতে



জীববৈচিত্র্য রক্ষা করুন, বিশেষ করে ক্ষতিগ্রস্ত বনাঞ্চলে

পরিবেশগত ক্ষতির দায় থেকে মনোযোগ সরাতে তথাকথিত পরিবেশগত কার্যক্রম পরিচালনা করুন।

- তামাক চাষ এবং চাষের ফলে গাছ এবং জীববৈচিত্র্যের অপরিবর্তনীয় ক্ষতি হয়।
- তামাক চাষের জন্য জমি পরিস্কার করা এবং সিগারেট-সম্পর্কিত বনের আগুন বন উজাড়ের দিকে পরিচালিত করে।

16. শান্তি, ন্যায়বিচার এবং শক্তিশালী প্রতিষ্ঠান



"তামাকজাত দ্রব্যের অবৈধ বাণিজ্যের বিরুদ্ধে লড়াই করুন,"⁷ আইনের শাসন সমর্থন করুন। এবং স্বচ্ছতা

লবিং এবং নীতিনির্ধারকদের ঘুষ দিয়ে বাণিজ্যিক স্বার্থের পক্ষে এবং সরকারগুলির বিরুদ্ধে মামলা বা এর বিধানগুলি সম্পূর্ণভাবে ফাঁকি দেওয়ার মাধ্যমে জীবনরক্ষামূলক ব্যবস্থাগুলিকে দুর্বল, বিলম্বিত বা সম্পূর্ণরূপে হতাশাগ্রস্ত করতে পারে।

- প্রধান তামাক ট্রান্সন্যাশনালগুলি অবৈধ ব্যবসায় জড়িত বলে পাওয়া গেছে: অবৈধভাবে পাচার হওয়া সিগারেটের একটি বড় অংশ হল "অবৈধ সাদা" বা বৈধভাবে উত্পাদিত পণ্য যা অবৈধ বাজারে তাদের পথ খুঁজে পায়।

17. অংশীদারিত্ব লক্ষ্যের জন্য



বিকল্প পণ্য প্রচারের জন্য স্বার্থের দ্বন্দ্ব সত্ত্বেও স্বাস্থ্যের অংশীদার হন

বিপজ্জনক, আসক্তিমুক্ত পণ্যগুলিতে বাণিজ্যিক স্বার্থের পক্ষে জীবন রক্ষাকারী পদক্ষেপগুলি (কর বৃদ্ধি এবং বিজ্ঞাপন, প্রচার এবং স্পনসরশিপ নিষিদ্ধ করা সহ) জলের জন্য নীতিনির্ধারকদের প্রভাবিত করুন, কার্যকরভাবে এসডিজি অর্জনের প্রচেষ্টাকে দুর্বল করে।

- তামাক শিল্পের এসডিজি-এর সাথে সম্পর্কিত সিএসআর ক্রিয়াকলাপগুলি এর জনসাধারণের ভাবমূর্তি উন্নত করতে এবং কর ছাড়ের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।
- তামাক কোম্পানিগুলি চুক্তির আইন লঙ্ঘন করে, যা সাধারণভাবে তামাক শিল্পের সাথে অংশীদারিত্বকে, এবং বিশেষ করে অবৈধ বাণিজ্যের বিরুদ্ধে লড়াই করার প্রচেষ্টাকে অস্বীকার করে।

উৎস: সি ডি, ক্যাস্টিলো সি, ট্রিভিনো ডি। কীভাবে তামাক শিল্পের হস্তক্ষেপ জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যে বাধা দেয়। সমস্যা বিবরণ। স্টপ (সেপ্টেম্বর 2020)।

রেফারেন্স

- যদিও সিগারেটের ফিল্টারগুলি শেষ পর্যন্ত ছোট ছোট টুকরোগুলিতে পড়ে যায়, তবে তাদের বিষাক্ত উপাদান এবং প্লাস্টিকের টুকরোগুলি কখনই জল এবং মাটি থেকে অদৃশ্য হতে পারে না এবং 10 বছর পর্যন্ত রাসায়নিক পদার্থগুলিকে অব্যাহত রাখতে পারে।
দেখুন: Thomas E. Novotny এবং Elli Slaughter। তামাকজাত দ্রব্যের বর্জ্য: তামাক সেবন কমাতে একটি পরিবেশগত পদ্ধতি। বর্তমান পরিবেশ স্বাস্থ্য রিপোর্ট (2014) 1:208–216 (6 মে 2014)।
এখানে পাওয়া যাচ্ছে: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s40572-014-0016-x.pdf>
- পিএমআই 2020 সালে সিগারেট বাট লিটার জরিপ পরিচালনা করেছে। জরিপ প্রকাশ করেছে:
i. 25 শতাংশ প্রাপ্তবয়স্ক ধূমপায়ীরা সিগারেটের বাট মাটিতে ফেলে দেয় কারণ তারা মনে করে যে এই পদ্ধতিতে সিগারেট নিষ্পত্তি করা স্বাভাবিক। জরিপে প্রতি আটজনের মধ্যে একজন বলেছেন যে তারা মনে করেন না এটি দূষণকারী।
ii. সমীক্ষায় চিহ্নিত ধূমপায়ীরা বলেছেন যে তারা প্রতিদিন 11 টি সিগারেট খান, যার মধ্যে 60% বাইরে ধূমপান করা হয়, যার ফলে আবর্জনা পড়ার যথেষ্ট সম্ভাবনা তৈরি হয়।
iii. শুধুমাত্র 13% ব্যক্তি সঠিকভাবে প্লাস্টিককে সিগারেট ফিল্টারের প্রধান উপাদান হিসেবে চিহ্নিত করেছেন।
সিগারেট ফিল্টারগুলির প্রধান উপাদান হল 'সেলুলোজ অ্যাসিটেট', একটি বায়ো-প্লাস্টিক যা পচে যেতে তিন মাস থেকে 15 বছর পর্যন্ত সময় নেয়। এটি পিএমআই ইন্টিগ্রেটেড রিপোর্ট 2020-তেও স্বীকার করা হয়েছে।
- Slaughter, Elli et al. "সিগারেটের বাটের বিষাক্ততা, এবং তাদের রাসায়নিক উপাদান, সামুদ্রিক এবং স্বাদু পানির মাছ।" তামাক নিয়ন্ত্রণ ভলিউম 20 Suppl 1, Suppl_1 (মে 2011): i25-9। এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3088407/#:~:text=Background,in%20cigarettes%20prepared%20for%20consumption>.
- Geist HJ। তামাক চাষের সাথে সম্পর্কিত বন উজাড়ের বিশ্বব্যাপী মূল্যায়ন। তামাক নিয়ন্ত্রণ (মার্চ 1999); 8:18-28। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/8/1/18>
- Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
- কম্বোডিয়ায়, তামাক চাষীরা তামাক নিরাময়ের জন্য জ্বালানি কাঠ কেনেন। তারা তামাক নিরাময়ের জন্য জ্বালানি কাঠের পাশাপাশি রাবার গাছ, একটি দরকারী অর্থনৈতিক পণ্য, কাটা এবং ব্যবহার করে। কেনিয়াতে, মাটির ক্ষয়, ব্যাপকভাবে বন উজাড়, নিরাময়ের জন্য দেশীয় গাছ কাটা, জল দূষণের পাশাপাশি স্থানীয় স্রোতের প্রবাহের ধরণে পরিবর্তন নথিভুক্ত করা হয়েছে, সবই তামাক চাষের কারণে। ব্রাজিলে, তামাক চাষকারী সম্প্রদায়ের কাছাকাছি অবস্থিত জলপথে বনভূমি হ্রাস, মাটির ক্ষয় এবং প্রচুর কৃষি রাসায়নিক অবশিষ্টাংশ পাওয়া গেছে, যা প্রাকৃতিক জলবিদ্যা ব্যবস্থাকে মারাত্মকভাবে প্রভাবিত করে।
দেখুন: Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196. এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
- "জৈবিক বৈচিত্র্য সম্পর্কিত কনভেনশনের অনুচ্ছেদ 2 একটি 'ইকোসিস্টেম'কে উদ্ভিদ, প্রাণী এবং অণুজীব সম্প্রদায়ের একটি গতিশীল কমপ্লেক্স এবং তাদের অ-জীব পরিবেশ একটি কার্যকরী ইউনিটের মিথস্ক্রিয়া হিসাবে সংজ্ঞায়িত করে"।
দেখুন: কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভারসিটি (সিবিডি) (1992)। অনুচ্ছেদ 2 শর্তাবলী ব্যবহার। এখানে উপলব্ধ: <https://www.cbd.int/kb/record/article/6872?RecordType=article> "ইকোসিস্টেম" শব্দটি যেকোন স্কেলে যেকোন কার্যকরী ইউনিটকে নির্দেশ করতে পারে যা সামান্য করা সমস্যা দ্বারা নির্ধারিত হয়।"
দেখুন: কনভেনশন অন বায়োলজিক্যাল ডাইভারসিটি (সিবিডি)। (তারিখ নেই)। বিবরণ। এখানে উপলব্ধ: <https://www.cbd.int/ecosystem/description.shtml>
"ইকোসিস্টেম পুনরুদ্ধারকে বাস্তবত্বের অবক্ষয়কে বিপরীত করার একটি প্রক্রিয়া হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়, যেমন ল্যান্ডস্কেপ, হ্রদ এবং মহাসাগর তাদের পরিবেশগত কার্যকারিতা পুনরুদ্ধার করার জন্য; অন্য কথায়, সমাজের চাহিদা মেটাতে বাস্তবত্বের উত্পাদনশীলতা এবং ক্ষমতা উন্নত করা। এটি অতিরিক্ত শোষিত বাস্তবত্বের প্রাকৃতিক পুনর্জন্মের অনুমতি দিয়ে বা গাছ এবং অন্যান্য গাছ লাগানোর মাধ্যমে করা যেতে পারে"।
দেখুন: ইকোসিস্টেম পুনরুদ্ধারের উপর নতুন জাতিসংঘের দশক চাকরি সৃষ্টি, খাদ্য নিরাপত্তা এবং জলবায়ু পরিবর্তনের সুযোগ মোকাবেলার জন্য একটি অতুলনীয় সুযোগ প্রদান করে। ইউএনইপি (2019)।
এখানে উপলব্ধ: <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/new-un-decade-ecosystem-restoration-offers-unparalleled-opportunity>
"বাস্তবত্ব পুনরুদ্ধারের উদ্দেশ্য হল জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ এবং টেকসই ব্যবহারে অবদান রাখা এবং সেইসাথে সামাজিক, অর্থনৈতিক এবং পরিবেশগত সুবিধা তৈরি করা, যেখানে স্বাস্থ্যকর এবং সংযুক্ত ইকোসিস্টেমগুলিকে খাদ্য ও জল নিরাপত্তা, জনগণের জীবনযাত্রার উন্নতিতে অবদান রাখতে হবে এবং প্রশমিত ও অভিযোজিত করতে হবে। জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য।"
দেখুন: সিদ্ধান্ত XIII/5. ইকোসিস্টেম পুনরুদ্ধার: স্বল্পমেয়াদী কর্ম পরিকল্পনা; ইন, পি. 10. সিবিডি (2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-13/cop-13-dec-05-en.pdf>
"ইকোসিস্টেম পুনরুদ্ধার টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (বিশেষভাবে লক্ষ্য 6, 14, এবং 15), জীববৈচিত্র্যের জন্য কৌশলগত পরিকল্পনা 2011-2020 (বিশেষভাবে লক্ষ্য 15), প্যারিস চুক্তি, প্যারিস চুক্তি সহ আন্তর্জাতিক চুক্তি এবং বৈশ্বিক উদ্দেশ্যগুলির লক্ষ্যগুলিকে যথেষ্ট সমর্থন করে অবক্ষয় নিরপেক্ষতা লক্ষ্য, বৈশ্বিক বন লক্ষ্য এবং জলাভূমি সম্পর্কিত রামসার কনভেনশন।"
দেখুন: ইকোসিস্টেম পুনরুদ্ধার কি? প্রকৃতি সংরক্ষণের জন্য আন্তর্জাতিক ইউনিয়ন (তারিখ নেই) এখানে উপলব্ধ: https://www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/what_is_ecosystem_restoration.pdf
- নিম্ন ও মধ্যম আয়ের দেশগুলিতে, তামাক চাষের জন্য জমি পরিষ্কার করার ফলে বনের মজুদ কমে গেছে। তানজানিয়ায়, বর্ধিত ফলন এবং রোগমুক্ত মাটির জন্য শুধুমাত্র কুমারী বনভূমি পরিষ্কার করার মাধ্যমে চাষের সম্প্রসারণ করা যেতে পারে। Abdallah et al-এর মতে, উরাঙ্গো জেলার 69% তামাক চাষীরা তামাক চাষের জন্য প্রতি ঋতুতে নতুন বনভূমি সাফ করে এবং তাদের মধ্যে মাত্র 25% একই এলাকায় পরপর দুটি ঋতুতে জন্মায়, যেখানে মাত্র 6% পরপর দুইটিরও বেশি মৌসুমে তা করে। এই ধরনের 'শিফটিং চাষ' এলাকার 96% বন উজাড়ের জন্য দায়ী, যা তামাক চাষ বনের বায়োমের জন্য একটি বিশাল হুমকি তৈরি করে।
দেখুন: Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196. এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
- Mangora, M.M. তানজানিয়ায় উরাঙ্গো জেলার মিওসো বনভূমিতে তামাক চাষের পরিবেশগত প্রভাব। আফ্রিকান জার্নাল অফ ইকোলজি (ডিসেম্বর 2005), 43: 385-391. এখানে উপলব্ধ: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1365-2028.2005.00603.x?casa_token=iyzW6vln700AAAAA%3AvLghnncpJRYHivkklpq9Ds1LCPFabAQJBTBGR_dgzN2Cxnj-UjelSFZi-jM4omlNy1PbsHIBCRICSeZA

10. Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
11. আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (মে 2017)। সংগৃহীত: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
12. 'ডব্লিউএইচও। তামাক নিয়ন্ত্রণ, পরিবেশ সুরক্ষা প্রচেষ্টার একটি 'প্রধান উপাদান' (11 সেপ্টেম্বর 2018)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/mediacentre/news/2018/tobacco-control-a-major-component-of-environmental-protection/en/#:~:text=Estimates%20show%20that%20tobacco%20farming,da%20Costa%20e%20Silva%20noted.>
13. Eriksen, M, et al. দ্যা টোব্যাকো এটলাস: পঞ্চম সংস্করণ। আমেরিকান ক্যান্সার সোসাইটি এবং ওয়ার্ল্ড লাং ফাউন্ডেশন (2015)। এখানে উপলব্ধ: https://ncdalliance.org/sites/default/files/resource_files/TA5_2015_WEB.pdf
এতে উল্লেখ করা হয়েছে: আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (মে 2017)। সংগৃহীত হয়েছে <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
আরও দেখুন: Wright, S., Rowe, D., Reid, M. et al. সামুদ্রিক কৃমিতে সিগারেট লিটারের জৈব সংগ্রহ এবং জৈবিক প্রভাব। Sci Rep 5, 14119 (2015). এখানে উপলব্ধ: <https://www.nature.com/articles/srep14119#:~:text=Approximately%204.5%20trillion%20smoked%20cigarette,to%20the%20environment%20annually4.>
14. শুধুমাত্র কার্টন এবং সিগারেট প্যাকেজিং থেকে উৎপন্ন বর্জ্য বছরে 2 মিলিয়ন টন কঠিন বর্জ্য তৈরি করে। এই পরিসংখ্যানগুলি প্লাস্টিকের জলের বোতল দ্বারা বার্ষিক 1.83 মিলিয়ন টন প্লাস্টিক বর্জ্যের সাথে তুলনীয়।
দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উৎপাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
15. বায়ু দূষণের কারণে সৃষ্ট অ্যাথ্রোইস্ট ফাইন পার্টিকুলেট ম্যাটার (PM2.5) থেকে এক্সপোজারের কারণে হৃদরোগ এবং ফুসফুসের ক্যান্সারে মৃত্যুর ঝুঁকি বেড়ে যায়। ধূমপায়ীদের জন্য এই ঝুঁকি বেশি কারণ সামগ্রিকভাবে PM 2.5 ধূমপানের সাথে মিলিত হলে মৃত্যুর হার বেড়ে যায়।
দেখুন: আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (মে 2017)। সংগৃহীত হয়েছে <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
16. Novotny, T.E., Slaughter, E. তামাক পণ্যের বর্জ্য: তামাক সেবন কমাতে একটি পরিবেশগত পদ্ধতি। Curr Envir Health Rpt 1, 208-216 (মে 2014)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40572-014-0016-x>
17. "বেশিরভাগ সিগারেট ম্যাচ বা গ্যাস-ভরা লাইটার ব্যবহার করে জ্বলে। উদাহরণস্বরূপ, যদি দুটি সিগারেট জ্বালানোর জন্য একটি কাঠের ম্যাচ ব্যবহার করা হয়, তাহলে প্রতি বছর বিশ্বব্যাপী ধূমপান করা ছয় ট্রিলিয়ন সিগারেটের জন্য তিন ট্রিলিয়ন ম্যাচ তৈরি করতে প্রায় নয় মিলিয়ন গাছ ধ্বংস করতে হবে।"
দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উৎপাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
18. "ভার্জিনিয়া তামাক উৎপাদনের জন্য যার জন্য চাহিদা বেশি এবং তাই বেশি দাম) ফুল-কিউরিং প্রয়োজন, যা ভাটাগুলিতে কয়েক দিন ধরে অবিরাম তাপ তাপমাত্রায় কাঠ পোড়ানোর মাধ্যমে সম্পন্নিত হয়। এইভাবে, এই ধরনের ফসলের জন্য, এলএমআইসি-এর কৃষকদের অবশ্যই পার্শ্ববর্তী বন, তাদের নিজস্ব জমি বা সরকারি জমি থেকে কাঠ সংগ্রহ করতে হবে। এইভাবে, এই ধরনের ফসলের জন্য, এলএমআইসি-এর কৃষকদের অবশ্যই পার্শ্ববর্তী বন, তাদের নিজস্ব জমি বা সরকারি জমি থেকে কাঠ সংগ্রহ করতে হবে।
স্থানান্তরিত চাষের ফলে এই কাঠের সম্পদগুলি কম এবং কম পাওয়া যায়।" উৎপাদক দেশগুলিতে % গৌণ থেকে গুরুতর তামাক-সম্পর্কিত বন উজাড়ের সাথে।"
দেখুন: Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196. এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
19. Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
20. "বেশিরভাগ সিগারেট ম্যাচ বা গ্যাস-ভরা লাইটার ব্যবহার করে জ্বলে। উদাহরণস্বরূপ, যদি দুটি সিগারেট জ্বালানোর জন্য একটি কাঠের ম্যাচ ব্যবহার করা হয়, তাহলে প্রতি বছর বিশ্বব্যাপী ধূমপান করা ছয় ট্রিলিয়ন সিগারেটের জন্য তিন ট্রিলিয়ন ম্যাচ তৈরি করতে প্রায় নয় মিলিয়ন গাছ ধ্বংস করতে হবে।"
দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উৎপাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
21. আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (26 মে 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
22. Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
23. "সর্বোচ্চ নিষিক্ত হার সহ 10টি ফসলের মধ্যে তামাক রয়েছে।"
দেখুন: শস্য দ্বারা সার ব্যবহার। রোম, জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা; 2006।
উল্লেখিত: তামাক বৃদ্ধির অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্প (ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল) অনুচ্ছেদ 17 এবং 18 এর সাথে সম্পর্কিত) ওয়ার্ল্ড হেলথ রিপোর্ট।
তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচওফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশনের পক্ষগুলির সম্মেলন (18 জুলাই 2014); FCTC/COP/6/12। এখানে উপলব্ধ: https://apps.who.int/gb/fctc/PDF/cop6/FCTC_COP6_12-en.pdf
24. "তামাক চাষে ব্যবহৃত কীটনাশকগুলির মধ্যে রয়েছে ক্লোরোপিক্লিন, একটি ফুসফুসের ক্ষতিকারক এজেন্ট যা প্রথম বিশ্বযুদ্ধে টিয়ার গ্যাস হিসাবে ব্যবহৃত হয়েছিল এবং মাছ এবং অন্যান্য জীবের জন্য বিষাক্ত।"
দেখুন: আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (26 মে 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>

25. ওশেন কনজারভেন্সি, ইন্টারন্যাশনাল কোস্টাল ক্রিনআপ রিপোর্ট 2015; জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি। এখানে উপলব্ধ: <https://oceanconservancy.org/wp-content/uploads/2017/04/2015-Ocean-Conservancy-ICC-Report.pdf>
26. "নিকারাগুয়ার নুয়েভা সেগোভিয়া বিভাগে, যেখানে বেশিরভাগ তামাক খামারগুলি গুরুত্বপূর্ণ নদীর কাছাকাছি, গবেষকরা পৃষ্ঠতলের জলজ এবং গভীর ভূগর্ভস্থ জলে কীটনাশক দূষণ খুঁজে পেয়েছেন। ব্রাজিলের গবেষণায় তামাক চাষি সম্প্রদায়ের কাছাকাছি জলপথে অত্যধিক কৃষি রাসায়নিক অবশিষ্টাংশ পাওয়া গেছে।" দেখুন: আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (26 মে 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
27. "সিগারেট লাইটার তৈরিতে ব্যবহৃত প্লাস্টিক, ধাতু এবং বিউটেনের উত্পাদন এবং নিষ্পত্তি করার পরিবেশগত প্রভাব রয়েছে।" দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উত্পাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
28. তামাক শিল্প এটির কারণে পরিবেশগত ক্ষতির সুযোগ এবং পরিমাণ সম্পর্কে অনেক সচেতন। উদাহরণস্বরূপ, ফিলিপ মরিস ইন্টারন্যাশনাল (পিএমআই) স্বীকার করেছে যে ইলেকট্রনিক ধূমপান ডিভাইস বিক্রির ফলে ব্যবহৃত জল এবং শক্তির অবনতি ঘটে (পিএমআই, 2016)। তথাকথিত হ্রাসকৃত ঝুঁকি পণ্যগুলির (আরআরআর গুলির) জন্য পিএমআই দ্বারা লাইফসাইকেল বিশ্লেষণ প্রতিবেদনগুলি তাদের পরিবেশগত পদচিহ্ন (পিএমআই, 2017) এর উপর পণ্যের বিকাশ, উত্পাদন এবং বিতরণের প্রভাব স্পষ্টভাবে দেখিয়েছে। তামাক শিল্প তাদের পণ্য তৈরি এবং নিষ্পত্তি থেকে উৎপন্ন বর্জ্য হ্রাস করতে পারে এমন অনুশীলনগুলি বাস্তবায়ন করতে অস্বীকার করেছে। সিগারেটের ফিল্টার স্বাস্থ্য এবং পরিবেশ উভয়ের জন্যই ভালোর চেয়ে বেশি ক্ষতি করে বলে প্রমাণিত হয়েছে। এগুলি সিগারেট ব্যবহারের স্বাস্থ্যের ক্ষতি সম্পর্কে ভোক্তাদের মধ্যে ক্রমবর্ধমান ভয়ের ফলস্বরূপ তৈরি করা হয়েছিল এবং বাস্তবে, সিগারেটের সাথে অপ্রয়োজনীয় সংযোজন। তবুও, শিল্পটি সিগারেট উৎপাদন, ব্যবহার এবং নিষ্পত্তিতে পরিবেশগত প্রভাব কমাতে কিছুই করেনি। দেখুন: Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা: তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Ambio 49, 17–34 (জানুয়ারি 2020)। এখানে পাওয়া যাচ্ছে: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3#citeas>
- আরো দেখুন: "পেট্রোকিমিক্যাল থেকে প্রাপ্ত প্লাস্টিক পণ্য যেমন স্ট্র এবং প্লাস্টিকের কাটলারির বিপরীতে, সিগারেটের ফিল্টারগুলি বায়োডিগ্রেড করে, কিন্তু বর্তমানে কোন স্বল্পমেয়াদী আবর্জনা সমস্যা এড়াতে সক্ষম নয়।" -ব্যাট, ইন্টিগ্রেটেড রিপোর্ট 2020
29. "ইলেকট্রনিক সিগারেটগুলিতে এমন ব্যাটারি থাকতে পারে যেগুলির বিশেষ নিষ্পত্তির পাশাপাশি রাসায়নিক, প্যাকেজিং এবং অন্যান্য নন-বায়োডিগ্রেডেবল উপাদানগুলির প্রয়োজন হয়। ইউএস ফেডারেল ইমার্জেন্সি ম্যানেজমেন্ট এজেন্সি (এফইএমএ) ইলেকট্রনিক সিগারেট এবং তাদের উপাদানগুলির দহনযোগ্যতা এবং পণ্য নিয়ন্ত্রণের অভাব সম্পর্কে উদ্বেগ প্রকাশ করেছে।" দেখুন: Novotny, Thomas E et al. তামাক কৃষি, সিগারেট উৎপাদন এবং সেবনের পরিবেশগত ও স্বাস্থ্যগত প্রভাব। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন [অনলাইন]। 2015, ভ. 93, নং. 12, পৃ. 877-880। এখানে থেকে উপলব্ধ: <https://www.who.int/bulletin/volumes/93/12/15-152744/en/>
30. "কানাডা এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে সিগারেটের স্ব-নির্বাচনের জন্য প্রয়োজনীয় নিয়মগুলি 2003 থেকে 2011 সাল পর্যন্ত আগুনজনিত মৃত্যুর 30% হ্রাসের সাথে যুক্ত ছিল।" দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উত্পাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
31. "সিগারেট দুর্ঘটনাজনিত আগুন এবং এর ফলে মৃত্যুর একটি গুরুত্বপূর্ণ কারণ হিসাবে রয়ে গেছে। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে, বিগত 10 বছরে সমস্ত অগ্নিকাণ্ডের 8-10% জন্য সিগারেট দায়ী (গড়ে প্রতি বছর 90000 আগুন); অগ্নিকাণ্ডজনিত মৃত্যুর একক সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কারণ হিসেবে রয়ে গেছে (2011 সালে মোট 2855টি মৃত্যুর মধ্যে 540)।" দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উত্পাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
32. Rachel Koning Beals। কোকা-কোলা, পেপসিকো এবং নেসলে 2020 সালের শীর্ষ 10 সবচেয়ে খারাপ প্লাস্টিক দূষণকারী। মার্কেট ওয়াচ (8 ডিসেম্বর 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.marketwatch.com/story/coca-cola-pepsico-and-nestle-top-10-worst-plastic-polluters-of-2020-11607465840>
33. উদাহরণ স্বরূপ: "পিএমআই অংশীদার, সমর্থন করে, অংশগ্রহণ করে এবং টেকসই সম্পর্কিত উদ্যোগ এবং সংস্থার সদস্য হয় যেমন বিশ্ব ব্যবসায়িক কাউন্সিল ফর সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট (ডেরিউবিসএসডি), বিজনেস ফর সোশ্যাল রেসপনসিবিলিটি (বিএসআর), সিএসআর ইউরোপ, এবং উই মিন বিজনেস কোয়ালিশন, যা স্কেল সমাধান বাস্তবায়নের জন্য সহযোগিতার শক্তি ব্যবহার করে।" (পিএমআই ইন্টিগ্রেটেড রিপোর্ট 2020) "দশক ধরে, আমরা আমাদের সরবরাহকারীদের পাশাপাশি সেলুলোজ অ্যাসিটেট ফিল্টার প্রতিস্থাপনের লক্ষ্যে পণ্যগুলির বিকাশ এবং পরীক্ষায় বিনিয়োগ করেছি। আমরা এই ধরনের বিকল্পগুলির সম্ভাব্য বিকাশের অধিবেশনে 20টিরও বেশি বিভিন্ন প্রকল্প চালু করেছি। কোনো বিকল্প চালু করার আগে কঠোর প্রয়োজনীয়তা পূরণ করতে হবে।" (ব্যাট সমন্বিত রিপোর্ট 2020) "মূল সমস্যা 2020। পরিবেশ: (ক) টিসিএফডি (জেলবায়ু-সম্পর্কিত আর্থিক প্রকাশের উপর ট্যাক্স ফোর্স) সমর্থন করা এবং (খ) আমাদের পণ্য এবং প্যাকেজিংয়ে ব্যবহৃত প্লাস্টিক সহ উপকরণগুলির উপযুক্ত ব্যবহার এবং দায়িত্বশীল নিষ্পত্তি।" (জিএটিআই ইন্টিগ্রেটেড রিপোর্ট 2020) "টেকসইতা এবং ভাল কৃষি অনুশীলন (জিএপি) প্রচারের ক্ষেত্রে তামাক খাত অন্যতম প্রধান। এই বিষয়গুলি আইটিজিএ এবং কোরেস্টা, তামাক সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক বৈজ্ঞানিক গবেষণা কমিটি-এর মতো সেলুলার সংস্থাগুলির মধ্যে বিতর্ক, আলোচনা এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণের প্রক্রিয়ার কেন্দ্রবিন্দু।" (আইটিজিএ, পরিবেশগত দিকগুলি)
34. এফটিএসই 100 – 5টি সর্বোচ্চ ইএসজি রেটেড কোম্পানি। দেখুন: (আইটিজিএ, পরিবেশগত দিক) Hargreaves Lansdown (3 মার্চ 2021). এখানে উপলব্ধ: <https://www.hl.co.uk/news/articles/ftse-100-the-5-highest-esg-rated-> কোম্পানিগুলি আরও দেখুন: ফিলিপ মরিস ইন্টারন্যাশনাল সিডিপি থেকে "ট্রিপিএ" স্কোর সহ বিশ্বের শীর্ষ টেকসই ব্যবসার মধ্যে স্বীকৃত। বিজনেসওয়ার্ল্ড ইন্ডিয়া (10 ডিসেম্বর 2020)। এখানে পাওয়া যাচ্ছে: <https://www.businesswireindia.com/philip-morris-international-recognized-among-worlds-top-sustainable-businesses-with-triple-a-score-from-cdp-70732.html>
35. "তাদের পরিবেশগত ক্ষতি কমাতে তামাক শিল্পের প্রচেষ্টার পরিমাণ সিএসআর উদ্যোগের পরিমাণ যা স্বচ্ছতা এবং স্বাধীন যাচাইয়ের অভাব প্রদর্শন করে, যা তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত প্রভাবের উদ্দেশ্যমূলক মূল্যায়নকে সীমিত করে।" দেখুন: Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা: তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Ambio 49, 17–34 (জানুয়ারি 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3>
- আরও দেখুন: টেকসই সাপ্লাই চেইন মানেজমেন্ট - 2019 সালে অগ্রগতি। ফিলিপ মরিস ইন্টারন্যাশনাল। এখানে উপলব্ধ: <https://www.pmi.com/integrated-report-2019/operating-with-excellence/sustainable-supply-chain-management---progress-2019>
- আরও দেখুন: টেকসই তামাক কর্মসূচি। ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকো। এখানে উপলব্ধ: [https://www.bat.com/group/sites/uk_medMDAZRHPC.pdf?openelement9d9kcy.nsf/vwPagesWebLive/DO9QEGXN/\\$FILE/](https://www.bat.com/group/sites/uk_medMDAZRHPC.pdf?openelement9d9kcy.nsf/vwPagesWebLive/DO9QEGXN/$FILE/)
- আরও দেখুন: টেকসই-মানবাধিকারকে সম্মান করা। জাপান টোব্যাকো। এখানে উপলব্ধ: https://www.jt.com/sustainability/human_rights/index.html

36. বিশ্ব তামাক মহামারীর উপর ডব্লিউএইচও এর রিপোর্ট, 2019। জেনেভা: বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (25 জুলাই 2019)। লাইসেন্স: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/teams/health-promotion/tobacco-control/who-report-on-the-global-tobacco-epidemic-2019>
37. “ধূমপানের মোট অর্থনৈতিক ব্যয় (স্বাস্থ্য ব্যয় এবং উত্পাদনশীলতা ক্ষতি একত্রে) 2012 সালে মোট পিপিপি \$1852 বিলিয়ন (US\$1436 বিলিয়ন) ছিল, যা বিশ্বের বার্ষিক মোট দেশজ উৎপাদন (জিডিপি) এর 1.8% এর সমান। এই খরচের প্রায় 40% উন্নয়নশীল দেশগুলিতে ঘটেছে, যা এই দেশগুলির যথেষ্ট বোঝাকে তুলে ধরে।”
দেখুন: Goodchild M, Nargis N, Tursan d’Espaignet E. ধূমপান-অনুশঙ্গিক রোগের বৈশ্বিক অর্থনৈতিক ব্যয়। তামাক নিয়ন্ত্রণ (2018);27:58-64। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/27/1/58>
38. “তাদের পরিবেশগত ক্ষতি কমাতে তামাক শিল্পের প্রচেষ্টার পরিমাণ সিএসআর উদ্যোগের পরিমাণ যা স্বচ্ছতা এবং স্বাধীন যাচাইয়ের অভাব প্রদর্শন করে, যা তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত প্রভাবের উদ্দেশ্যমূলক মূল্যায়নকে সীমিত করে।”
দেখুন: Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা: তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Ambio 49, 17–34 (জানুয়ারি 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3>
আরও দেখুন: টেকসই সরবরাহ চেন ব্যবস্থাপনা - 2019 সালে অগ্রগতি। ফিলিপ মরিস ইন্টারন্যাশনাল। এখানে উপলব্ধ: <https://www.pmi.com/integrated-report-2019/operating-with-excellence/sustainable-supply-chain-management---progress-2019>
আরও দেখুন: টেকসই তামাক কর্মসূচি। ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকো। এখানে উপলব্ধ: [https://www.bat.com/group/sites/ukmedMDAZRHPC.pdf?openelement9d9kcy.nsf/vwPagesWebLive/DO9QEGXN/\\$FILE/](https://www.bat.com/group/sites/ukmedMDAZRHPC.pdf?openelement9d9kcy.nsf/vwPagesWebLive/DO9QEGXN/$FILE/)
আরও দেখুন: টেকসই- মানবাধিকারকে সম্মান করা। জাপান টোব্যাকো। এখানে উপলব্ধ: https://www.jt.com/sustainability/human_rights/index.html
39. Novotny এবং Thomas et al. সাতটি নীতিগত সুপারিশ এবং তামাক উৎপাদনের উপযুক্ত বিকল্প প্রস্তাব করেন যা আরও পরিবেশবান্ধব।
প্রথমত, তামাক উৎপাদনের সাথে সম্পর্কিত স্বাস্থ্যের প্রভাবগুলি চিহ্নিত করুন এবং নিরীক্ষণ করুন। দ্বিতীয়ত, অনিরাপদ ও অন্যায্য কৃষি পদ্ধতি থেকে নিজেদের মুক্ত করতে কৃষক এবং তাদের সন্তানদের সহায়তা করুন। তৃতীয়ত, আরও বন উজাড় এবং জমির ক্ষয় রোধ করতে তামাক উৎপাদন বিধি কঠোর করুন। চতুর্থত, বর্জ্য কমাতে ও প্রতিরোধ করতে তামাক শিল্পে বর্ধিত উৎপাদক দায়িত্ব (ইপিআর) বাস্তবায়ন করা। পঞ্চম, বর্জ্য কমাতে বায়োডিগ্রেডেবল সহ একক-ব্যবহারের ফিল্টারগুলির ব্যবহার বাদ দেওয়ার জন্য তামাক বিক্রির নিয়ম প্রসারিত করুন। ষষ্ঠ, মামলা এবং অর্থনৈতিক হস্তক্ষেপের মাধ্যমে শিল্পের অসদাচরণ এবং পরিবেশগত ক্ষতির খরচ পুনরুদ্ধার করা। সপ্তম, তামাক উৎপাদন, পরিবহন এবং পরবর্তী বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় প্রয়োগ করা যেতে পারে এমন পরিবেশগত বিধি ও চুক্তির উন্নতি ও প্রয়োগ করা।
দেখুন: Novotny, Thomas E et al. “তামাক কৃষি, সিগারেট উত্পাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।” বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
আরও দেখুন: “কারণ তামাকের মানব ও পরিবেশগত স্বাস্থ্যের জন্য বিশেষ ক্ষতি, এবং পণ্যের অ-প্রয়োজনীয় অবস্থা, তামাক উৎপাদনের জন্য ডেটা স্বচ্ছতাকে অগ্রাধিকার প্রদানের জন্য বাধ্যতামূলক করে। বাইরের অ্যাকাউন্টিংয়ের জন্য একটি প্রক্রিয়া প্রদানের নীতিগুলি পরিবেশগত প্রভাবের জন্য তামাক পণ্যের কর বিবেচনা করতে পারে এবং তারপরে রাষ্ট্রীয় তহবিল ব্যবহার করে তামাক শিল্পের স্বাধীন অডিট করার অনুমতি দেয়, শিল্প এবং সিএসআর নিশ্চয়তা সংস্থাগুলির মধ্যে একটি আর্থিক ফায়ারওয়াল তৈরি করে।”
দেখুন: Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা: তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Ambio 49, 17–34 (জানুয়ারি 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3>
40. তামাক বুদ্ধির জন্য অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্পগুলির নীতির বিকল্প এবং সুপারিশ (অনুচ্ছেদ 17 এবং 18 এর সাথে সম্পর্কিত)। দলগুলোর সম্মেলন, ষষ্ঠ অধিবেশন এবং তামাক নিয়ন্ত্রণের বিষয়ে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন; FCTC/COP6(11) (2014)। এখানে উপলব্ধ: https://www.who.int/fctc/treaty_instruments/Recommendations_Articles_17_18_English.pdf?ua=1%22
41. পূর্ব ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলের জন্য ওয়ার্ল্ড হেলথ অর্গানাইজেশনের আঞ্চলিক অফিসের আসন্ন পেপার ‘জাস্টিস 2 এর সাথে স্বাস্থ্যের দিক’।
42. বিপথগামী বাটদের বিরুদ্ধে সন্দেহজনক প্রচারণা। প্রাস্টিক স্যুপ ফাউন্ডেশন (2015) [অনুষ্ঠানিক অনুবাদ]। এখানে উপলব্ধ: <https://www.plasticsoupfoundation.org/2015/05/dubieuzecampagne-gegen-zwerfpeuken/>
See also: পরিবেশ বিষয়ক প্রোগ্রাম ভিএআরএ তামাক লবিকে একটি মঞ্চ দেয়। তাবাকনি নেদারল্যান্ডস (23 মার্চ 2016) [বেসরকারি অনুবাদ]। এখানে উপলব্ধ: <https://www.tabaknee.nl/nieuws/item/847-milieuprogramma-vara-geeft-tabakslobby-podium>
43. কিপ আমেরিকা বিউটিফুল (কেএবি) ফিলিপ মরিস ইউএসএ, একটি অ্যালাট্রিয়া কোম্পানি এবং সেইসাথে রেনল্ডস আমেরিকান ইন্টারন্যাশনাল এবং সান্তা ফে ন্যাচারাল টোব্যাকো কোম্পানি, ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকোর অধীনে কোম্পানি দ্বারা অর্থায়ন করে; এবং ‘সিগারেট লিটার প্রিভেনশন প্রোগ্রাম’-এর মতো প্রোগ্রাম চালায়। কেএবি একটি কর্পোরেট গ্রিনওয়াশিং ফ্রন্ট গ্রুপ হওয়ার জন্য সমালোচিত হয়েছে। ধূমপানমুক্ত কানাডা ক্রিনআপ আরেকটি উদ্যোগ যা লিটার পরিষ্কারের আয়োজন করে। এটি ফিলিপ মরিস ইন্টারন্যাশনাল সার্বসিডিয়ারি রথম্যানস, বেনসন এবং হেজেস ইনক দ্বারা অর্থায়ন করা হয়।
দেখুন: গ্রীনওয়াশিং। তামাকের কৌশল (21 ডিসেম্বর 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccotactics.org/wiki/greenwashing/>
আরও দেখুন: কেএবি অবজর্না ফেলার বিষয়ে তথ্য ও শিক্ষামূলক সরঞ্জামের অর্থায়ন করে। এর সিগারেট লিটার প্রতিরোধ কর্মসূচির মধ্যে রয়েছে লিটার আইন প্রয়োগ করা, সচেতনতা বৃদ্ধি করা, পাবলিক স্থানে ছাই সংগ্রহ করা এবং পকেট বা বহনযোগ্য অ্যাশট্রে বিতরণ করা।
দেখুন: সিগারেট লিটার প্রতিরোধ কর্মসূচি আমেরিকা সুন্দর রাখুন কর্তৃক।
44. এই ধরনের পরিবেশগত ক্ষতির জন্য তামাক শিল্পের প্রতিক্রিয়া ছিল তামাক নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থার বিরুদ্ধে লবিং করার জন্য কৃষি ফ্রন্ট গ্রুপগুলির সাথে কাজ করা এবং বিখ্যাত সংস্থাগুলির সাথে অংশীদারিত্ব করা। এই ফ্রন্ট গ্রুপগুলির মাধ্যমে যেমন আইটিজিএ, তামাক কোম্পানিগুলি সহানুভূতিশীল ব্যবসায়ী এবং রাজনীতিবিদদের সাথে কাজ করেছিল। তামাক কোম্পানিগুলি বিপজ্জনক কৃষি রাসায়নিকের অত্যধিক ব্যবহার এবং সেইসাথে কুমারী উর্বর জমিতে চাষ স্থানান্তরিত করতে উৎসাহিত করেছে। তাদের প্রতারণামূলক সিএসআর কর্মসূচি বাস্তব বিষয়গুলো থেকে মনোযোগ সরিয়ে দেয়, যেমন তামাকের দাম খুব কম রাখা, আর্থ-সামাজিক বৈষম্য, শিশু শ্রম, স্বাস্থ্যের ঝুঁকি, কৃষকদের কঠোরভাবে অবমূল্যায়ন করা, এগুলোর সমাধান না করে।
দেখুন: Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196. এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
45. টেকসই সরবরাহ চেন ব্যবস্থাপনা - 2019 সালে অগ্রগতি। ফিলিপ মরিস ইন্টারন্যাশনাল। এখানে পাওয়া যাচ্ছে: <https://www.pmi.com/integrated-report-2019/operating-with-excellence/sustainable-supply-chain-management---progress-2019>
টেকসই টোব্যাকো প্রোগ্রাম। ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকো। এখানে উপলব্ধ: [https://www.bat.com/group/sites/uk_medMDAZRHPC.pdf?openelement9d9kcy.nsf/vwPagesWebLive/DO9QEGXN/\\$FILE/টেকসই-মানবাধিকারেরপ্রতিশ্রদ্ধাশীল।জাপানটোব্যাকো।এখানেউপলব্ধ:https://www.jt.com/sustainability/human_rights/index.html](https://www.bat.com/group/sites/uk_medMDAZRHPC.pdf?openelement9d9kcy.nsf/vwPagesWebLive/DO9QEGXN/$FILE/টেকসই-মানবাধিকারেরপ্রতিশ্রদ্ধাশীল।জাপানটোব্যাকো।এখানেউপলব্ধ:https://www.jt.com/sustainability/human_rights/index.html)
আরও দেখুন: “তাদের পরিবেশগত ক্ষতি কমাতে তামাক শিল্পের প্রচেষ্টার পরিমাণ সিএসআর উদ্যোগের পরিমাণ যা স্বচ্ছতা এবং স্বাধীন যাচাইয়ের অভাব প্রদর্শন করে, যা তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত প্রভাবের উদ্দেশ্যমূলক মূল্যায়নকে সীমিত করে।”
দেখুন: Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা: তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Ambio 49, 17–34 (জানুয়ারি 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3>

46. Genevieve et al এর রিপোর্টে যেমন হাইলাইট করা হয়েছে, ট্রান্সন্যাশনাল গভর্নেন্সের মেকানিজম হিসাবে নিরীক্ষা করা বর্জ্যীয় এবং বার্থ। কর্পোরেশনগুলির জন্য কাজ করার জন্য পরিকল্পিত নিরীক্ষা ব্যবস্থাগুলি গ্রহণযোগ্যতা অর্জন করতে শুরু করেছে, অন্তর্নিহিত সমস্যাগুলি সনাক্ত করতে বার্থ হওয়া সত্ত্বেও, যদি সমাধান করা হয় তবে পরিবেশগত এবং সেইসাথে শ্রমের মানগুলিতে অনেক বেশি উপকারী পরিবর্তন হতে পারে। সরকার এবং এনজিও দ্বারা নিয়ন্ত্রক কর্তৃপক্ষ বিশ্বব্যাপী পরিবর্তন পরিচালনার একটি কার্যকর উপায় হিসাবে নৈতিক নিরীক্ষা পদ্ধতির আত্মন জ্ঞান। যাইহোক, অডিটিং খুচরা বিক্রেতাদের তাদের ব্যবসাকে বৈধতা দিতে এবং প্রসারিত করার পাশাপাশি তাদের সাপ্লাই চেইন বাড়তে সাহায্য করেছে, পাশাপাশি একটি 'দায়িত্বপূর্ণ' ইমেজ বজায় রেখে কাজ করার জন্য তাদের সামাজিক লাইসেন্সকেও এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছে। এটি খুচরা বিক্রেতাদের তাদের বিশ্বব্যাপী উৎপাদনের বিকেন্দ্রীভূত ব্যবস্থা নিরীক্ষণ করতে সাহায্য করেছে, এইভাবে অসমতা, কর্পোরেট ক্ষমতা, পরিবেশগত ক্ষতি এবং আরও অনেক কিছু চক্রকে স্থায়ী করে; এবং এর অন্ধকার বাস্তবতাকে চিত্রিত করার পরিবর্তে বিশ্বব্যাপী সরবরাহ শৃঙ্খলের একটি বিশ্রম তৈরি করে। কর্পোরেট কার্যক্রমের জন্য একটি জবাবদিহিমূলক এবং স্বচ্ছ পদ্ধতির জন্য চাপ বৃদ্ধি পাচ্ছে, এই নিরীক্ষা ব্যবস্থাগুলি খুচরা ব্যবসায়িক মডেলগুলি সংরক্ষণ করার জন্য ব্যবহার করা হচ্ছে যা সন্তা শ্রম, সন্তা পণ্য, কম দাম এবং স্বল্পমেয়াদী ক্রয় চুক্তির উপর ফোকাস করে।
দেখুন: Genevieve LeBaron, Jane Lister & Peter Dauvergne (2017) নৈতিক নিরীক্ষা ব্যবস্থা, বিশ্বায়ন, 14:6, 958- 975 এর মাধ্যমে গ্লোবাল সাপ্লাই চেইন সাসটেইনেবিলিটি পরিচালনা করছে। এখানে উপলব্ধ: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14747731.2017.1304008>
47. খাঁটি সিএসআর প্রদর্শনের পরিবর্তে, তামাক কোম্পানিগুলি এই ধরনের প্রোগ্রামগুলি ব্যবহার করে, বিশেষ করে উৎপাদন খাতে, তামাক নিয়ন্ত্রণ বিধিগুলি বন্ধ করার জন্য।
দেখুন: তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. Ambio 49, 17–34 (2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3>
48. ওশেন কনজারভেন্সি, ইন্টারন্যাশনাল কোস্টাল ক্লিনআপ রিপোর্ট 2015; জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি। এখানে উপলব্ধ: <https://oceanconservancy.org/wp-content/uploads/2017/04/2015-Ocean-Conservancy-ICC-Report.pdf>
উদ্ধৃত হয়েছে: আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (26 মে 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
49. Slaughter, Elli et al. "সিগারেটের বাটের বিষাক্ততা, এবং তাদের রাসায়নিক উপাদান, সামুদ্রিক এবং স্বাদু পানির মাছ।" তামাক নিয়ন্ত্রণ ভলিউম 20 Suppl 1, Suppl_1 (2011): i25-9। এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3088407/#:~:text=Background,in%20cigarettes%20prepared%20for%20consumption.>
50. যদিও সিগারেটের ফিল্টারগুলি শেষ পর্যন্ত ছোট ছোট টুকরোগুলিতে পড়ে যায়, তবে তাদের বিষাক্ত উপাদান এবং প্লাস্টিকের টুকরোগুলি কখনই জল এবং মাটি থেকে অদৃশ্য হতে পারে না এবং 10 বছর পর্যন্ত রাসায়নিক পদার্থগুলিকে অব্যাহত রাখতে পারে।
দেখুন: Novotny, T.E., Slaughter, E. তামাক পণ্যের বর্জ্য: তামাক সেবন কমাতে একটি পরিবেশগত পদ্ধতি। Curr Envir Health Rpt 1, 208–216 (মে 2014)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40572-014-0016-x>
See also: পিএমআই 2020 সালে সিগারেট বাট লিটার জরিপ পরিচালনা করেছে। জরিপ প্রকাশ করেছে
i. 25 শতাংশ প্রাপ্তবয়স্ক ধূমপায়ীরা সিগারেটের বাট মাটিতে ফেলে দেয় কারণ তারা মনে করে যে এই পদ্ধতিতে সিগারেট নিষ্পত্তি করা স্বাভাবিক। জরিপে প্রতি আটজনের মধ্যে একজন বলেছেন যে তারা মনে করেন না এটি দূষণকারী।
ii. সমীক্ষায় চিহ্নিত ধূমপায়ীরা বলেছেন যে তারা প্রতিদিন 11 টি সিগারেট খান, যার মধ্যে 60% বাইরে ধূমপান করা হয়, যার ফলে আবর্জনা পড়ার যথেষ্ট সম্ভাবনা তৈরি হয়।
iii. শুধুমাত্র 13% ব্যক্তি সঠিকভাবে প্লাস্টিককে সিগারেট ফিল্টারের প্রধান উপাদান হিসেবে চিহ্নিত করেছেন।
সিগারেট ফিল্টারগুলির প্রধান উপাদান হল 'সেলুলোজ অ্যাসিটেট', একটি বায়ো-প্লাস্টিক যা পচে যেতে তিন মাস থেকে 15 বছর পর্যন্ত সময় নেয়। এটি পিএমআই ইন্টিগ্রেটেড রিপোর্ট 2020-এও স্বীকার করা হয়েছে।
51. "সেলুলোজ অ্যাসিটেট বনাম সেলুলোজ সিগারেটের বাট থেকে লিচেটের প্রভাবগুলি পরীক্ষা করা হয়েছিল।" "সিগারেট বাট লিচেট (5 বাট L-1) স্বাদুপানির অমেরুদণ্ডী প্রাণীদের জন্য তীব্রভাবে বিষাক্ত ছিল।" "120 ঘন্টা পরে 1 বাট L-1 থেকে লিচেটের ফলে 60% জুভেনাইল বি. টেন্টাকুলেটকে হত্যা করা হয়েছে।"
"1 বাট L-1 লিচেটের সংস্পর্শে থাকা অমেরুদণ্ডী প্রাণীদের কার্যকলাপ হ্রাস পেয়েছে।" "বায়োডিগ্রেডেবল বাট থেকে লিচেট প্রচলিত বাটের মতো একই প্রভাব ফেলে।"
দেখুন: Dannielle Senga Green, Louise Kregting এবং Bas Boots। ধূমপান করা সিগারেটের বাট লিচেট স্বাদুপানির অমেরুদণ্ডী প্রাণীদের বৈচে থাকা এবং আচরণকে প্রভাবিত করে। পরিবেশ দূষণ, ভলিউম 266, পার্ট 3, 2020, 115286. আইএসএসএন 0269-7491 (নভেম্বর 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0269749120359741> See also: P. Dilip Venugopal, Shannon K. Hanna, Gregory G. Gagliano এবং Hoshing W. Chang। সমুদ্র সৈকতে কোন বাট নেই: সিগারেট বাট লিচেট কেমিক্যালের জলজ বিষাক্ততা। তামাক নিয়ন্ত্রণ বিজ্ঞান (জানুয়ারি 2021); 7(1): 17-30. এখানে থেকে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7849351/>
52. "তামাকের পাতার প্রায় 90% উৎপাদন এবং সিগারেটের বেশির ভাগই এখন স্বল্পমত অঞ্চলে কেন্দ্রীভূত হওয়ায় পরিবেশগত বোঝা এবং তামাকের সাথে সম্পর্কিত অনেক ঝুঁকি মূলত নিম্ন আয়ের দেশগুলি বহন করে। এইভাবে, উদাহরণস্বরূপ, মালদেই এবং তানজানিয়া শীর্ষ 10টি তামাক-উৎপাদনকারী দেশের মধ্যে থাকা সত্ত্বেও, তারা যে তামাক উৎপন্ন করে তার 5% এরও কম ব্যবহার করে। একই সময়ে, যুক্তরাজ্য, কানাডা, পর্তুগাল এবং অস্ট্রিয়াতে, কোন বা খুব কম দেশীয় তামাক পাতা বা সিগারেট উৎপাদন ছাড়া, সিগারেট ধূমপান, আক্ষরিক অর্থে অন্যান্য দেশের সম্পদ পোড়ানোর অর্থ।"
দেখুন: Maria Zafeiridou, Nicholas S Hopkinson এবং Nikolaos Voulvoulis। সিগারেট খাওয়া: তামাকের সমগ্র সাপ্লাই চেইন জুড়ে তামাকের বৈশ্বিক পরিবেশগত পদচিহ্নের মূল্যায়ন। Environ. Sci. Technol. 2018, 52, 15, 8087–8094 (3 জুলাই 2018)। এখানে উপলব্ধ: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.8b01533>
53. Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা: তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Ambio; 49, 17–34 (2020). এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3>
54. শুধুমাত্র কার্টন এবং সিগারেট প্যাকেজিং থেকে উৎপন্ন বর্জ্য বছরে 2 মিলিয়ন টন কঠিন বর্জ্য তৈরি করে। এই পরিসংখ্যানগুলি প্লাস্টিকের জলের বোতল দ্বারা বার্ষিক 1.83 মিলিয়ন টন প্লাস্টিক বর্জ্যের সাথে তুলনীয়।
দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উৎপাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
55. নিম্ন ও মধ্য-আয়ের দেশগুলিতে তামাক শিল্পের লক্ষ্যবস্তুর ফলে ধূমপানের হার বেশি থাকে এবং পদ্ধতিগত বৈষম্যের শিকার হয়, যা তাদের পক্ষে স্বাস্থ্যসেবা, শিক্ষামূলক সরঞ্জাম এবং বন্ধুর সংস্থান অ্যাক্সেস করা কঠিন করে তোলে। উপরন্তু, তাদের অসম বর্জ্য ব্যবস্থাপনা রয়েছে, যা সিগারেটের বাট দূষণ থেকে খারাপ হতে পারে।
দেখুন: ক্ষুদ্র কিন্তু মারাত্মক: সিগারেটের বাট সবচেয়ে বেশি দূষিত প্লাস্টিক। দ্যা গ্রেট গ্লোবাল ক্লিনআপ। আর্থ ডে (28 আগস্ট 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.earthday.org/tiny-but-deadly-cigarette-buts-are-the-most-commonly-polluted-plastic/>

56. তামাক চাষ প্রচুর পরিমাণে জল গ্রহণ করে এবং জলপথে বিষাক্ত পদার্থ ছড়িয়ে দেয়।
দেখুন: Slaughter, Elli et al. "সিগারেটের বাটের বিষাক্ততা, এবং তাদের রাসায়নিক উপাদান, সামুদ্রিক এবং স্বাদু পানির মাছ।" তামাক নিয়ন্ত্রণ ভলিউম 20 Suppl 1, Suppl_1 (2011): i25-9। এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3088407/#:~:text=Background,in%20cigarettes%20prepared%20for%20consumption.>
57. গবেষণায় তামাক চাষের ফলে বন উজাড় এবং মাটি ক্ষয়ের গুরুতর হুমকি নিশ্চিত করা হয়েছে।
দেখুন: Sauer, Johannes, এবং Jumanne M. Abdallah. "তানজানিয়ায় বন বৈচিত্র্য, তামাক উৎপাদন এবং সম্পদ ব্যবস্থাপনা।" বন নীতি ও অর্থনীতি 9.5 (জানুয়ারি 2007): 421-439. এখানে উপলব্ধ: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1389934105001255?via%3Dihub>
আরও দেখুন: Mangora, M.M. তানজানিয়ার উরাযো জেলার মিওম্বো বনভূমিতে তামাক চাষের পরিবেশগত প্রভাব। আফ্রিকান জার্নাল অফ ইকোলজি (ডিসেম্বর 2005), 43: 385-391. এখানে উপলব্ধ: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1365-2028.2005.00603.x?casa_token=iyzW6vIn700AAAAA%3AvLghnncjRYHivklpq9Ds1LCPFabAQJB_TBGRdzW2Cxnj-UjelSFZi-jM4omlNy1PbsHIBCRCSeZA
আরও দেখুন: Abdallah, J. M., et al. "মিওম্বো বনভূমিতে ফলু-নিরাময় করা ভার্জিনিয়ার প্রভাব: তানজানিয়ার ইরিঙ্গা অঞ্চলে ছোট আকারের ফলু-নিরাময় ভার্জিনিয়া উত্পাদনের একটি ঘটনা।" ডিসকভ ইনোভ 19 (2007): 92-106. এখানে উপলব্ধ: https://www.researchgate.net/profile/Jumanne-Abdallah/publication/289110125_Impact_of_flue-cured_Virginia_on_Miombo-woodland_A_case_of_small-scale_flue-cured_Virginia_production_in_Iringa_region_Tanzania/links/5fa41c3592851cc28696255d/Impact-of-flue-cured-Virginia-on-Miombo-woodland-A-case-of-small-scale-flue-cured-Virginia-production-in-Iringa-region-Tanzania.pdf
আরও দেখুন: Chapman, S. "উন্নয়নশীল বিশ্বে তামাক ও বন উজাড়।" তামাক নিয়ন্ত্রণ ভলি 3,3 (সেপ্টেম্বর 1994): 191-193। এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1759351/pdf/v003p00191.pdf>
আরও দেখুন: Geist HJ। তামাক চাষের সাথে সম্পর্কিত বন উজাড়ের বিশ্বব্যাপী মূল্যায়ন। তামাক নিয়ন্ত্রণ (মার্চ 1999); 8:18-28। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/8/1/18>
58. "2006 সালে, 200 জন জলবায়ু পরিবর্তন বিশেষজ্ঞ সতর্ক করেছিলেন যে, প্রতি বছর, বিশ্বব্যাপী গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের 25-30 শতাংশের জন্য বন উজাড় হয়। আরও সাম্প্রতিক অনুমান যা বন উজাড় থেকে জি.এইচজি. গ্রিন হাউস গ্যাস। অবদানের শতাংশে হ্রাস দেখায় তা বিস্ময়কর হতে পারে, কারণ জীববৈজ্ঞানিক জালানী (অর্থাৎ ডিনমিনেটর) সহ সমস্ত উত্স থেকে মোট নির্গমন বেড়েছে" বন উজাড় বিশ্ব উন্নয়নের কারণ। গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে উন্নয়নশীল দেশগুলির জন্য মূল ভূমিকা। জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (সেপ্টেম্বর 2006)। এখানে উপলব্ধ: <http://www.fao.org/newsroom/en/news/2006/1000385/index.html>; Doug Boucher. গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনের 10% বন উজাড় থেকে আসে। সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীদের জোট (ডিসেম্বর 2013)। এখানে উপলব্ধ: <http://blog.ucsusa.org/doug-boucher/ten-percent-of-greenhouse-gas-emissions-come-from-deforestation-342>
উদ্ধৃত হয়েছে: আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউ.এইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। ডব্লিউ.এইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (26 মে 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
59. তামাক বৃদ্ধির জন্য অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্পগুলির নীতির বিকল্প এবং সুপারিশ (অনুচ্ছেদ 17 এবং 18 এর সাথে সম্পর্কিত)। দলগুলোর সম্মেলন, ষষ্ঠ অধিবেশন এবং তামাক নিয়ন্ত্রণের বিষয়ে ডব্লিউ.এইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন; FCTC/COP6(11) (2014)। এখানে উপলব্ধ: https://www.who.int/fctc/treaty_instruments/Recommendations_Articles_17_18_English.pdf?ua=1%22
60. তানজানিয়ায়, গ্লোবাল এনভায়রনমেন্ট ফ্যাসিলিটি এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (ইউএনডিপি) কৃষকদের তামাক চাষ থেকে টমেটো চাষে পরিবর্তন করতে সাহায্য করেছে।
দেখুন: T. Lee. তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউ.এইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন এর অনুচ্ছেদ 17 (তামাক বৃদ্ধির জন্য অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্প) বাস্তবায়নে দেশের অনুশীলন। ডব্লিউ.এইচও এফসিটিসি (ডিসেম্বর 2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/country-practices-implementation-article-17-WHO-FCTC.PDF>
61. কেনিয়াতে, আন্তর্জাতিক বাঁশ ও বেত সংস্থা (আইএনবিএআর) কৃষকদের বাঁশ বাগানে যেতে সাহায্য করেছে, যা কৃষকদের জমি ও জীবিকার উপর ইতিবাচক প্রভাব সৃষ্টি করেছে।
দেখুন: তামাকের বিকল্প হিসেবে বাঁশ। ইনবার সংবাদ (জুন 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.inbar.int/bambootobaccoalternative/>
62. আলোচনার পত্র: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউ.এইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। ডব্লিউ.এইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (26 মে 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
63. Novotny, T.E. et al. সাতটি নীতিগত সুপারিশ এবং তামাক উৎপাদনের উপযুক্ত বিকল্প প্রস্তাব করুন যা আরও পরিবেশবান্ধব। প্রথমত, তামাক উৎপাদনের সাথে সম্পর্কিত স্বাস্থ্যের প্রভাবগুলি চিহ্নিত করুন এবং নিরীক্ষণ করুন। দ্বিতীয়ত, অনিরাপদ ও অন্যায্য কৃষি পদ্ধতি থেকে নিজেদের মুক্ত করতে কৃষক এবং তাদের সন্তানদের সহায়তা করুন। তৃতীয়ত, আরও বন উজাড় এবং জমির ক্ষয় রোধ করতে তামাক উৎপাদন বিধি কঠোর করুন। চতুর্থত, বর্জ্য কমাতে ও প্রতিরোধ করতে তামাক শিল্পে বর্ধিত উৎপাদক দায়িত্ব (ইপিআর) বাস্তবায়ন করা। পঞ্চম, বর্জ্য কমাতে বায়োডিগ্রেডেবল সহ-একক-ব্যবহারের ফিল্টারগুলির ব্যবহার বাদ দেওয়ার জন্য তামাক বিক্রির নিয়ম প্রসারিত করুন। ষষ্ঠ, মামলা এবং অর্থনৈতিক হস্তক্ষেপের মাধ্যমে শিল্পের অসদাচরণ এবং পরিবেশগত ক্ষতির খরচ পুনরুদ্ধার করা। সপ্তম, তামাক উৎপাদন, পরিবহন এবং পরবর্তী বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় প্রয়োগ করা যেতে পারে এমন পরিবেশগত বিধি ও চুক্তির উন্নতি ও প্রয়োগ করা।
দেখুন: Novotny, T.E. et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উত্পাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
64. "ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকো, যার ব্র্যান্ডগুলির মধ্যে রয়েছে লাকি স্ট্রাইক এবং রথম্যানস, একটি বিবৃতিতে বলেছে যে এটি ধূমপায়ীদের শিক্ষিত করতে এবং পকেট অ্যাশট্রে বিতরণ করতে সরকারের সাথে কাজ করবে কিন্তু এটি নতুন ট্যাক্স আরোপ প্রত্যাখ্যান করেছে। সিগারেটের বাট পরিষ্কার করার সাথে যুক্ত খরচের জন্য অতিরিক্ত করের মাধ্যমে প্রদান করা কোম্পানি, ধূমপায়ী বা নাগরিকদের উপর নির্ভর করে না, "ব্যাট পাবলিক অ্যাফেয়ার্স ডিরেক্টর এরিক সেনসি-মিনাউটিয়ার বলেছেন। ইম্পেরিয়াল ব্র্যান্ডস, যা ফ্রেঞ্চ গোলোইস এবং গিটানেস ব্র্যান্ডগুলি বিক্রি করে, বলেছে যে এটি ধূমপায়ীদের দায়িত্বের সাথে বাটগুলি নিষ্পত্তি করতে উত্সাহিত করে। এটি বলেছে যে এটির ফিল্টারগুলিকে কম দূষিত করার জন্য তাদের পরিবর্তন করার কোন পরিকল্পনা নেই।"
দেখুন: ফ্রান্স তামাক শিল্পের আদেশ দেয়: সিগারেটের বাট দূষণ বন্ধ করে দেয়। Geert De Clercq. রয়টার্স (14 জুন 2018) এখানে উপলব্ধ: <https://www.reuters.com/article/instant-article/idINKBN1JA257> Also available at: <https://www.egypttoday.com/Article/1/52148/France-orders-tobacco-industry-stub-out-cigarette-butt-pollution>
আরও দেখুন: Saabira Chaudhuri। বিশ্বের সবচেয়ে নোংরা আইটেম আগুনের নিচে আসে। ওয়াল স্ট্রিট জার্নাল (31 জুলাই 2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.wsj.com/articles/the-worlds-most-littered-item-comes-under-fire-11564580324>
আরও দেখুন: পি.এমআই "আমাদের বিশ্ব একটি অ্যাশট্রে নয়" উদ্যোগ চালু করেছে এবং 2025 সালের মধ্যে পণ্য থেকে প্লাস্টিক লিটার অর্ধেক করার লক্ষ্য রয়েছে। (16 জুলাই 2020)।
আরও দেখুন: পি.এমআই: আমরা আবর্জনা কমাতে পারি: তিনটি অনুপ্রেরণামূলক প্রচারণা যা প্রমাণ করে যে পরিবর্তন সম্ভব (14 জুলাই 2020)
65. বিশ্ব তামাক মহামারীর উপর ডব্লিউ.এইচও এর রিপোর্ট, 2019। জেনেভা: বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (25 জুলাই 2019)। লাইসেন্স: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/teams/health-promotion/tobacco-control/who-report-on-the-global-tobacco-epidemic-2019>
66. Curtis, C. et al. "তামাকজাত পণ্যের বজ্বের জন্য বর্ধিত প্রয়োজকের দায়িত্ব এবং পণ্য পরিচালনার দায়িত্ব।" বর্জ্য সম্পদ আন্তর্জাতিক জার্নাল ভলিউম 4,3 (2014): 157। এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4597783/>

67. "মডেল তামাক বর্জ্য আইনের অন্তর্নিহিত পরিবেশগত নীতিগুলি: ইপিআর হল একটি নীতি নীতি যা পণ্যের সমগ্র জীবনচক্র জুড়ে প্রযোজকের দায়িত্ব প্রসারিত করে পরিবেশগত সুরক্ষার প্রচার করে। লিন্ডকভিস্ট দ্বারা নির্ধারিত হিসাবে, ইপিআর তিনটি মূল নীতিকে সম্বোধন করে:
1. পণ্যের পরিবেশগত খরচ তাদের খুচরা মূল্যের মধ্যে অভ্যন্তরীণ করুন।
2. স্থানীয় সরকার এবং করদাতাদের কাছ থেকে উৎপাদকদের কাছে পোস্টভোক্তার বর্জ্যের সাথে সম্পর্কিত বিষাক্ততা এবং অন্যান্য পরিবেশগত ক্ষতি পরিচালনার অর্থনৈতিক বোঝা স্থানান্তর করুন।
প্রযোজকদের তাদের পণ্যের নকশায় পরিবেশগত বিবেচনাকে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য প্রণোদনা প্রদান করুন।"
দেখুন: Clifton C., Novotny T.E., Lee K., Freiberg M. এবং McLaughlin I. তামাক শিল্পের দায়বদ্ধতা বাটগুলির জন্য: একটি মডেল তামাক বর্জ্য আইন। তামাক নিয়ন্ত্রণ (2017); 26:113-117। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/26/1/113>
68. তামাকজাত দ্রব্যের বর্জ্য বহিঃস্থন এলাকায় এবং কর্মক্ষেত্রে ধূমপান নিষিদ্ধ করে, তামাকজাত দ্রব্যের কারণে সৃষ্ট লিটারের জন্য অতিরিক্ত ফি প্রয়োগ করে, তামাক কোম্পানি এবং বিক্রেতাদের পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতার জন্য অর্থ প্রদান করতে বলে এবং ময়লা ফেলার জন্য জরিমানা কার্যকর করার মাধ্যমে প্রতিরোধ ও হ্রাস করা যেতে পারে। অন্যান্য সম্ভাব্য হস্তক্ষেপগুলির মধ্যে রয়েছে নিষ্পত্তিযোগ্য বা একক-ব্যবহারের ফিল্টার নিষিদ্ধ করা, ক্ষতির জন্য মামলা করা এবং তামাক পণ্যের বর্জ্য (টিপিডব্লিউ) বিপজ্জনক বর্জ্য হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা এবং সেই অনুযায়ী পণ্যগুলিকে লেবেল করা।
দেখুন: Clifton C., Novotny T.E., Lee K., Freiberg M. এবং McLaughlin I. তামাক শিল্পের দায়বদ্ধতা বাটগুলির জন্য: একটি মডেল তামাক বর্জ্য আইন। তামাক নিয়ন্ত্রণ (2017); 26:113-117। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/26/1/113>
See also: Novotny, T.E., Slaughter, E. তামাক পণ্যের বর্জ্য: তামাক সেবন কমাতে একটি পরিবেশগত পদ্ধতি। Curr Envir Health Rpt 1, 208–216 (মে 2014)। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40572-014-0016-x>
69. Novotny এবং Thomas et al. সাতটি নীতিগত সুপারিশ এবং তামাক উৎপাদনের উপযুক্ত বিকল্প প্রস্তাব করেন যা আরও পরিবেশবান্ধব। প্রথমত, তামাক উৎপাদনের সাথে সম্পর্কিত স্বাস্থ্যের প্রভাবগুলি চিহ্নিত করুন এবং নিরীক্ষণ করুন। দ্বিতীয়ত, অনিরাপদ ও অনায়াস কৃষি পদ্ধতি থেকে নিজেদের মুক্ত করতে কৃষক এবং তাদের সন্তানদের সহায়তা করুন। তৃতীয়ত, আরও বন উজাড় এবং জমির ক্ষয় রোধ করতে তামাক উৎপাদন বিধি কঠোর করুন। চতুর্থত, বর্জ্য কমাতে ও প্রতিরোধ করতে তামাক শিল্পে বর্ধিত উৎপাদক দায়িত্ব (ইপিআর) বাস্তবায়ন করা। পঞ্চম, বর্জ্য কমাতে বায়োডিগ্রেডেবল সহ-একক-ব্যবহারের ফিল্টারগুলির ব্যবহার বাদ দেওয়ার জন্য তামাক বিক্রির নিয়ম প্রসারিত করুন। ষষ্ঠ, মামলা এবং অর্থনৈতিক হস্তক্ষেপের মাধ্যমে শিল্পের অসদাচরণ এবং পরিবেশগত ক্ষতির খরচ পুনরুদ্ধার করা। সপ্তম, তামাক উৎপাদন, পরিবহন এবং পরবর্তী বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় প্রয়োগ করা যেতে পারে এমন পরিবেশগত বিধি ও চুক্তির উন্নতি ও প্রয়োগ করা।
দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উৎপাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
70. Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ (ফেব্রুয়ারি 2012);21:191-196. এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
71. "ক্রমবর্ধমান আন্তর্জাতিক সমালোচনার প্রতিক্রিয়ায়, বহুজাতিক তামাক শিল্প বিশ্বব্যাপী বন উজাড়ের উপর এর প্রভাব মূল্যায়ন করার জন্য একটি প্রতিবেদন তৈরি করেছে। ইন্টারন্যাশনাল ফরেস্ট সায়েন্সেস কনসালটেন্সি রিপোর্ট নামে পরিচিত, এটি ইন্টারন্যাশনাল টোব্যাকো ইনফরমেশন সেন্টার (ইনফো ট্যাব) দ্বারা কমিশন করা হয়েছিল এবং Al Fraser দ্বারা 1986 সালে প্রকাশিত হয়েছিল। প্রতিবেদনে আর্জেন্টিনা, ব্রাজিল, কেনিয়া, মালডুই, জিম্বাবুয়ে, ভারত এবং থাইল্যান্ডে তামাক চাষের জন্য জ্বালানী কাঠের ব্যবহার বর্ণনা করা হয়েছে, তারপরে অন্যান্য 69টি তামাক-বর্ধমান উন্নয়নশীল দেশে ডেটা একত্রিতপোলেট করা হয়েছে। আশ্চর্যজনকভাবে, গবেষণায় 7.8 কেজি কাঠ/কেজি তামাকের একটি উল্লেখযোগ্যভাবে কম গড় নির্দিষ্ট জ্বালানী খরচ (এসএফসি) সূচক দেখানো হয়েছে, যা রিপোর্ট করা থেকে অনেক কম, কিন্তু সমালোচিতও হয়েছে, অনুমান 100 কেজি থেকে 230 কেজি কাঠ/কেজি তামাক।"
দেখুন: Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ 2012;21:191-196। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
72. Lecours N, Almeida GEG, Abdallah JM, et al. তামাক চাষের পরিবেশগত স্বাস্থ্যের প্রভাব: সাহিত্যের একটি পর্যালোচনা। তামাক নিয়ন্ত্রণ 2012;21:191-196। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/2/191>
73. "থাইল্যান্ডে, ফিলিপ মরিস ইন্টারন্যাশনাল তামাক উৎপাদনকারী অঞ্চলে গ্রামবাসীদের সমর্থন করে তাদের নিজস্ব লক্ষ্য অর্জনের জন্য পরিবেশগত প্রকল্পে অর্থায়ন করে। উদাহরণস্বরূপ, কৃষি উৎপাদন এবং অগ্নি প্রতিরোধের জন্য জল সরবরাহ করার জন্য তাদের অঞ্চলে বাঁধ তৈরি করতে ফ্রে প্রাদেশিক প্রশাসনিক সংস্থাকে (পিপিএও) অর্থায়ন করা।"
দেখুন: তামাক শিল্প এবং কর্পোরেট সামাজিক দায়বদ্ধতা (সিএসআর): দক্ষিণ পূর্ব এশিয়া থেকে একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ। সাউথ ইস্ট এশিয়া তামাক ইন্ডাস্ট্রি সার্ভিলেন্স অ্যান্ড মনিটরিং প্রোগ্রাম (এসআইএস), এসইএটিসিএ (জুন 2011)। এখানে উপলব্ধ: <https://seatca.org/dmdocuments/CSR%20fact%20sheet.pdf>
74. তামাক বৃদ্ধির জন্য অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্পগুলির নীতির বিকল্প এবং সুপারিশ (অনুচ্ছেদ 17 এবং 18 এর সাথে সম্পর্কিত)। দলগুলোর সম্মেলন, ষষ্ঠ অধিবেশন এবং তামাক নিয়ন্ত্রণের বিষয়ে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন; FCTC/COP6(11) (2014)। এখানে উপলব্ধ: https://www.who.int/fctc/treaty_instruments/Recommendations_Articles_17_18_English.pdf?ua=1%22
75. Raw M, Regan S, Rigotti NA, McNeill A. 31টি দেশে তামাক নির্ভরতা চিকিৎসা নির্দেশিকাগুলির একটি সমীক্ষা। আসক্তি। 2009;104(7):1243-1250. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2736395/>
76. 31টি দেশে তামাক নির্ভরতা চিকিৎসা নির্দেশিকাগুলির একটি জরিপ। Raw M, Regan S, Rigotti NA, McNeill A. আসক্তি। 2009;104(7):1243-1250 (জুলাই 2009)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2736395/>
77. T. Lee. তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন এর অনুচ্ছেদ 17 (তামাক বৃদ্ধির জন্য অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্প) বাস্তবায়নে দেশের অনুশীলন। ডব্লিউএইচও এসফসিটিসি (ডিসেম্বর 2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/country-practices-implementation-article-17-WHO-FCTC.PDF>
আরও দেখুন: তামাক বৃদ্ধির জন্য অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্পগুলির নীতির বিকল্প এবং সুপারিশ (অনুচ্ছেদ 17 এবং 18 এর সাথে সম্পর্কিত)। দলগুলোর সম্মেলন, ষষ্ঠ অধিবেশন এবং তামাক নিয়ন্ত্রণের বিষয়ে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন; FCTC/COP6(11) (2014)। এখানে উপলব্ধ: https://www.who.int/fctc/treaty_instruments/Recommendations_Articles_17_18_English.pdf?ua=1%22
78. আলোচনার পর: তামাক নিয়ন্ত্রণে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন: টেকসই উন্নয়নের জন্য একটি অ্যাক্সিলারেটর। ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল এবং ইউনাইটেড নেশনস ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (26 মে 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/fctc/implementation/publications/who-fctc-undp-wntd-2017.pdf>
79. ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন অন টোব্যাকো কন্ট্রোল। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (2005)। এখানে উপলব্ধ: https://www.who.int/fctc/text_download/en/
আরও দেখুন: তামাক বৃদ্ধির জন্য অর্থনৈতিকভাবে টেকসই বিকল্পগুলির নীতির বিকল্প এবং সুপারিশ (অনুচ্ছেদ 17 এবং 18 এর সাথে সম্পর্কিত)। দলগুলোর সম্মেলন, ষষ্ঠ অধিবেশন এবং তামাক নিয়ন্ত্রণের বিষয়ে ডব্লিউএইচও ফ্রেমওয়ার্ক কনভেনশন; FCTC/COP6(11) (2014)। এখানে উপলব্ধ: https://www.who.int/fctc/treaty_instruments/Recommendations_Articles_17_18_English.pdf?ua=1%22

আরও দেখুন: ফিলিপ মরিস ফাউন্ডেশনের অর্থায়নে ধূমপান-মুক্ত বিশ্বের জন্য ডব্লিউএইচও বিবৃতি। ডব্লিউএইচও (28 সেপ্টেম্বর 2017)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.who.int/news/item/28-09-2017-who-statement-on-philip-morris-funded-foundation-for-a-smoke-free-world>

80. তামাক শিল্প ফ্রন্ট গ্রুপ এবং কার্যক্রম। সাউথ ইস্ট এশিয়া তামাক ইন্ডাস্ট্রি সার্ভিলেন্স অ্যান্ড মনিটরিং প্রোগ্রাম (এসআইএস), এসইএটিসিএ (অক্টোবর 2010)। এখানে উপলব্ধ: <https://seatca.org/dmdocuments/TI%20front%20groups%20fact%20sheet.pdf>
আরও দেখুন: তামাক শিল্প ফ্রন্ট গ্রুপ: ইন্টারন্যাশনাল তামাক প্রোগ্রাম অ্যাসোসিয়েশন। তামাকমুক্ত শিশুদের জন্য অভিযান (নভেম্বর 2011)। এখানে উপলব্ধ: https://www.tobaccofreekids.org/assets/global/pdfs/en/IW_interference_ITGA_fact_sheet.pdf
81. আইটিজিএ দাবি করে "অ্যাসোসিয়েশনের লক্ষ্য হল অ-প্রতিযোগিতামূলক তথ্য শেয়ার করা এবং বাজারের অবস্থা পর্যবেক্ষণ করা, পারস্পরিক বোঝাপড়া তৈরি করা এবং সদস্য ও তাদের নির্ভরশীলদের রক্ষা করা। এর নীতি এবং কার্যক্রমগুলি চাষীরা তাদের নিজস্ব স্বার্থকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার জন্য তৈরি করে।" যাইহোক, তামাক শিল্পের নথিগুলি প্রকাশ করে যে আইটিজিএ এর পিছনে প্রকৃত উদ্দেশ্য হল তামাক শিল্পের লবিংকে এগিয়ে নেওয়া, বিশেষ করে উন্নয়নশীল দেশগুলিতে। নব্বই দশকের গোড়ার দিকে, আইটিজিএ-এর একটি নির্দিষ্ট লক্ষ্য ছিল ডব্লিউএইচও-এর তামাক নিয়ন্ত্রণ প্রচেষ্টাকে দুর্বল করা। তারা ডব্লিউএইচও-এর বাইরে তামাক নিয়ে জাতিসংঘের কাজকে প্রসারিত করেছে। তারা জোর দিয়েছিলেন যে একটি সফল 'তামাক ও স্বাস্থ্য কর্মসূচি' তামাক উৎপাদনকারী দেশগুলিতে নেতিবাচক আর্থ-সামাজিক প্রভাব ফেলবে।
দেখুন: Emma Must। আইটিজিএ উন্মোচিত: স্পিন উন্মোচন - দাবির পিছনের সত্য। পিএটিএইচ কানাডা গাইড (জুন 2001)। এখানে পাওয়া যাচ্ছে: <https://healthbridge.ca/images/uploads/library/itgabr.pdf>
82. ভারতের টোব্যাকো ইনস্টিটিউট বনাম ভারতের ইউনিয়ন। তামাক নিয়ন্ত্রণ আইন। এখানে উপলব্ধ: <https://www.tobaccocontrol.org/litigation/decisions/in-20160114-tobacco-institute-of-india-v->
83. 2009 সালের আইন নং 36 এর বিচার বিভাগীয় পর্যালোচনা, মামলা নং 24 এর রায়। তামাক নিয়ন্ত্রণ আইন। এখানে উপলব্ধ: <https://www.tobaccocontrol.org/litigation/decisions/id-00000000-judicial-review-of-law-no.-36->
84. 2009 সালের আইন নং 36 এর বিচার বিভাগীয় পর্যালোচনা, মামলা নং 66 এর রায়। তামাক নিয়ন্ত্রণ আইন। এখানে উপলব্ধ: <https://www.tobaccocontrol.org/litigation/decisions/id-00000000-judicial-review-of-law-no.-36--1-2>
85. 2009 সালের আইন নং 36 এর 113 অনুচ্ছেদ এর বিচার বিভাগীয় পর্যালোচনা, মামলা নং 19 এর রায়। তামাক নিয়ন্ত্রণ আইন। এখানে পাওয়া যাচ্ছে: <https://www.tobaccocontrol.org/litigation/decisions/id-20111101-judicial-review-of-article-114>
86. Warner, Kenneth. (2000)। তামাক এর অর্থনীতি: পৌরাণিক কাহিনী এবং বাস্তবতা। তামাক নিয়ন্ত্রণ। 9. 78-89. 10.1136/tc.9.1.78. এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/9/1/78.full.pdf>
আরও দেখুন: Sy, D. তামাক শিল্পের হস্তক্ষেপ এবং তামাক ট্যাক্সেশন। B2B#12. জুলাই 2020, কেপ টাউন বিশ্ববিদ্যালয়। আরইইপি ব্যাক টু বেসিক পলিসি রিফ (জুলাই 2020)। এখানে উপলব্ধ: https://untobaccocontrol.org/kh/taxation/wp-content/uploads/sites/3/2020/09/KH_1pager-12_Tobacco-Industry-Interference-Taxation.pdf
আরও দেখুন: তামাক শিল্পের কৌশল: ট্যাক্স নীতি। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা WHO-EM/TFI/200/E (2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://applications.emro.who.int/docs/FS-TFI-200-2019-EN.pdf?ua=1>
আরও দেখুন: Assunta M. টোব্যাকো শিল্পের আইটিজিএ উরুগুয়ে আলোচনায় গ্রফসিটিস বাস্তবায়নের সাথে লড়াই করে। তামাক নিয়ন্ত্রণ (মে 2012);21:563-568। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccocontrol.bmj.com/content/21/6/563.long>
87. "সিগারেট প্রস্তুতকারক এবং পাতা ক্রয়কারী কোম্পানির কাছ থেকে অর্থনৈতিক সমৃদ্ধির মিথ্যা প্রতিশ্রুতি দিয়ে আমাদের কণ্ঠস্বর নিমজ্জিত করা হচ্ছে। মালাউইতে ক্ষুদ্র মালিক এবং ভাড়াটিয়া কৃষকরা আমাদের ভবিষ্যতের ক্ষেত্রে তামাক শিল্পের মতো একই মতামত ভাগ করে না। স্বল্পমেয়াদে, তামাক কোম্পানিগুলো লাভে আগ্রহী এবং আমাদের জনগণের ধূমপানের প্রতি আসক্তি ক্ষুদ্র মালিক ও ভাড়াটিয়া কৃষকদের জন্য নিরাপদ, স্থিতিস্থাপক জীবিকা নিশ্চিত করার দীর্ঘমেয়াদি লক্ষ্যের সরাসরি বিরোধিতা করে, সেইসাথে জনগণের বিশাল সংখ্যাগরিষ্ঠতা। মালাউই এর।"
দেখুন: টোব্যাকো টেন্যান্টস অ্যান্ড অ্যালাইড ওয়ার্কার্স ইউনিয়ন অফ মালাউই (টিওএডইউইএম) এর মালাউই প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রপতির কাছে একটি চিঠি (10 অক্টোবর 2014)।
88. এগ্রিকালচার ট্রান্সফরমেশন ইনিশিয়েটিভ (এটিআই), ধূমপানমুক্ত বিশ্বের জন্য ফাউন্ডেশন।
89. Novotny, T.E. et al. সাতটি নীতিগত সুপারিশ এবং তামাক উৎপাদনের উপযুক্ত বিকল্প প্রস্তাব করুন যা আরও পরিবেশবান্ধব। প্রথমত, তামাক উৎপাদনের সাথে সম্পর্কিত স্বাস্থ্যের প্রভাবগুলি চিহ্নিত করুন এবং নিরীক্ষণ করুন। দ্বিতীয়ত, অনিরাপদ ও অন্যায্য কৃষি পদ্ধতি থেকে নিজেদের মুক্ত করতে কৃষক এবং তাদের সন্তানদের সহায়তা করুন। তৃতীয়ত, আরও বন উজাড় এবং জমির ক্ষয় রোধ করতে তামাক উৎপাদন বিধি কঠোর করুন। চতুর্থত, বর্জ্য কমাতে ও প্রতিরোধ করতে তামাক শিল্পে বর্ধিত উৎপাদক দায়িত্ব (ইপিআর) বাস্তবায়ন করা। পঞ্চম, বর্জ্য কমাতে বায়োডিগ্রেডেবল সহ-একক-ব্যবহারের ফিল্টারগুলির ব্যবহার বাদ দেওয়ার জন্য তামাক বিক্রির নিয়ম প্রসারিত করুন। ষষ্ঠ, মামলা এবং অর্থনৈতিক হস্তক্ষেপের মাধ্যমে শিল্পের অসদাচরণ এবং পরিবেশগত ক্ষতির খরচ পুনরুদ্ধার করা। সপ্তম, তামাক উৎপাদন, পরিবহন এবং পরবর্তী বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় প্রয়োগ করা যেতে পারে এমন পরিবেশগত বিধি ও চুক্তির উন্নতি ও প্রয়োগ করা। দেখুন: Novotny, Thomas E et al. "তামাক কৃষি, সিগারেট উৎপাদন এবং সেবনের পরিবেশগত এবং স্বাস্থ্যের প্রভাব।" বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বুলেটিন ভলিউম 93,12 (ডিসেম্বর 2015): 877-80. এখানে উপলব্ধ: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4669730/>
90. 2013 সালে, উগান্ডার স্থানীয় নেতারা ব্রিটিশ আমেরিকান টোব্যাকো (ব্যাট) উগান্ডার প্র্যান্টের কাছে ফাউল বাতাসের অভিযোগ করেছিলেন এবং পার্লামেন্ট দেশে তামাক উৎপাদন ও বিক্রয়ের কঠোর বিধিবিধানের আহ্বান জানিয়েছে। শীঘ্রই, ব্যাট তার সুবিধাগুলি উগান্ডা থেকে কেনিয়াতে স্থানান্তরিত করে। এই ধরনের ক্ষেত্রে, সরকারী নিয়ন্ত্রণ এবং বায়ু-কার্যকর পদক্ষেপগুলিকে অগ্রাহ্য করার জন্য, তামাক শিল্প নিঃস্বার্থতা এবং পরিবেশগত উদ্বেগের আড়ালে তার ক্রিয়াকলাপগুলি লুকিয়ে রাখে, যেখানে সেগুলি জনসাধারণের চাপের ফলাফল।
দেখুন: Hendlin, Y.H., Bialous, S.A. তামাক উৎপাদনের পরিবেশগত বাহ্যিকতা: তামাক শিল্প রিপোর্টিং একটি পর্যালোচনা। Ambio; 49, 17-34 (2020). এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13280-019-01148-3>
91. তামাক কোম্পানির বিরুদ্ধে মামলা, বিশেষ করে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে, বেশিরভাগই ধূমপান সম্পর্কিত সরকারী অর্থায়িত স্বাস্থ্যসেবা খরচ পুনরুদ্ধারের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করা হয়েছে। পরিবেশগত ক্ষতির জন্য, পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতার খরচ এবং অন্যান্য ক্ষতির ক্ষেত্রে তামাক কোম্পানিগুলিকে দায়ী করার জন্য ইপিআরকে আহ্বান করা যেতে পারে। ইপিআর-এর অধীনে, নির্মাতারা শ্রেণী অ্যাকশন মামলার মাধ্যমে পরিবেশগত ক্ষতির জন্য দায়ী, যা দুটি ধারণার উপর ভিত্তি করে- অবহেলা (পরিবেশগত ক্ষতি প্রতিরোধে ব্যর্থতা) এবং উপদ্রব (শাস্ত উপভোগের অধিকার'-এর ব্যাঘাত)।
পরিবেশগত পরিচ্ছন্নতার খরচ পুনরুদ্ধার করার জন্য সরকার বা স্থানীয় সত্ত্বার মোকদ্দমা একটি কার্যকর উপায় হিসাবে বিবেচিত হতে পারে।
দেখুন: Thomas E. Novotny এবং Elli Slaughter। তামাকজাত দ্রব্যের বর্জ্য: তামাক সেবন কমাতে একটি পরিবেশগত পদ্ধতি। Curr Envir Health Rpt (2014) 1:208-216। এখানে উপলব্ধ: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s40572-014-0016-x.pdf>

92. D. Sy. কোভিড-19 এর সময়ে তামাক শিল্পের দায়বদ্ধতা এবং দায়বদ্ধতা। স্টপ (16 জুলাই 2020)। এখানে উপলব্ধ: https://exposetobacco.org/wp-content/uploads/TI_Accountability_Policy_Brief.pdf
93. Gail Hurley, Dudley Tarlton। জাম্বিয়ার কৃষকদের তামাক ছাড়তে সাহায্য করা। ইউএন ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম (30 মে 2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://undp.medium.com/helping-zambias-farmers-ditch-tobacco-19384a54323c>
আরও দেখুন: Gail Hurley, Dudley Tarlton। কিভাবে ছোট তামাক চাষীদের উদ্দীপনা জীবনযাত্রার পরিবর্তন করতে পারে। Devex এর মতামত (8 মে 2018)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.devex.com/news/opinion-how-incentivizing-small-tobacco-farmers-can-change-livelihoods-92669>
আরও দেখুন: ট্যাক্স রিফর্ম কেস স্টাডি: ফিলিপাইন। তামাকমুক্ত শিশুদের জন্য প্রচারণা (জুন 2017)। এখানে উপলব্ধ: https://www.tobaccofreekids.org/assets/global/pdfs/en/Philippines_Tax_Reform_Case_Study.pdf
আরও দেখুন: মাস্টার সেটেলমেন্ট চুক্তি: একটি পর্যালোচনা। জনস্বাস্থ্য আইন কেন্দ্র (নভেম্বর 2018)। এখানে উপলব্ধ: <https://publichealthlawcenter.org/sites/default/files/resources/MSA-Overview-2018.pdf>
94. Sy, D. তামাক শিল্পের হস্তক্ষেপ এবং তামাক ট্যাক্সেশন। B2B#12. জুলাই 2020, কেপ টাউন বিশ্ববিদ্যালয়। আরইইপি ব্যাক টু বেসিক পলিসি ব্রিফ (জুলাই 2020)। এখানে উপলব্ধ: https://untobaccocontrol.org/kh/taxation/wp-content/uploads/sites/3/2020/09/KH_1pager-12_Tobacco-Industry-Interference-Taxation.pdf
95. সারমর্ম প্রতিবেদন স্টেকহোল্ডার পরামর্শ: পরিবেশের উপর কিছু প্লাস্টিক পণ্যের প্রভাব কমানোর বিষয়ে ইউরোপীয় সংসদ এবং কাউন্সিলের নির্দেশনার প্রস্তাব। ইউরোপীয় কমিশন (28 মে 2018); পৃষ্ঠা 4। এখানে উপলব্ধ: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=SWD:2018:0257:FIN:EN:PDF>
96. "সদস্য রাজ্যগুলিকে নিশ্চিত করতে হবে যে তামাক কোম্পানিগুলি পরিবহন, চিকিৎসা এবং লিটার সংগ্রহ সহ এই পণ্যগুলির জন্য বর্জ্য সংগ্রহের খরচগুলি কভার করবে।"
দেখুন: প্লাস্টিক মহাসাগর: এমইপিরা 2021 সালের মধ্যে নিষ্ক্ষেপকারী প্লাস্টিকের উপর ইউরোপীয় ইউনিয়নের নিষেধাজ্ঞা সমর্থন করেছে। ইউরোপীয় পার্লামেন্টের সংবাদ/ প্রেস রিলিজ (24 অক্টোবর 2018)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20181018IPR16524/plastic-oceans-meps-back-eu-ban-on-throwaway-plastics-by-2021>
97. Geert De Clercq। ফ্রান্স তামাক শিল্পের আদেশ দেয়: সিগারেটের বাট দূষণ বন্ধ করে দেয়। রয়টার্স (14 জুন 2018)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.reuters.com/article/instant-article/idINKBN1JA257>
98. "পরিকল্পনার একটি মূল দিক হবে তামাক শিল্পে সিগারেটের বাট লিটার পরিষ্কার করার সাথে সম্পর্কিত খরচগুলি স্থাপন করা।"
দেখুন: Adam Higgins. কোন যদি বা বাট না- সরকার তামাক শিল্পের উপর সিগারেটের বাট পরিষ্কারের খরচ রাখার কথা বিবেচনা করে। দ্যা সান (30 ডিসেম্বর 2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.thesun.ie/news/4935971/government-cost-cigarette-butt-cleanup-tobacco-industry/>
99. "ব্রিটেন বিগ টোব্যাকো কোম্পানিগুলিকে 40 মিলিয়ন পাউন্ড (\$55 মিলিয়ন) বাতিল করা সিগারেটের বাট পরিষ্কার করার বার্ষিক খরচ দিতে বাধ্য করার একটি পরিকল্পনা হাতে নিয়েছে।"
আরও দেখুন: গাই ফলকনব্রিজ। যুক্তরাজ্য বিগ টোব্যাকো সংস্থাগুলিকে সতর্ক করেছে: সিগারেটের বাট পরিষ্কার করার জন্য আপনাকে অর্থ প্রদান করতে হবে। রয়টার্স (30 মার্চ 2021)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.reuters.com/article/us-britain-tobacco-idUSKBN2BM1BZ>
আরও দেখুন: যোগাযোগ: ধূমপান-সম্পর্কিত লিটার গোলটেবিল বৈঠক, 2 সেপ্টেম্বর 2020। পরিবেশ খাদ্য ও গ্রামীণ বিষয়ক বিভাগ (28 সেপ্টেম্বর 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.gov.uk/government/publications/defra-engagement-with-the-tobacco-industry-on-litter/smoking-related-litter-roundtable-meeting-2-sep-2020>
আরও দেখুন: ডিসেম্বর 2013, ডব্লিউএইচও এফসিটিসি মেনে চলার জন্য, ডিপার্টমেন্ট ফর এনভায়রনমেন্ট, ফুড অ্যান্ড রুরাল অ্যাফেয়ার্স (ডিইএফআরএ) কিপ ব্রিটেন টিডি, ইম্পেরিয়াল টোব্যাকো দ্বারা সহ-প্রতিষ্ঠিত একটি পরিবেশগত প্রচারাভিযান ফ্রুপের সাথে সমস্ত লিঙ্ক কেটে দেয়।
আরও দেখুন: সিএসআর: সাম্রাজ্য এবং ভালোবাসা যেখানে আপনি বাস করেন। তামাক কৌশল (27 এপ্রিল 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://tobaccotactics.org/wiki/csr-imperial-and-love-where-you-live/>
100. হেইডি সানবর্ন। মন্তব্য: বিগ টোব্যাকো এবং ই-সিগারেট কোম্পানিগুলিকে তাদের নোংরা-আবর্জনা পরিষ্কার করতে সাহায্য করা উচিত। কল ম্যাটারস (13 মে 2019)। এখানে উপলব্ধ: <https://calmmatters.org/commentary/2019/05/toxic-tobacco/>
আরও দেখুন: আর্লিন কারিডিস। কে করছে সিগারেট লিটার মোকাবেলা। ওয়েস্ট 360 (4 নভেম্বর 2020)। এখানে উপলব্ধ: <https://www.waste360.com/waste-reduction/whos-doing-what-tackle-cigarette-litter>
অনুগ্রহ করে নোট দেখুন: ওয়েস্ট 360 নিবন্ধ 2টি তামাক শিল্প-সংযুক্ত পরিচ্ছন্নতার প্রচেষ্টাকে প্রচার করে। আমেরিকাকে সুন্দর রাখুন এবং ব্রিটেনকে পরিপাটি রাখুন (2013 সালে টিআই-এর সাথে সম্পর্কিত ছিল)। বিশ্বজুড়ে ব্যাপক পরিচ্ছন্নতার প্রচেষ্টা করা হয়েছে, তবে বেশিরভাগই স্থানীয়ভাবে স্বৈচ্ছাসেবকদের দ্বারা করা হয়েছে, এবং বা শহর ও কাউন্টিতে বিলিয়ন ডলারের ক্রমবর্ধমান ব্যয় করে। কিছু অঞ্চল সিগারেট লিটারের চারপাশে নীতির জন্য চাপ দিয়েছে; এই বছরই, তিনটি মার্কিন রাজ্য সমস্যা সমাধানের জন্য আইন প্রণয়নের চেষ্টা করেছে। এবং ইউরোপীয় ইউনিয়ন তামাক প্রস্তুতকারকদের কাছে ব্যয়বহুল ক্লিন-আপ ট্যাব পাস করার জন্য কাজ করেছে।



A GLOBAL
TOBACCO
INDUSTRY
WATCHDOG

স্বীকৃতি এবং লেখসত্ত্বা

তামাক শিল্পের নজরদারি সংস্থা স্টপ-এর সাথে অংশীদারিত্বে গ্লোবাল সেন্টার ফর গুড গভর্ন্যান্স ইন টোব্যাকো কন্ট্রোল (জিজিটিসি)-এর জন্য ডেবোরা সাই এবং অম্বিকা নারাইন এই ব্রিফটি তৈরি করেন।



Global Center for
Good Governance
in Tobacco Control

The Union

International Union Against
Tuberculosis and Lung Disease
Health solutions for the poor



Vital
Strategies



UNIVERSITY OF
BATH