



Green Toy - Green Company



Sustainability Report

—持続可能な未来のために—

2008 - 2009

Contents



6

プラントイ® 概要

ビジョンと企業理念

コーポレート・ガバナンス

功績

25



Chief Editor : Adtasit Jiamchawee

Staff Writers : Orrachorn Thanachartwet, Suchada Tangjittumngan

Graphic Designer : Sunisa Sritanaviboonchai

Plan Creations Co., Ltd. 114/1 Sathorn 10, North Sathorn Rd., Bangrak, Bangkok 10500 Thailand

Tel : +66 (0)2 237 9070 Fax : +66 (0)2 237 5790 Email : mktg@plantoyoys.com

Website : www.plantoyoys.com

8

経済的側面

財務実績

マーケティング成果

デザインと革新

社会的側面

16

スタッフケア

健康と安全性

共同貯蓄

スタッフの参加

地域社会の環境維持開発

ビジネスパートナーとの協力

環境的側面

11

エネルギー管理と気候変動

大気汚染管理

オゾン破壊物質の管理

資源管理

水管理

廃棄物管理

ロジスティクス管理

ビジネスパートナー



プラントイ社 社長よりごあいさつ

遊びを通して子どもの発育を高められる想像的な木のおもちゃの一流メーカーになる
との目的とともに、**プラントイ®**の執行役員
やスタッフは、**プラントイ®**を社会的にも環
境面でも責任を果たす組織に発展させるこ
とを目標にしてきました。**プラントイ®**は、
品質、サービス、更には社会・環境問題と
ともにビジネスパートナーや顧客の重要性
を認識し、彼らのために価値を創り出すの
と同様に、十分に運営できるようにビジネ
ス設計をしています。

世界的経済危機に直面しましたが、**プラン
トイ®**は製品の改善を続け、品質、効率性、
創造性、そして環境目標を一番に考える責
任のある企業になるよう努めています。**プ
ラントイ®**は、遊びを通して、子どもたちが
身体的、知的、感情的、社会的なスキルを
高められるよう、発達段階に適したおもち
ゃについて、幼児教育の専門家とともに、
研究・開発を行っています。

プラントイ®は、安全で品質の良い製品を通し
て、子どもが適切に発育できるおもちゃを
作る努力をしています。その上で、製造プ
ロセスは重要な部分であり、製品が市場に
出る前に、製品の安全性を様々な方法で確
認しています。**プラントイ®**の製品は、多くの
国際的な機関でも承認され、安全で品質の
高い木製玩具メーカーとして国際的に認知
されているのです。ASTMやEN71 のような
安全基準のほかに、**プラントイ®**は、CARB（
カリフォルニア大気資源委員会）より認定
され、国際的に保証されています。

多くの学校や教育機関では、子どもを教育
する上での補助教材として玩具が必要とさ
れています。**プランクリエーション®**の子会
社である、プランエデュケーション社によ
り、新ブランド「**プランエデュケーション®**
」が開発されました。これは、プロの玩具
デザイナーや、初期教育・幼児教育の専門
家からなるエキスパートチームの努力の結
果です。

プランエデュケーション®は「トイチェー
ン」という概念を用いて考えられ、初期
段階の子ども学習プロセスをサポート
し、身体的、社会的、そして知的な発育
や、論理的・創造的な思考を促すメディ
アシステムです。

プラントイ®は、良質な玩具を生産することの
重要性を訴えるだけでなく、環境に配慮し、
事業を行うよう努めます。そのために、木
材廃棄物をゴミとして捨てるのではなく、
他の玩具の部品を作るために活用したり、
おがくずなどをリサイクルして新しい素材
を作ったりするなど、天然素材の有効活用
などを行っています。また**プラントイ®**は、太
陽エネルギーや、製造過程で生まれる木材
廃棄物をゆで熱を発生させるなどの様々な
代替エネルギーを重要視します。環境につ
いて、もう一つの考えなければならないこ
とに工場運営があります。これには、水の
管理や汚染を減らすための水溶性塗料が含
まれ、Rethink（再考する）、Reduce（減ら
す）、Reuse（再利用する）、Recycle（リ
サイクルする）の4Rポリシーに基づいたゴ

ミの管理に加え、汚染された大気が工場か
ら排出される前に浄化することを目的とし
た大気管理などが含まれます。

プラントイ®は、「プラン・ラック・パー（
森林をだいにプラン・プログラム）」と
呼ばれるマングローブの植林活動に加え、
地域の学校などを行うイベントなど、地
域の団体や自治体と協力して多くの活動を
毎年行っています。楽しさを提供するほか
に、これらの活動は、地域の中で子ども
の能力開発の向上に役に立ちます。また、
人材は環境維持開発への貢献に不可欠な
ものです。**プラントイ®**は、そのためにも道德
的・職業上においてのレベルを自己改善で
きよう、さまざまなトレーニングコース
を提供しています。

効率的で環境保全性が高く、価値のある企
業になることを目的として、**プラントイ®**は
計画に沿って成長を続けられるよう、役目
を果たしていきます。私たちは、これがポジ
ティブな企業イメージとリーダーシップを持続
させることにつながり、社会的・環境的な責
任とともに、達成されると信じています。

ビトゥール・
ビラポンサヴァン
代表取締役
プランクリエーシ
ョンズ株式会社



プラントイ®カテゴリー

プラントイ®は、遊びの重要性和、発育のそれぞれのステージでの必要性を考え、プラントイ®製品を、4つのカテゴリーに分けています：

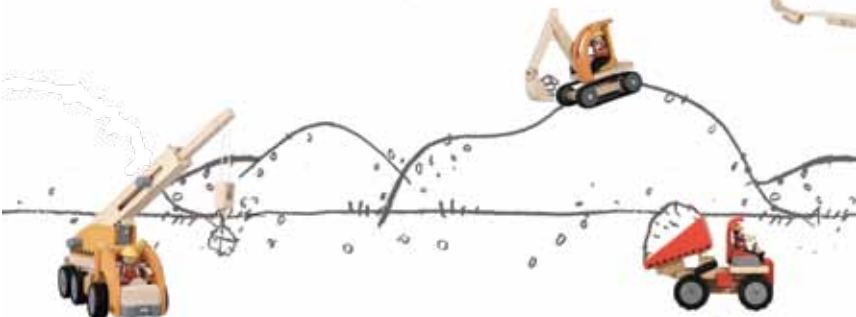
プランプリスクール▶

幼児向けの玩具。3歳までを対象とした、プッシュトイやプルトイ、音の玩具、積み木などです。これらの玩具は、身体的、情緒的、知的そして言語的な技能を高めます。



▶プランアクティビティー

車の玩具、木馬などの乗用玩具、インパルス系の玩具やキッチンセットです。このグループの玩具は、身体的協調、プランニング能力、システムティックな思考、創造的な思考や集中力などの技能を訓練するのに役に立ちます。



◀ プランドールハウス

想像力を働かせて、家具などを自由にアレンジして、集中力や計画性、決断力などを身につけることができる、ドールハウス、家具、装飾品やドールファミリーなどです。この玩具は、物語を話しながら遊ぶことで、言語能力やコミュニケーション能力を高めることもできます。



▶プランシティ

道路、線路、駅、街を装飾するもの、家族、働く人、電車そして車などの玩具のセットです。これらのセットで一緒に遊んで、子どもたちは想像上の街を作ったり、創造的な思考とロールプレイングを合わせたりして、人間関係能力やリーダーシップを養います。



プラントイ® 概要

プラントイ®は、世界の代表的な木製玩具メーカーの一つです。プラントイ®は、ただ楽しいだけでなく、子どもの発育を高めることができる玩具を製造する主要な企業になりました。プラントイ®は、様々な年齢の子どもにあったデザインを研究・学習をし、品質、環境に配慮した素材や、Eゼロや水溶性の塗料など安全性の高い混合素材を選ぶことの重要性などを主張しています。梱包の素材には、リサイクルペーパーが使われています。結果として、プラントイ®は、ASTM・EN71（国際玩具安全基準）、ISO9001（品質管理）、ISO14001（環境安全管理）、OHSAS18001（労働安全衛生規格）、SA8000（社会的責任の管理）、CARB（カリフォルニア州大気資源局）を含む全ての品質保証を満たしているのです。

ビジネスパートナーや顧客は別として、プラントイ®は営業活動とともに社会的・環境的な事業の重要性を認識しています。プラントイ®は、効率的に市場の要求にこたえるよう製造するだけでなく、製造におけるエコシステムや自然素材への影響を減らす努力をして、環境効率のコンセプトに順守します。このことは、地域や社会の全体にと

って、よりよい生活を与えてくれます

材料と資源の削減は、製造におけるエネルギーや汚染物放出を削減し、素材の再利用能力を高め、リサイクル資源の使用をサポートし、エコデザインを通して商品の耐久性を高めるなどの努力の一つです。さらに、プラントイ®は、子どもや一般の方のために多くの玩具が展示されているチルドレンミュージアムや、環境への配慮・美術・文化・教育を主なテーマにしているサルンサンアルン文化環境財団など、社会的な活動を行っています。プラングループとの共同で行われる「プラン・ラック・パー（森林をだいにプラン・プログラム）」もまた、いい例です。16000ヘクタールを超える広い土地に、4000本以上のマングローブの植林を行う活動です。また、玩具を数多くの学校に提供し、子どもたちの学習意欲を高め、喜びや笑顔を生み出す活動に関わっています。



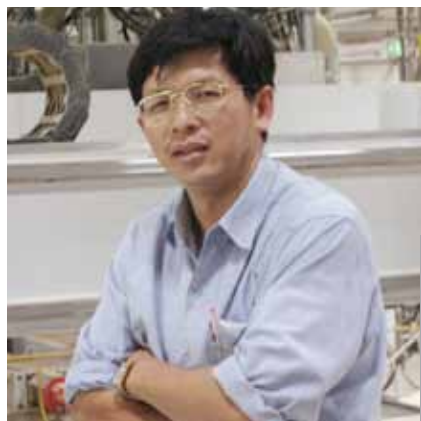
ビジョンと企業理念

プラントイ®は、遊びを通して子どもの発育を高めサポートする企業になると決心しています。私たちの玩具は、子どもたちの技能の発育を進歩させます。さらに、プラントイ®は、企業を効率的、創造的そして環境に優しい価値体系と結び付けることを目標としています。

私たちの使命は、ただ玩具を作るだけでなく、環境への愛と敬意を生み出し、喜びを与えるような玩具を創ることです。

スタ・ラーブドムファン
運営責任者

「品質と安全性は、私たちにとっても最も重要です。プラントイ®のアイテムはどれも、厳しい基準の内部検査を通過した上で出荷されます。また、国際的に認知されている研究機関での検査を通過しなければなりません。私たちは、最も効果的な改善方法とともに製造過程を審査するために、さまざまなキャンペーンを行っています。良い例として、エネルギーの最適利用を促して、生産過程でのエネルギーの無駄を減らしていることが挙げられます。」



コーポレート・ガバナンス

プラントイ®は、コーポレート・ガバナンスの理念に沿って、事業を運営し、優良な品質とサービスを提供するだけでなく、社会的・環境的にも責任を背負った企業になることを目的とし、効果的な管理・運営は不可欠だと信じています。また効果的な管理は、すべての関係者に継続的に利益をもたらせることができ、事業の安定につながります。

従って、プラントイ®は、経営と継続的發展を担当する特別な部署を設けました。この部署は、取締役とそれぞれの部門の幹部スタッフからなります。方針、戦略、継続的に発展できる運営計画を考案するために協力し合い、期待通りの結果を安定して出せるように運営を監督します。その責任は、3つのおもなエリアに分けられます：

商品開発

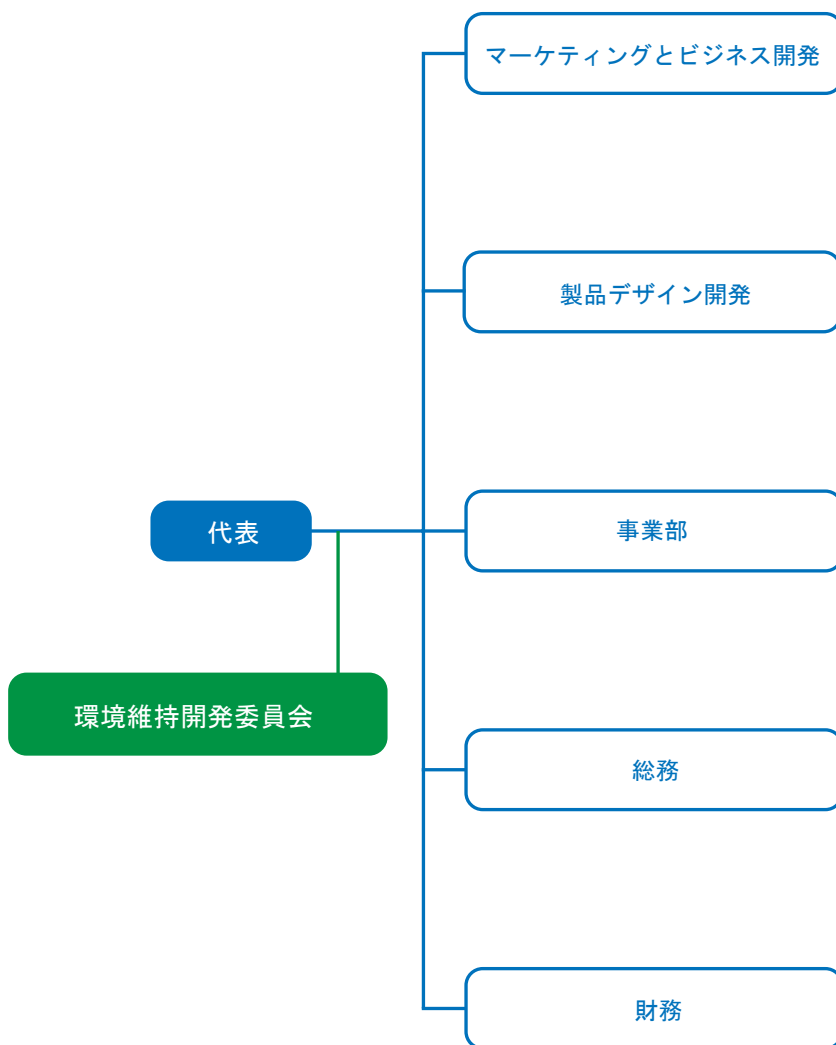
製品デザインに関連する部門には、製品ラインを広げることやエコデザインなど、企業の主な目的に合うよう運営を企画する責任があります。その機能には、玩具を通じた幼児発育の専門的な企業になるという目標も含まれます。

組織開発

この部門の主な任務は、人材、組織文化、そして知識管理を含む、組織の発展計画を考案することです。

グリーンマーケティング

することを目的とした企業方針に従うグリーンマーケティングチームを設けました。グリーンマーケティングチームは、エコ思考事業の模範として、グリーンマーケティングポリシーやガイドラインを考案するために、マーケティング部門によって設けられました。このチームは、マーケティング活動に参加するだけでなく、ビジネスパートナーや顧客に対し、エコな運営方法を選択するように促すなどの広報活動（グリーンアンバサダープロジェクトなど）も行います。



組織図



経済情勢

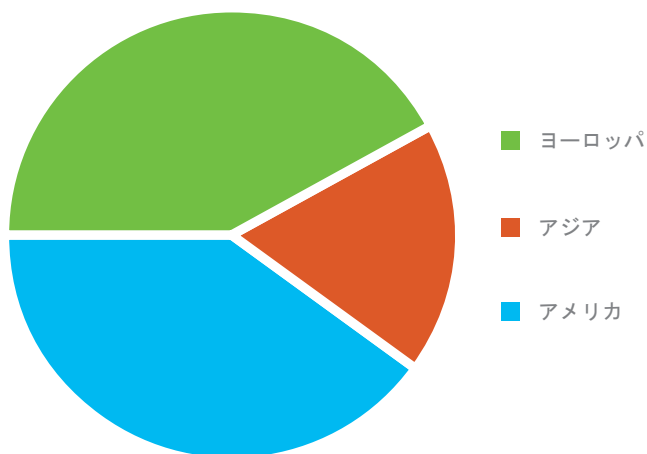
世界経済の落ち込みとその影響により、現在の企業運営は大変な困難を抱え、競合企業も顧客も新たなチャレンジに直面しています。従って、プラントイ®は、市場での立場を保つために、作業戦略を調整する必要に迫られています。

財務実績

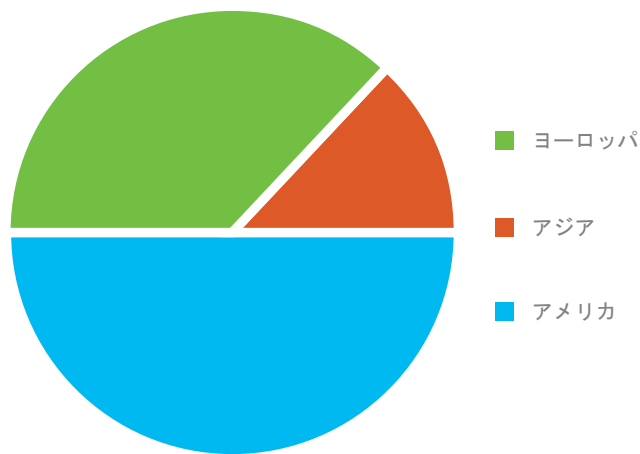
タイにも影響し国の経済減速を招いた世界的な経済危機にもかかわらず、プラントイ®は、下の表のとおり2008年に31%増加し、成長し続けています。



スカンダ・アルンパッタラサクル
会計財務部長



2007



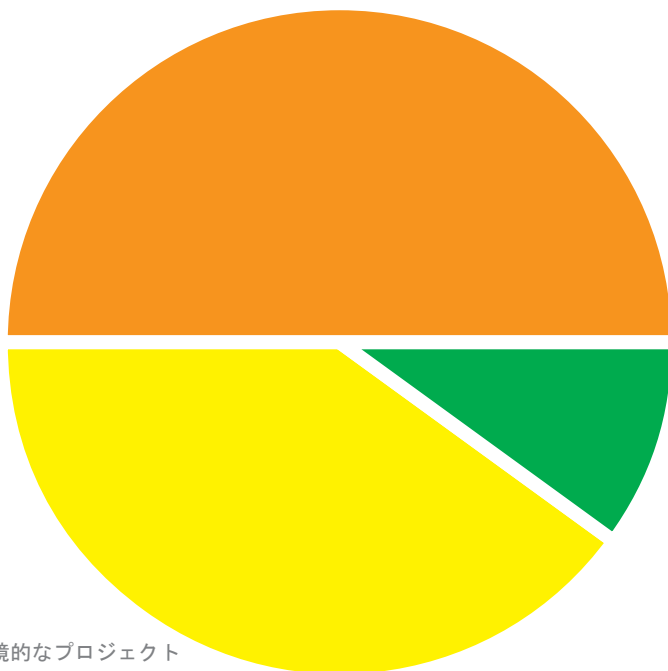
2008

さらにプラントイ®は、利益を関係者に分配することで、直接的または間接的に社会や環境へのサポートに貢献しています。

利益の **50%** は、スタッフと株主に分配されます。

利益の **10%** は、さまざまな社会的で環境的なプロジェクトのための資金となります。

残りの利益は、会社運営とビジネス拡大のための資本となります。



■ スタッフと株主 ■ 会社運営とビジネス拡大 ■ 社会的・環境的なプロジェクト

「現在の不安定な世界的経済状況の中でさえ、**プラントイ**®の製品は、世界中の親御さんより需要があり、実際に**プラントイ**®は成長し続けています。2010年は、私たちにとっても良い年となり、昨年よりもより良い結果を達成できると期待しています。」

マーケティング実績

市場は、子どもたちの技能を高め、身体的、知的、そして社会的な発育を促進する玩具を求めています。この需要を効果的に満たすために、**プラントイ**®は、商品の研究と開発を継続して行ってきました。それと同時に、パートナーや顧客より信頼を得られるように、品質と安全の重要性を重視しています。

研究と商品開発

プラントイ®は、単に玩具を製造するだけでなく、遊びを通して子どもの発育を高められる玩具を創ることを目的とした商品開発のために、研究を継続して行ってきました。結果として、私たちは絶えず新しい製品を作っています。例えば、生まれたばかりの赤ちゃんのための玩具の他に、子どもの成長のあらゆる段階に合う玩具などです。

プラントイ®は、教えたり学習したりするための媒体となる玩具を必要としている学校や教育施設などの重要性を認識しています。子どものための玩具を製造してきた28年以上の経験と、卓越した製品デザイナーと児童教育の専門家チームのきわめて深い研究により、教育施設などのために特別にデザインされた玩具が、「**プランエデュケーション**®」というブランド名のもとに開発されました。

プランクリエーションは、**プラントイ**®というブランド名のもとでの、知育玩具や学習メディアシステムの世界をリードするメーカーです。**プランエデュケーション**®は、プランクリエーションの子会社であるプランエデュケーション株式会社により開発されました。同社は、子どもが楽しく学ぶことと教育の重要性を、十分に認識しています。この目的を進めるために、業界で唯一で大変重要な子どもの学習メディアシステムを創り出したのです。

これらは、これまでの玩具の域を超え、**プランエデュケーション**®の玩具の機能は、先生方を援助するティーチングメディアであり、子どもがよりスムーズに学習できるようにサポートします。遊ぶ喜びが効果的学習を高めると信じ、未就学児の重要な技

能を発育させ、子どもたちが数学、言語、科学、美術そして音楽などのさまざまな科目を学ぶサポートをするようにデザインされています。また、これらの玩具は、子どもたちの身体的、社会的な発育もサポートします。先生方は、これらの玩具をいろいろな方法で、指導に役立てることが出来ます。この製品には、ティーチングガイドが付属しており、適切な指導方法や学習方法を提案し、また活動を評価できるガイドラインがついています。

「**プラントイ**®は他の多くの木製玩具のブランドと異なります。起業したその時から、環境への影響を最小限にするために、リサイクル可能な天然素材仕様の重要性を重視してきました。グリーンマーケティングは、その1つの方法です。実際に、会社設立が設立された28年前から、私たちは**プラントイ**®でグリーンマーケティングを実践してきました。」

コビット・チョムフヌチャンヤン
セールス・マーケティングディレクター



製品の品質と安全性

プラントイ®は、多くの機関からASTMやEN71などの認定を受けており、製品の品質と安全性を主張しています。また**プラントイ**®は玩具に加えて、家具や床板製造での構成要素であるホルムアルデヒドにおいて、CARBの認定を受けています。

人々の品質に対する懸念が膨らむ中で、**プラントイ**®は、製品が市場に出る前に、品質管理を計画し促進し続けます。さらには、国際基準を満たす品質を保つために、必要な設備を提供します。ごく最近、**プラントイ**®は、染料内の鉛の安全濃度を測定するために、手で持てるサイズのXRF分析器とNITONの分析器を購入しました。

プラントイ®は、生産する製品の品質と安全性を、お客様に対して高いレベルで保証するために、新しい技術の利用を常に考えています。



デザインと革新性



ピチエイド・レイボン
クリエイティブ ディレクター

「初期デザイン開発の過程で、私たちは子どもの発育に役立つ製品をどのように創るかを考え、どの年齢にも適した玩具をデザインするのです。私たちのデザイン開発チームは、発育の段階ごとに必要な技術を育てる玩具を創り続けます。」

身体的、知的、創造的、情緒的、社会的な能力を高める玩具を開発することは、**プラントイ®**の重要な使命の一つです。これを達成するために、**プラントイ®**は、商品デザインチームが、以下のガイドラインに従うことの重要性を、認識しています：

プラントイ®は、子どものための玩具デザインの専門家グループを雇用しています。これらのプロデザイナーは、児童行動の専門家や児童発育の研究をしている教育者たちと協力しています。これらのメンバー責任には、常に正しい発育を援助できるユニークな玩具に至るような、子どもの発育を促すさまざまな方法を考案することなどが含まれます。

プラントイ®は、デザインだけでなく、玩具業界そのものにおける新しい製品の開発も重視します。今年、新しくユニークな教育玩具が、**プランエデュケーション®**というブランド名の元に生産されました。**プランエデュケーション®**カテゴリーの考案は、初期段階の子どもの学習を支援し、数学、言語、科学、美術、音楽などの学科の知識や技術をカバーすることに加え、身体的・社会的な技術を高めることができるメディアシステムである「トイチェーン」という新しいコンセプトを重視しています。**プランエデュケーション®**は、それぞれの科目の学習を支援したり、集積するなどして、その

学習過程を楽しくとも効果的なものにします。子どもたちが、学習過程を自らの欲求や自然な関心により楽しめた時、彼らは物事をさらに早く身につけて、身につけた知識は一生消えないものになると信じています。

プラントイ®の製品は、世界中の多くの国々で、特別な賞を受賞してきました。それらには、グッドトイ賞、レッドドット賞、ドイツデザイン大賞、デザインエクセレンス賞、オッペンハイム玩具作品賞、ペアレンツチョイス賞など多くの賞が含まれます。これらの賞は、**プラントイ®**の製品デザインにおける成功を確かなものとしませんが、私たちは学習過程のすべての段階での子どもの発育を高める製品開発の探究をやめることはありません。これこそが、私たちの主な目的の一つなのです。

プラントイにおいて、製品デザインはとても重要です。私たちの製品一つひとつが、プロ玩具デザイナー、児童教育学者、教育の専門家から成るスペシャルチームの努力による、成功した結果なのです。エコデザインは、全ての私たちの玩具における、製造過程、使用、耐用年数のサイクルを考慮に入れた、体系的なアプローチなのです。



以下は、**プラントイ®**の製品デザイナーに必要な、核となる価値観です。

プラントイ® 5つのデザインコンセプト：

1. エコ素材の仕様：

私たちは、リサイクルされたもしくはリサイクル可能で、無毒な原料のみを使います。

2. 原材料の削減：

プラントイは、製造過程で出される廃棄物の、再利用法を常に探究しています。今年、我々の研究チームでは、おがくずを圧縮したエコパーティクという、革新的なアイデアが生まれました。**プラントイ®**は、2010年の新商品で、このエコパーチクルボードを使い始めています。

3. 生産技術の最適化：

デザインは、使用されるエネルギーを最小限に抑えるために、シンプルで短い生産過程であるべきです。

4. 流通システムの最適化：

プラントイ®製品は、材料と保管を最適にするためのデザインを採用し、専門的に梱包されます。

5. 初期耐用年数の最適化：

プラントイ®製品はどれも、耐用年数の間は持つように設計されています。私たちは、丈夫で耐久性のある質の高い素材のみを使います。不具合が生じた場合、製品の全てのパーツの生涯交換を保証します。

環境要因

環境に優しい産業として機能することを目指し、プラントイ®は、各部門ごとに設定されたガイドラインによる環境管理ポリシーのもとに運営し、その効果を確かめるべく、頻繁に分析・評価します。よく似た運営がされている工場と比較すると、プラントイ®が地球にやさしい主産業としての地位を確立したことが分かります。

これらの現実を踏まえて、プラントイ®は、エネルギー、大気、水、工場廃棄物等管理を含む、多くの環境管理システムを計画してきました。全ては、以下の方針に従っています：

- エネルギー管理と気候変動：ソーラーパネルとバイオマス
- 大気汚染管理
- オゾン減少物質の管理
- 資源管理
- 水管理
- 廃棄管理：4Rポリシー

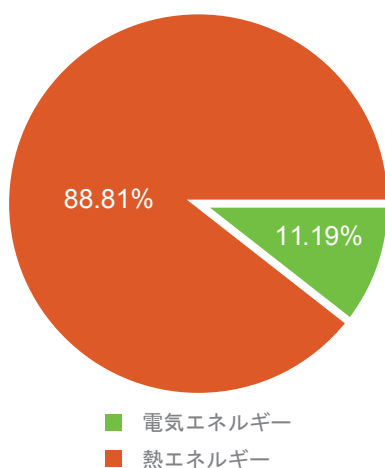


エネルギー管理と気候変動： ソーラーパネルとバイオマス

地球温暖化の影響は、気象パターンの変化、極地の氷の溶解、そしてエネルギー源の不足などの現象を起こしています。ソーラーパネルやバイオマスなどの、エネルギーの代替源は、温室効果ガスの減少やエネルギー供給の増加に貢献する上で重要です。



エネルギー消費の割合



工場で使われる大部分のエネルギー

全体的なエネルギー消費

電力消費	4,637,670	kWh/an
木材燃料消費	131,520	kg/an
全熱エネルギー	18,798,616.80	MJ/an
or	0.4450	ktoe/an
平均エネルギー消費指数	1,076.44	MJ/m ³

熱エネルギー消費(木材より)

木材燃料消費	131,520	kg/an
全熱エネルギー	2,103,004.80	MJ/an
or	0.0498	ktoe/an
燃料費	105,216	Baht/an
平均燃料価格	0.80	Baht/kg
平均熱エネルギー消費指数	22.55	MJ/m ³



ヴィモン・ヴィラボンサヴァン
支援・開発ディレクター

プラントイ®は、省エネルギーを強調した企業エネルギー管理ガイドラインを確立しました。主なエネルギー効率案には、以下を含みます：

1.日光の使用：光は、工場での我々の作業にとって不可欠です。それを最大限に利用するために、私たちは天井を半透明のものに替えています。それにより、年間で57,877.57キロワットの電気エネルギー使用量、金額にすると200,835パーツ（約60万円）の削減ができます。

2.圧縮空気漏出の削減：ほとんどの製造機器は、圧縮空気システムで稼働しています。そこで、圧縮空気の漏出を減らし、それを必ず必要する機械のみに使用し、年間で321,237.60キロワットの電力、金額で

652,235パーツ（約200万円）の削減ができます。

3.電力負荷管理：一部の機器は24時間稼働しています。必要のない時間の稼働をやめることで、年間75,832キロワット、金額で263,138パーツ（約80万円）の削減ができます。

4.機器の稼働時間の管理：集塵装置などは無休で稼働していますが、それらを休暇ごとに電源を落とすことで、年間で30,795キロワットの電力、金額で160,560パーツ（約50万円）の削減をすることができます。

このように、プラントイは、全体として年間に12,236,068パーツ（約360万円）の削減が可能です。

「私たちは単なる玩具製造の組織でなく、教育的で、子どもの成長に合わせて、子どもの重要な技能の発達を助ける玩具を開発することを目的とします。また、天然資源を使用することの重要性を理解する『グリーンカンパニー』でもあります。Rethink（再考する）、Reduce（減らす）、Reuse（再利用する）、Recycle（リサイクルする）の4Rポリシーのもとに、工場は運営されています。エネルギーに関しても、再生可能なエネルギーを節約しながら使用する方法を模索し、代替エネルギーの使用を通して、使用可能なエネルギーを最大限に使用するよう努力しています。」

大気汚染管理：

オフィスと工場の大気汚染の問題は、プラントイが取り組んできたもう一つの問題です。ゴムの木の加工を必要とする玩具の製造では、かなりの量の木材廃棄物、おがくず、塵などができます。プラントイ®は、この問題に対処するために以下の実行内容について観察しています。

- 木片は、ゆでることにより熱が発生し、代替エネルギー源となります。
- おがくずは、圧縮をして違った形にして使い、再利用します。
- 製造過程で出てしまう塵は、サイロと呼ばれる掃除機で、環境に放たれる前に除去されます。

さらに、工場の環境が高い基準で保たれているかを確かめるために、年に2回、工場環境チェックが行われます。

オゾン破壊物質管理：

大気中の二酸化炭素の増加により、オゾン層の破壊と地球温暖化が進んでいますが、プラントイ®は、電力使用量を削減して、二酸化炭素排出を減らすことの重要性を強調します。電気を発生させる主な燃料は、オイル、石炭、天然ガスです。しかし、これらの燃料を燃やすことによる二酸化炭素の排出は、温室効果を生み出します。従って、大気への二酸化炭素放出をコントロールするための処置が確立され、年に2回モニターされます。





資源管理：

効果的な資源管理が、企業の環境維持開発に影響を与えることを認め、私たちは製造コストと、それに伴う会社の製造効率性を合理化しました。

これは、市場での有効性を改善します。**プラントイ®**は、資源管理における以下の実行内容について観察しています：

- 主要資源—ゴムの木；**プラントイ®**は、ラテックスを生産できなくなったゴムの木だけを選びます。廃材を燃やし二酸化炭素を放出するかわりに、**プラントイ®**は、木製玩具製造のための主要資源として使用しています。また、ゴムの木を加工する際に、**プラントイ®**は有害な環境を汚染する化学薬品を一切使用しません。
- その他の原料例：
 - － Eゼロ認定の接着剤—ホルムアルデヒドの発生を最小限に抑え、消費者に害を与えません。
 - － 全ての着色過程における水溶性塗料—これらの水溶性塗料は、環境への悪影響を与えることなく、容易に分解し水に戻ります。
 - － **プラントイ®**で使用される全ての綿布—不活性で天然染料から作られています。
 - － おがくず—製造過程で出たおがくずは、様々な方法で再利用されます。
- パッケージと印刷物—**プラントイ®**はパッケージにリサイクルペーパーを使用し、利用可能な資源を最大限に使用します。印刷物には、製造で汚染を引き起こさない、ソイインクを使用します。

水管理：

プラントイ®は、製造過程での主要資源の一つである水の重要性を認めます。従って、私たちは水管理、特に外部に出される前の水の処理の重要性を強調します。**プラントイ®**は、水管理について、以下の実行内容を検証します。

- 環境へ戻す前の希釈による水資源の効果的管理—この希釈という方法は、ちりやエアゾール染料と同様に、染料やスプレーなどの臭い物質を放つ染色過程からの排水を特に処理します。この過程での排水は、染料やラッカーの沈殿物が抽出されるまで水処理が行われ、その後捨てられます。ちりとエアゾールは、環境に流される前に、除去されます。

プラントイ®は、水を大事にし、それぞれの製造過程での水の用途を最大限にし、地球に戻す前の排水の処理に全力を注ぎます。私たちは、実践していることが世界の水の水質と水量の回復の助けになっていることを願います。



曝気ラグーン：

これは通気装置が備えられた処置池です。



酸化させる池： 廃水処理に、ホテイアオイやミズクサなどの水生植物を使用して、きれいな水になるようにします。

● 排水は、水資源に影響を残さず、環境を害さないように、法規に従い管理されています。**プラントイ®**は、廃水をペーハー、生物学的酸素要求量、化学的酸素供給量、浮遊質、溶解固形物において評価するため、水質分析の対象に指定しました。これはまた、環境やコミュニティの汚染を避けるために、産業省と同様、科学、技術、環境の各省による基準を維持するためでもあります。

工業排水質分析の例

2009年 排水質分析： 化学的・生物学的処置の後の廃水のため池

パラメーター	単位	場所	基準*	結果
		生物学的処置の後の廃水のため池		
ペーハー	-	6.9	5.5-9.0	Pass
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/l	32.4	20-60	Pass
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	151.8	120-400	Pass
全浮遊質 (TSS)	mg/l	32.1	50-150	Pass
溶解固形物 (TDS)	mg/l	518.6	3000-5000	Pass
クロミウム (Cr)	mg/l	<0.01	0.25	Pass
カドミウム (Cd)	mg/l	<0.0012	0.03	Pass
バリウム (Ba)	mg/l	<0.1	1.0	Pass
水銀 (Hg)	mg/l	0.00032	0.005	Pass
セレンウム (Se)	mg/l	<0.00005	0.02	Pass
ヒ素 (As)	mg/l	<0.026	0.25	Pass
鉛 (Pb)	mg/l	<0.013	0.2	Pass
サンプルの状態		緑、濁りあり、わずかな沈殿物		



廃棄物管理： Rethink（再考する）， Reduce（減らす）， Reuse（再利用する）， Recycle（リサイクルする）

プラントイ®は、4Rポリシーに従い、廃棄管理を行います。

リシンク(再考する) - 具体的に行動する前に再考することは、私たちの行動や環境への影響を変える必要不可欠なステップです。行動する前に、行動やその影響について考え、事前にゴミを生み出すこと自体を避け廃棄物管理や最小化運動の必要を減らします。

リデュース(減らす) - 製造過程では、多くの様々な素材を必要とします。プラントイ®では、不必要な素材の使用を減らしたり、圧縮し固めたおがくずのように、廃材を利用します。



リユース(再利用する) - 製造過程ではまた、多くの木材や資材を残してしまいがちです。プラントイ®は、圧縮して固めたおがくずのように、廃棄物を利用可能な素材に変えることはできないかと研究をしています。

Recycle(リサイクルする) - プラントイ®は、製造過程で代替エネルギーを発生させるなど、木の廃材などの廃棄物をフル活用します。

また、プラントイ®では、ゴミ箱をゴミの種類ごとに分けたり、工場のいろいろな場所に置くなどして、リサイクルできるようにしています。このリサイクルの実践は、シンプルですが効果的な方法でゴミを処理できます。また、工場から排出される有害廃棄物は、混合燃料のプロセスを経て減少されるというリサイクルを通して管理されています。

ロジスティクス管理

供給チェーン管理もまた、プラントイ®にとって不可欠です。効果的で組織的なロジスティクス管理は、燃料や汚染などの環境への悪影響を減らすことができます。重要な実践内容は以下の通りです：

- プラントイ®は、エネルギーと時間の節約のために、出荷の際には最も近い港を選びます。
- プラントイ®はまた、ガソリンの使用を減らすために、天然ガスを使ったトラックを使っています。
- プラントイ®は、ゴムの木の主な植林地であるタイ南部を生産拠点として選んでいます。これにより、工場へ木材を運ぶエネルギーを節約することができます。

ビジネスパートナー

地球に優しい運営について、プラントイ®は、地球環境に懸念を持つ唯一の会社というわけではありません。代理店や小売店など、世界中のビジネスパートナーもまた、アースデイのように地球環境への意識を刺激する活動に参加するなど、似たような地球環境に優しい政策をもつ営業をしているのです。例えばアメリカでは、環境への意識を促す店頭でのポップが要求され、シンガポールでは、プラントイ®は新しい装飾のアイテムとなっています。子どもたちは、活動を楽しむだけでなく、リサイクルを通して最も効果的な天然資源の使用について学びます。スイスの Waldmeier 社などの他の会社の運営では、廃棄物管理や省エネなどが奨励されています。



社会的側面

プラントイ®は、子どもの発育を高める玩具の開発において、優れたメーカーになりたいと考えています。商業的な活動として、私たちはまた、品質、効率性、創造性、そしてエコロジカルな責任を維持するよう努めます。このことの全ては、適切な人材なくしては不可能です。私たちは、労働条件を高めることが、人生の質や仕事の効率を改善するということが分かりました。従って、**プラントイ®**は、さまざまな有益な社会活動を行って、業界のスタッフや関係者の福利厚生に取り組みます。

スタッフケア

プラントイ®は、人材を価値ある資源と認識しているとおり、スタッフケアは重要です。**プラントイ®**は、環境効率や環境に配慮している企業の価値の一部だというプライドを、スタッフに持って欲しいと考えています。従って、私たちは、従業員が公平な待遇を受けられるよう、労働条件において、ISO78001とSA8000の認証を受けました。

上記のスタッフとは別に、**プラントイ®**は、障害を持つ方々に働く機会を提供しています。仕事を通して、自立できるように、働く技術を高めたり、収入を得たりすることができます。現在**プラントイ®**では、7人の障害を持つ従業員がおり、彼らのほとんどは他のスタッフと同様に効果的に働いています。**プラントイ®**は、2004年と2008年に障害を持つ人々の雇用について、優秀企業賞を与えられました。



スタッフインフォメーション

プラントイ®スタッフは、以下のように分類されます：

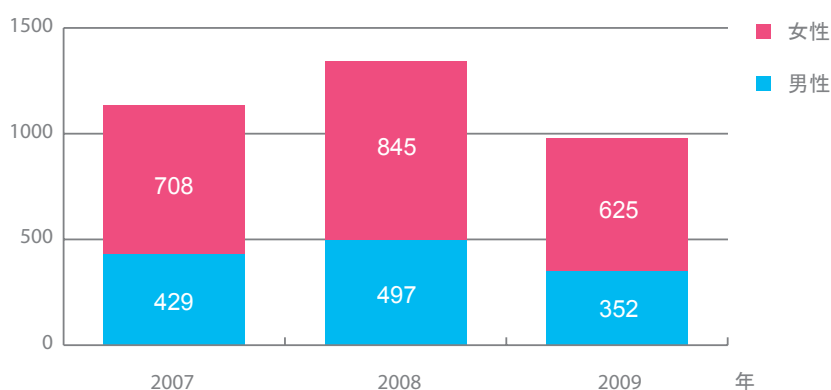
フルタイムスタッフ - 指定された労働期間を過ぎ、**プラントイ®**がフルタイムで採用することに同意した従業員。フルタイムには、3つのレベルがあります。

- マネージメントスタッフ
- 幹部・専門スタッフ
- 作業スタッフ

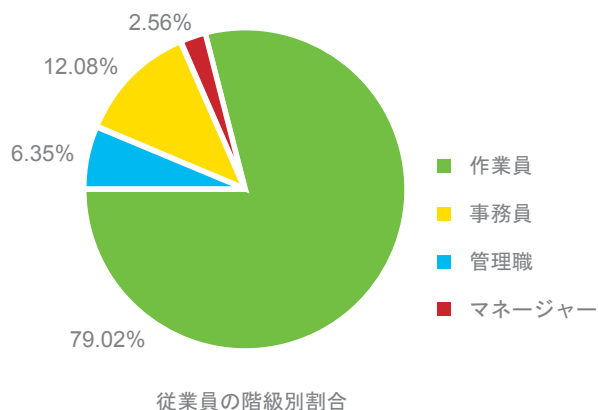
その他スタッフ - 上記のフルタイムスタッフとは異なる就業条件で雇われている従業員。

- 研修スタッフ
- 特別契約のスタッフ-雇用契約で具体的に示されているような、定期的、臨時、季節ごと、もしくはプロジェクトなどによる、特定の仕事のために会社に雇用されているスタッフ

従業員数（人）



従業員数（2007-2009）



健常な従業員と障害を持つ従業員の比較

従業員	数
健常	970
盲目	2
ろうあ	2
ダウン症	1
ポリオ	2



スタッフ効率の改善

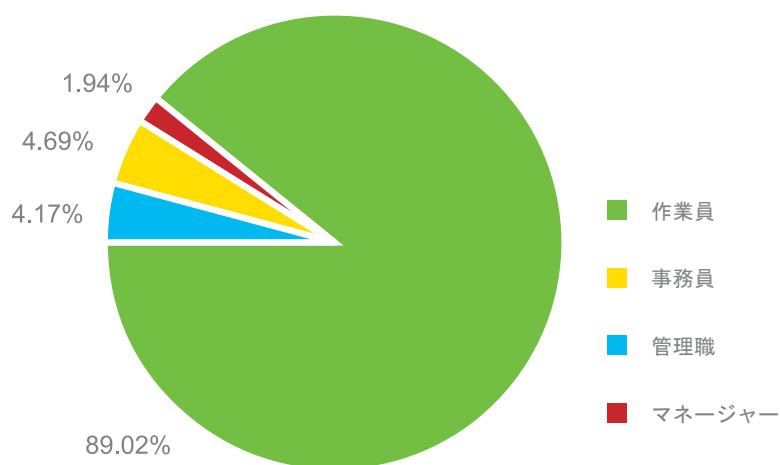
プラントイ®は、リーダーシップや特定の作業技術を、従業員の責任に合わせて確立させることにより、スタッフを向上させるという政策を行っています。毎月行われる、地元または海外からの専門家による研修が、すべての従業員のために行われます。この研修は、企業における従業員のグループ学習をサポートします。研修のプログラムは、関心に基づいて、以下のように分類されます：

- 会社についてのより深い理解を促すため、会社の歴史やプラントイ®のブランドモデルなど、会社についての知識を高める研修
- マネージメントスキル、業務における技術、問題解決などの専門技能研修
- マイクロソフトオフィスの使い方や省エネなど一般的なことをテーマにした研修
- ISOや児童発育など専門的に働くための知識や理解を高めるプレゼンテーション

学習にかかわる企業になるため、プラントイ®は、仕事に適用でき従業員のパフォーマンスを高められる方法を模索し続けます。

プラントイ®は、従業員が働く上で効率的で満足できるよう、さまざまなプロジェクトを始めました。例えば、クリアキャリアパスプログラムは、それぞれの仕事の分野について作られているので、従業員は、自分の技術を向上させ自信を持つことができます。人材基盤の向上も、全ての従業員に公平で平等になるよう従業員のレベルと給料構造を調整することも含め実行されました。

さらに、人事部は、公平な評価基準として主要業績評価指標(KPI)を用い、業績評価



異なる従業員のためのトレーニングの割合レベル



「私たちは、地球環境維持に貢献する会社として前進しています。人事部は、人材募集や職場でのより高い基準への発展のために、重要な役目を担っています。また、従業員が満足できる生活や仕事ができるように実践的な知識を発展させ、提供し続けます。」

の基準を改善させました。仕事において従業員が幸せであることは、私たちにとって重要です。従って、人事部は、仕事・個人の両面における、従業員の問題に対処できるよう様々な活動を企画します。その目的は、全ての従業員が当社で働いている間はできる限り満足できるようにすることです。

給与・利益管理

プラントイ®は、給与を供給する上で、公平さを重視します。私たちは、従業員の地位、仕事の責任と範囲がマッチする歩合で雇います。さらに私たちは、性別、人種、宗教における差別をすることなく、それぞれの従業員の能力をみて考慮します。

スタッフの幸福

プラントイ®は、従業員が幸せであることの重要性を認識しています。生活の質に関する検査は定期的に行われています。また、職場における適切な福利と安全性が、以下のガイドラインに則って提供されます。:

- 福利厚生: 健康管理や健康診断
- 経済支援: 退職ミューチュアルファンドなど
- 生活の質: 従業員が、昼食や物を安く購入できるようにする協同組合など
- ライス無料プログラム: 毎日の昼食時、プラントイ®は、食堂で食べるスタッフには炊きたてのライスを無料で提供しています。
- レクリエーションセンター: プラントイ®は、従業員の健康的な生活習慣を促進するために、スポーツとエンターテインメントの施設を提供しています。

雇用と職場環境の政策

プラントイ®は、企業の発展と安定における人材を重要視しています。プラントイ®が成長し続けられるように、従業員も共に成長できるような様々な機会を提供します。

タイ政府は、従業員を保証する社会的責任を示す企業を認めます。これは、タイ労働基準2001とSA8000（社会説明責任）のプログラムによって達成されます。プラントイ®は、また以下を含む独自の労働管理政策を作成しました。



1. 人権 - プラントイ®は、宗教や政治的自由と同様に、基本的な人権にも敬意を払います。
2. 強制労働はありません - プラントイ®は、従業員への不公平な対応、強制労働、体罰、不当行為を強いることを阻止します。
3. 児童就労はありません - プラントイ®は、最低就労可能年齢の下に、児童の搾取の全ての形態に対し厳しく反対します。
4. 差別はありません - 全ての人に公平に機会を与えることを強く約束し、従業員を社会と組織の価値あるメンバーとして考えます。
5. 公平な給与 - プラントイ®は、明白でポジティブな時間枠で、最低賃金よりも高い賃金構造を決定しました。
6. 意見を聞きます - プラントイ®は、労使関係スタッフの管理による意見箱を通して、従業員が意見を出したり、前向きな提案を出せるようにしています。



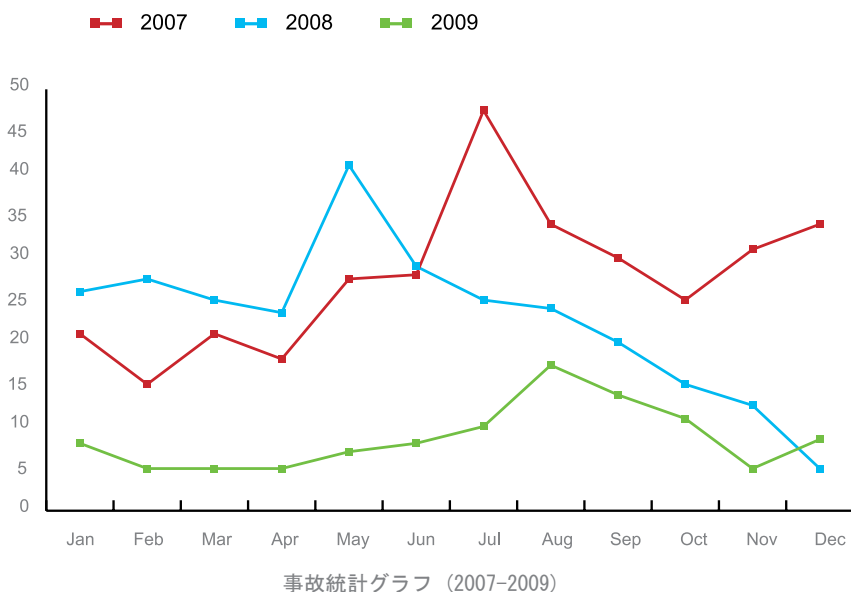
健康と安全

プラントイ®は、従業員の安全性を第一に考えます。私たちは、この目的を達成するために、OHSAS18001（労働安全衛生マネジメント）のガイドラインに基づいて、100%のサポートを提供しています。主な目的は、危険を最小限にし、支援提供をし、「安全第一」という意識を生み出すことです。これを達成するために、以下を含む年間健康安全プログラムなどの多くの重要なプロジェクトを行っています：

- 作業場での安全性
- フォークリフトの使用における安全性
- 応急処置研修（緊急時）
 - 基本消火コース (40%) 年に一度
 - 防火訓練 年に一度
- その他活動例
 - 健康と安全の会報
 - 警告標識
 - 非常用シャワー・洗顔ステーション
 - (化学物質暴露の場合)
 - 安全についての掲示板

職場の安全性と継続的な環境改善計画（2006-2009）

1. 室内明るさ調整計画
2. 原木倉庫前への消火装置の導入
3. 作業エリアでのちりの削減
4. 作業場の温度管理計画
5. 生産ルーム前の消火装置の改善
6. 応急処置訓練
7. けん引安全訓練
8. 機械操作安全訓練
9. 国家労働安全週間への参加
10. 交代勤務従業員の労働基準規則における訓練
11. 健康チェックプログラム
12. 職場環境品質評価
13. 作業場の気温調節
14. 食堂のシステム改善
15. 夜間防災訓練



プラントイ®は、数年にわたり生産を拡大してきました。この間に、私たちは相当のスタッフを増員しました。安全性と機械の正しい使用方法についての研修が行われましたが、事故は発生してしまいました。これは新しい従業員の経験不足によるものでした。これを深刻な問題ととらえ、即時に対応しました。それ以来、彼らが直ちに行動し、問題に対応できるように、私たちは職場の安全性を改善するための計画を進展させ、各部門に責任を与えました。

継続した研修、確認、細かい部分の改善に加え、設備や機械の厳しいメンテナンスにより、アクシデントの発生率は大きく下がりました。



共同貯蓄

節約習慣を促すために、**プラントイ**®は2001年に「**プラントイ**®共同貯蓄」を設立しました。当初は、100人しかいませんでしたが、後に節約の利点についての告知キャンペーンを研修と行い、より多くのフルタイムの従業員が参加しました。現在、**プラントイ**®共同貯蓄には700人のメンバーがいます。また経済面でも、無料の食事を提供するなどし、従業員の生活費用をサポートしており、これは従業員が節約する上でも大変役立っています。

また、**プラントイ**®は従業員が通常よりも安く物を購入できる協同組合店（コープ）を設立しました。コープでは、メンバーは掛け売りで商品を購入することができ、支払は利息なしで、賃金から差し引かれます。

福利厚生

プラントイは、会社の福利厚生が適切に行われているかを調査するために、従業員の代表としての福利厚生委員会の設立を支持しました。委員会は、プラントイの代表者と従業員（1期＝2年）からなっています。従業員の代表は、スタッフから直接選ばれており、候補者はどの部門からでも出されることができます。



従業員はまた、制服、誕生日休暇、健保基金をサポートする退職ミューチュアルファンドへの投資の機会提供など、さらなる福利厚生を受けることができます。

労働時間

プラントイ®は、人間はロボットでないことを理解し、適切な労働時間の大切さを認識しています。労働法とタイの労働基準法に基づき、**プラントイ**®は全ての従業員が週ごとの休暇を含めて、48時間以上働かないことを決めました。残業については、SA8000に従い、従業員が家族と過ご

したりレクリエーションの時間を取れるよう、週12時間までとしています。

採用方針

欠員がある場合は、どのレベルだとしても適切であれば、**プラントイ**®は現在の従業員に優先的に、機会を提供します。従業員のキャリアアップのためだけでなく、士気を高めるためにも、このようにしています。もし、適格な人物がいなければ、私たちは一般から公募します。これについて、雇用における差別はありません。

スタッフの参加

プラントイ®は、あらゆる面でスタッフを公平に扱います。これには、社内でのいい関係を築くための活動の企画も含みます。また、会社についての情報を提供するさまざまな媒体をスタッフに用意することで、将来の調整や変化についての理解を高めようと考えています。

それに伴い、私たちは以下の活動を企画しています。

- ワークラジオーそれぞれのメンバーに早く正確に役立つ情報を伝えます。
- スポーツー2009年セパタクロー**プラントイ**®カップがよい例です。部門間でのスタッフの絆を強めました。
- 新年のお祝い
- 一般的な休日の活動ー母の日のお母さんについての話を書いたり、トランの地域グループと協力して自然均衡を回復させるためのマングローブの植林活動を行うなどしています。



地域社会の環境維持開発

プラントイ®は、社会的責任を固守し、それに伴い「スマイルプログラム」プロジェクトのもとに、地域グループへの有益な社会的活動を振興しています。このプロジェクトは、主に子どもの能力を高める活動に重点を置いてきました。そして、その子どもたちが国の持続的発展の重要な貢献者となると信じています。このプロジェクトは以下の活動からなります：

チルドレンミュージアム

遊びを通じた子どもの学習を促進するミュージアムとして2000年に設立されました。子どもたちは、想像力、創造性を刺激し、身体的、社会的、情緒的、知的技能を高める、様々な玩具に触れると言う直接的な経験から学習します。



チルドレンミュージアムでは、異なった部屋に、歴史を通してさまざまな玩具の情報が展示されています。

● ルーム1ー民族玩具

過去からの玩具についての情報が展示され、竹やココナツの殻がおもちゃとなったような自然や天然素材が身近にあった頃の思い出させてくれます。創造力は、自然の生命を観察することから生まれました。古代のライフスタイルやコミュニティーなどについても展示されています。

● ルーム2ー超合金玩具

電車、消防車、バス、飛行機、動物など実際のものを複製したものなどからはじまり、タイにおける超合金玩具のストーリーとなっています。また、卓球のようなスポーツや大工の仕事についてのことも含まれます。マンガが存在しないころは、日々の活動はおもちゃの発明にそそがれました。

● ルーム3ープラスチック玩具

柔らかく硬い、鮮やかな色のプラスチック玩具が展示されています。

● ルーム4ー木製玩具

歴史を通して、木製玩具が展示されています。

● ルーム5ー人形・音楽系玩具

ここでは、人形の種類やその魅力などを含め、主に歴史に注目しています。

● ルーム6ー製造過程・タイのゴムの木の起源

ゴムの木は、ラッサダ・ヌブラジッド皇太子が、マレーシアからゴムの木をタイに移植したいと願い、持ち込まれました。それによりゴムの木は、家具、医療器具、もちろん玩具などさまざまなものに利用されました。木製玩具の製造もこの部屋で展示されています。

● ルーム7～12ー製品と賞を含めたプラントイ®ストーリー

現在、ミュージアムは一般向けに公開されています。これまでも、学校、大学、政府事務所など、多くのグループを歓迎してきました。



サルンサン・アルン財団

1993年に、プランクリエーションの創設者によりNPOとして設立しました。お互いに関係する、環境、芸術、文化、教育を高めるための活動を行っています。その活動には、雑誌「サルンサン・アルン」の隔週の出版も含まれます。この雑誌では、家族でのキャンプ、学生のキャンプ、森林再生活動、太極拳の運動などが記事になっています。

コミュニティでのおもちゃツアー

このプロジェクトは、子どもたちに喜びと笑顔を大いにもたらします。また、遊びながら子どもが様々なスキルを学習し発達させることを奨励します。このプロジェクトは、さまざまなコミュニティの全ての段階の子どもたちに適する玩具を提供し、木の板に絵を描いたり、木材チップや衛生的に処理された廃棄物からおもちゃを作ったりするなど、他の活動とあわせて行います。また、子どもや大人も楽しめるような多くのゲームも行います。

森林再生プロジェクト

プラングループの会社と協力をして、このプロジェクトはスタッフが自然に感謝することを目的としています。“プラン・ラックパー（森林をだいにプラン・プログラム）”は毎年チャイヤプン県のワット・パー・スカトー寺院の近くの、2000エーカーを超えるフーロンの森で行われます。残念なことに、この地域は頻繁に火事が起こり、また違法な森林伐採などに侵されており、復旧と保護が必要とされています。このプロジェクトへの参加者は、植林活動の他に、寺院で瞑想やお祈りをしたり、僧侶の説教を聞くなどします。

グリーンヘッドクラブ

プラントイ®スタッフの子どもや、近くのコミュニティの子どもたちへの一種の福祉として企画され、幸せや笑顔をもたらすよう子どもたちが余暇を過ごす有益な方法としてグループ活動に参加するよう奨励します。また、このクラブは、子どもたちが価値ある素晴らしい人になるサポートをします。

障害を持つ個度のための玩具

身体的・精神的に障害を持つ子どもの存在



ドンラダ・クラスリ
教員、サトゥン県ヴォラタナサルン学校

「これでプラントイ®工場に来るのは3回目です。生徒に学習したり、多くの教育的アクティビティーに参加できる機会を提供してもらい、また生徒もプラントイ®製品で楽しむことができ、プラントイ®にはとても感謝しています。プラントイのチルドレンミュージアムはとても素晴らしいです。とても教育的で、また全ての人が楽しんだり喜んだりしながら創造力を高めることができます。」

とその子どもたちが一般的な玩具では十分に楽しめないという事実を認識し、**プラントイ®**は彼らの特定のニーズを満たす玩具をデザインしました。

- サウンドブロック（視覚障害の子どものためのおもちゃ）
- ビンボールトレイ（閉症の子どものためのおもちゃ）
- パタフライ+キャタピラー（脳性まひの子どものためのおもちゃ）

プラントイ®は、障害のある子どもたちにもスマイルをと発達の機会が訪れるよう、世界中の子どもたちにこれらの玩具を寄付します。

グリーンフィンズプロジェクト

環境保護に役立つことは、プラントイの重要な目的の一つでもあります。人間の行動の結果として、意図的にせよそうでないにせよ、多くの廃棄物が海に流されます。これは、水中の生態系に、重大な影響を及ぼします。

東南アジアのサンゴ礁保護の潜水オペレーターとのネットワークや「グリーンフィンズプログラム」を通して、サンゴ礁の監視と意識の向上の活動に参加して、プラントイは、ゴミを拾ったり海岸を清掃して、海の保護に協力しています。

2009年9月26日にチャオマイビーチで、地域の団体やグループ、プラントイの従業員を含む150人を超えるボランティアが、いくつかのグループに分かれて活動しました。漁業からのゴミ、腐りやすいゴミ、リサイクル可能なゴミや、危険なゴミなど、割り当てられたゴミの種類によって、それぞれのチームは、熱心に取り組み、素晴ら



しい仕事をしました。任務の後、集められたゴミは、その種類によってリサイクル処理をして、適切に処分されました。例えば、紙やペットボトルなどは、将来の仕様のためにリサイクルされます。

子どもの日（2010年1月）

1月の第2土曜日は、タイの子どもの日です。毎年、このイベントに伴って、**プラントイ®**はスペシャル子どもの日パーティーを企画します。**プラントイ®**工場は、子どもの遊び場となり、全ての従業員と子どもたち、親戚、地域の生徒・子どもたち、そして近くのコミュニティの人々がこのとても楽しいイベントに参加します。

2010年のテーマは「Think Earth」でした。子どものための大切で楽しい活動が行われ、親も参加して、家族のきずなを強くするアクティビティーも行いました。

アクティビティーは、CO2ゾーン、H2Oゾーン、3Rゾーンの3つに分かれています。それぞれのゾーンのゲームは、そのテーマに関係するものとなっています。例えば、3Rゾーンでのゲームはリサイクルゲームで、子どもたちはリサイクルできる素材を正しく分別しなければなりません。いくつかのゾーンでは、地球温暖化のドキュメンタリービデオが放映されました。これらのビデオは、みんなが見られるように大きなスクリーンに映し出されました。今年は、8500人を超える親子がこの素敵なイベントに参加しました。



ファキン・ジンダサイ
トラン県トウン・カラブア地区コミュニティリーダー

「村の60%の若い男女がプラントイの工場で働いています。彼らは、世界中の子どもたちに喜びを与えるに関わりを持ち、誇りを持っています。**プラントイ®**は常に、私たちのコミュニティにとって良いパートナーです。私たちは、この会社の環境問題、就業環境、実務と公平さについて問題や不満を感じたことはありません。一年を通して、特に夏休みの間は、**プラントイ®**が村で子どものために、多くの楽しく教育的な活動を企画してくれます。**プラントイ®**工場は、間違いなく私たちのコミュニティの重要なものとなっています。

環境維持開発に向けての ビジネスパートナーとの協力

ビジネスを社会面・環境面において責任をもって運営されている企業の模範になりたいと考え、**プラントイ®**は、パートナーにグリーンビジネスの理念を紹介する「グリーンアンバサダープロジェクト」を企画しました。代理店や小売店が、4日間にわたりトランのヤン・タ・クハオ区域の工場を訪れて、以下のような多くの活動に参加して下さいました。

- ゴムの木についての学習—ゴムの木の植林字を訪れて、ラテックスの採取やゴムの木の原木の加工を見学します。
- 製材所を訪れて、木材の加工やその他の手順について学びます。**プラントイ®**では、化学薬品に頼らない木材加工を行っていることや、合板やMDFにはE0接着剤を使用していることを知ってもらい、**プラントイ**の木材はケミカルフリーであることを保証

します。

- **プラントイ®**工場を訪れて、世界の市場に送り出される前の製造過程を段階ごとに見学します。
- チルドレンミュージアムを訪れて、**プラントイ®**が製品だけでなく、環境維持開発のために、地域のコミュニティの子どもたちを支援もしているということを知って頂きます。
- グリーンビジネスの運営についてのセミナーとケーススタディーに参加し、代理店様や小売店様からの貴重な経験を共有します。
- 学校を訪問し、玩具の共有が遊びによる喜びをもたらすだけでなく、発育と学習を高めると言うことを経験します。
- **プラントイ®**、パートナー、近所の子どもたちが一緒になり、1000本のマングローブを植林します。マングローブの森は、生態系にとって不可欠で、海洋生物を育て、



土壌の侵食を防ぎます。現在、これらの森の被害は著しく、自然環境のバランスが崩れています。

プラントイ®は、これらのプロジェクトが、パートナーの皆さんが商業的利益だけでなく、社会や私たちの環境にとって有益になる、彼ら自身のグリーンビジネスの運営を行う上での刺激やガイドラインになればと願っています。



功績

昨年、ブランドイ®は、製品と組織的方针についての両方で、多くの賞を頂きました。これには多くの団体からの「最高作品賞」も含まれます。



ペアレンツマガジン
ベストトイアワード

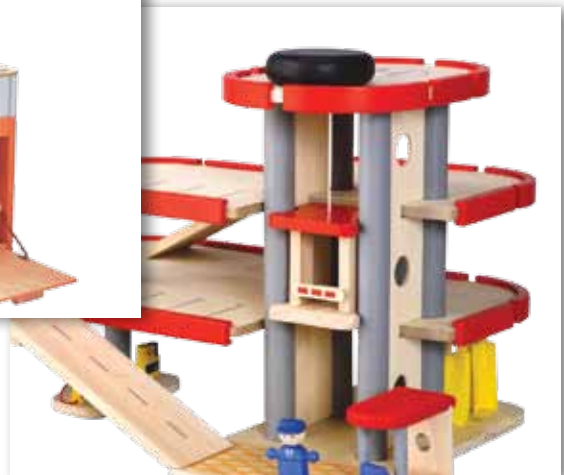
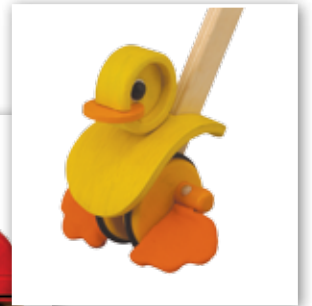
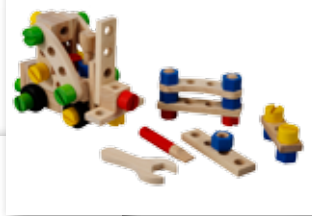
パーキングガレージ、しまうまくん





ペアレンツチョイス

あひるさん歩こう、コンストラクションセット60、モーターホーム、テラスドールハウス、ミニショベルカー、エコタウン、ロードアンドプレイセット鉄道駅、ロードアンドプレイセットアドベンチャー



オープンハイム玩具作品賞

キッチンセンター、ビルドアンドスピン、エコタウン、家具付きグリーンドールハウス、パーキングガレージ、ロードアンドプレイセット鉄道駅



グッドトイ賞

あひるさん歩こう、エコタウン、
すすめぞうさん、ツイスト輪投げ、
スクータ



ペアレンツマガジン ベストトイ賞 2009

あひるさん歩こう

企業運営賞：タイの企業トップ100

- タイ産業省の国家労働安全衛生委員会による、安全で健全な職場環境を運営する優れた企業に選出されました。



「プラントイ®は、未来の世代のために
環境に優しい社会を維持できる革新的な方策を実行するため
プラントイ®全ての能力を傾けることを約束します。」



輸入総代理店 プラントイジャパン株式会社

〒420-0831 静岡県静岡市葵区水落町4番19号

TEL 054-209-6255 FAX 054-209-6256

カスタマーサービス フリーダイヤル ☎0120-49-6255

Email plantoySJAPAN@aqua.ocn.ne.jp URL www.plantoyS.com

© 2010 Plan Creations Co.,Ltd. All Rights Reserved. Unauthorized reproduction in any form is prohibited.

仕様は予告なく変更する場合があります。