



বিশ্ব মৌখিক প্রস্তাব দিবস

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY DAY

২৬ এপ্রিল ২০২৪

IP and the SDGs: Building our common future with innovation and creativity



পেটেন্ট, শিল্প নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর

DEPARTMENT OF PATENTS, INDUSTRIAL DESIGNS & TRADEMARKS

www.dpdt.gov.bd

**“Your Vision
Our Mission”**



DAMP[®]

**DAMP[®]
FIX[®]**

FIX[®]

**MASTER
100[®]**



**VIXOL[®]
POWER**

FIVE GEMS LTD

Head Office : 52, New Eskaton Road, T.M.C Building (8th Floor), Dhaka-1000

Phone : 02-48310426, Hot Line : 01847 166007, E-mail : fivegemsltd@yahoo.com

www.gemsbondbd.com

Table of Content

উপদেষ্টা বাণী	৩
সিনিয়র সচিব	৫
মহাপরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)	৬
সম্পাদকীয়	৭
উদ্ভাবন ও সৃজনশীলতা সুরক্ষায় পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদণ্ডের ভূমিকা	১০
Optimizing Pharmaceutical ESG Reporting: Standardizing IP, Enhancing Drug Access, and Amplifying Stakeholder Scrutiny	১৭
A Thing of Beauty is Joy Forever	২১
Role of Intellectual Property in Making Smart Bangladesh through Achieving Sustainable Development Goals	২৭
Searching for the Beauty of Fair Use & Bolar Exception for Development in IP Legislations Of Bangladesh	৩১
A New Era of IPR Execution in Bangladesh	৩৭
Unseen Threats: How Ignorance Fuels Infringement in Bangladesh?	৩৯
The Situation of Medical Technology Research, Innovation, Patent, and Commercialization in Bangladesh	৪২
Importance of branding for SME's: Bangladesh perspective	৪৭
Intellectual Property and Sustainable Development Goals: Innovation and Growth in the Perspective of Bangladesh	৫১

Published by

Department of Patents, Industrial Designs & Trademarks
91, Motijheel C/A, Dhaka-1000
Ministry of Industries

Editorial Board

Mirza Golam Sarwar	Convener
Saiduzzaman	Member
Engi. Mithun Kumer Das	Member
Md. Moznu Bhuyan	Member
Faez Mahbub Chowdhury	Member
Rabeya Akter	Member
Md. Azharul Islam	Member
Nihar Ranjan Barman	Member Secretary

In Cooperation with

Md. Azizur Rahman
Ashrafuzzaman Pasha
Rasheda Begum
Mst. Arifa Akhter

Published on

April 26, 2024

Design & printed by

Mati ar Manush
110 Fokirapool (Aliza Tower), Motijheel, Dhaka-1000
Email: matiarmnaush@gmail.com



বাণী

আদিলুর রহমান খান

উপদেষ্টা

শিল্প মন্ত্রণালয়

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

“বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস” প্রতি বছর ২৬ এপ্রিল পালিত হয়, যা সারা বিশ্বে উন্নয়ন, সূজনশীলতা এবং মেধাসম্পদের গুরুত্বকে তুলে ধরে। এ বছরের প্রতিপাদ্য বিষয় “IP and the SDGs: Building our common future with innovation and creativity” বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে বিশেষভাবে তাৎপর্যপূর্ণ। বাংলাদেশ বর্তমানে জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) অর্জনের পথে একটি গুরুত্বপূর্ণ ধাপে রয়েছে। এই উন্নয়ন প্রক্রিয়ায় মেধাসম্পদ ব্যবস্থার সঠিক ব্যবহার বাংলাদেশের উন্নয়নকে ত্বরান্বিত করতে পারে।

দেশের অর্থনৈতিক, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক উন্নয়নে মেধাসম্পদের যথাযথ ব্যবহারের লক্ষ্যে বর্তমান সরকার নানামুখী পদক্ষেপ গ্রহণ ও বাস্তবায়ন করছে। বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২৩ বাস্তবায়নে চূড়ান্ত গেজেট প্রকাশ, আইনের ইংলিশ ভার্সন ও বিধিমালা প্রণয়নের কাজ চলমান। বাংলাদেশ শিল্প নকশা আইন, ২০২৩ এর খসড়া বিধিমালা প্রণয়নের কাজ ইতোমধ্যে সম্পন্ন হয়েছে এবং খসড়া বিধিমালা অনুমোদনের পরবর্তী কার্যক্রম চলমান। ট্রেডমার্ক আইন, ২০০৯ এর সংশোধিত খসড়া যাচাই বাছাই চলছে। ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুরক্ষা) আইন, ২০১৩ ও এর বিধিমালার আলোকে ৪৩টি ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের নিবন্ধন সনদ প্রদান করা হয়েছে। তমধ্যে বাংলাদেশ জামদানি, বাংলাদেশ ইলিশ, ঢাকাই মসলিন, বগুড়ার দই, নাটোরের কাচা গোলা, টাংগাইলের চমচম, শেরপুরের তুলশীমালা ধান, চাপাইনবাবগঞ্জের আশ্বিনা আম, চাপাইনবাবগঞ্জের ল্যাংড়া আম, রংপুরের হাড়িভাঙা আম, মুক্তাগাছার মন্ডা, নরসিংদীর অম্বতসাগর কলা, মৌলভীবাজারের আগর আতর, টাংগাইলের শাড়ি ও নরসিংদীর লটকন উল্লেখযোগ্য। আরো ৩৯ টি ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধনের জন্য প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।

দেশের বৃহৎ, মাঝারি ও ক্ষুদ্র শিল্পের উদ্যোগ্যা এবং উন্নয়নকরণ যাতে তাদের উন্নয়ননী কার্যক্রমসমূহ ও এর অধিকার সংরক্ষণ করতে পারেন সে বিষয়ে যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (ডিপিডিটি) দেশের মেধাসম্পদ সুরক্ষায় নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে।

আমি আশা করি গবেষণা, উন্নয়ন ও সূজনশীলতার বিকাশ তথা পণ্যের ব্র্যান্ডিং-এ দেশের গবেষক, উন্নয়নক ও ব্যবসায়ী সমাজ আরো এগিয়ে আসবে। গবেষক, প্রযুক্তিবিদ, শিল্পপতি, ব্যবসায়ী ও উদ্যোক্তাদের প্রতি আহ্বান জানাই মেধাসম্পদ পরিচর্যা করুন, জাতীয় উন্নয়নের অংশীদার হোন।

আমি ‘বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস-২০২৪’ উপলক্ষ্যে ডিপিডিটি কর্তৃক সুভেনির প্রকাশের সফলতা কামনা করছি।

Adilur Rahaman Khan
২৫/০২/২৪

আদিলুর রহমান খান



বাণী

জাকিয়া সুলতানা

সিনিয়র সচিব

শিল্প মন্ত্রণালয়

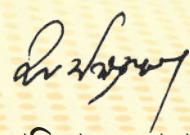
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

বর্তমান সময়ের আর্থ-সামাজিক ও উন্নয়নমূলক চ্যালেঞ্জগুলোকে মোকাবিলা করতে এবং জাতিসংঘ কর্তৃক নির্ধারিত টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) অর্জনে মেধাসম্পদের গুরুত্ব অপরিসীম। 'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস'-এ এবারের প্রতিপাদ্য "IP and the SDGs: Building our common future with innovation and creativity" বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ, বিশেষ করে জাতিসংঘের টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) অর্জনে।

দারিদ্র্য এবং ক্ষুধা থেকে শুরু করে স্বাস্থ্য, শিক্ষা, বিশুদ্ধ পানি এবং পরিবেশ সবকিছুই এসডিজির ১৭ টি লক্ষ্যের আওতায় পড়ে যা আমাদেরকে একটি টেকসই ভবিষ্যৎ গড়ে তোলার দিকে পরিচালিত করে। আজকের দ্রুত বিকশিত বিশ্বে এসডিজিকে এগিয়ে নেয়ার লক্ষ্য মেধাসম্পদের গুরুত্বকে অনুধাবন করতে হবে। কারণ উন্নাবনের জন্য বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ অনুঘটক হিসেবে কাজ করে, উন্নাবকদের অধিকার রক্ষা করার পাশাপাশি প্রতিযোগিতামূলক পরিবেশকে উৎসাহিত করে। তাছাড়া উন্নাবক এবং সংস্থাগুলিকে সৃষ্টির অধিকার প্রদান করে, প্রযুক্তিতে অগ্রসর হতে উৎসাহিত করে। ফলশ্রুতিতে এসডিজি বাস্তবায়নের পথ সুগম হয়। বুদ্ধিবৃত্তিক সম্পদ অর্থনৈতিক পাশাপাশি এসডিজি-তে বর্ণিত স্বাস্থ্যসেবা ও পরিবেশগত বুঁকির চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা সহায়ক ভূমিকা রাখে।

নতুন উন্নাবন ও সৃষ্টিশীলতার প্রকাশই মেধাসম্পদ, আর এ উন্নাবন ও সৃষ্টিশীলতাকে উৎসাহিত করার সাথে অর্থনৈতিক উন্নয়নের সম্পর্ক অত্যন্ত গভীর। জাতি হিসেবে আমরা যত বেশি জ্ঞান ভিত্তিক উন্নাবন ও সৃষ্টিশীলতাকে কাজে লাগাব তত বেশি সমৃদ্ধির দিকে অগ্রসর হবো।

পরিশেষে 'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস-২০২৪' উপলক্ষ্যে ডিপিডিটি কর্তৃক স্ব্যভেনির প্রকাশনার সাথে সম্পৃক্ত সকলকে আমি ধন্যবাদ জানাচ্ছি।



জাকিয়া সুলতানা



বাণী

মোঃ মুনিম হাসান

মহাপরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)

পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর

শিল্প মন্ত্রণালয়

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

একবিংশ শতাব্দীর চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা এবং জ্ঞানভিত্তিক সমাজ গড়ে তোলার ক্ষেত্রে মেধাসম্পদের ভূমিকা অপরিসীম। বিশ্বব্যাপী মেধাসম্পদের গুরুত্ব সম্পর্কে জনসচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে ২৬শে এপ্রিল 'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস' হিসেবে পালন হয়ে থাকে। এ উপলক্ষে পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর প্রতি বছর একটি আকর্ষণীয় স্যুভেনির প্রকাশ করে থাকে। এবারের এ দিবসের প্রতিপাদ্য "IP and the SDGs: Building our common future with innovation and creativity".

এসডিজি বা টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাগুলো মানবজাতির শান্তি, সমৃদ্ধি এবং আমাদের গ্রহের সুরক্ষার জন্য একটি বিস্তৃত পরিকল্পনা। বর্তমান বৈশ্বিক চ্যালেঞ্জগুলো যেমন বহুমুখী ও জটিল, তেমনই এসডিজির ১৭টি লক্ষ্য পরিস্পরের সাথে গভীরভাবে সম্পর্কিত। একটি লক্ষ্যের ক্ষেত্রে গৃহীত পদক্ষেপ অন্য লক্ষ্যের ফলাফলকে প্রভাবিত করে। তাই উন্নয়ন প্রচেষ্টায় সামাজিক, অর্থনৈতিক এবং পরিবেশগত স্থায়িত্বের মধ্যে ভারসাম্য বজায় রাখা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। আমাদের যে গভীর এবং জটিল চ্যালেঞ্জগুলোর সম্মুখীন হতে হচ্ছে, তা মোকাবেলা করার জন্য এখনই পদক্ষেপ নিতে হবে। প্রত্যেকের জন্য টেকসই ভবিষ্যত আর্জনে আমাদের দক্ষতা এবং মেধাসম্পদকে সর্বোচ্চভাবে কাজে লাগাতে হবে।

২০২৪ সালের 'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস' এর প্রতিপাদ্য আমাদের মনে করিয়ে দেয় উদ্ভাবন এবং সৃজনশীলতা কেবল অর্থনৈতিক উন্নয়ন নয়, বরং টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রাগুলো (এসডিজি) আর্জনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। বর্তমানে পেটেন্ট, শিল্প-নকশা, ট্রেডমার্কস এবং ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যসমূহের মেধাসম্পদ সুরক্ষায় এই অধিদপ্তর নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। এ পর্যন্ত ৪৩টি পণ্যকে ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের স্বীকৃতি প্রদান করা হয় এবং এর মাধ্যমে বাংলাদেশ পণ্য বৈশ্বিক বাজারে পরিচিতি লাভ করছে। এসব পদক্ষেপের মাধ্যমে অচিরেই পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন একটি মেধাসম্পদ অফিসে রূপান্তরিত হবে বলে আশা করা যাচ্ছে।

পরিশেষে আমি 'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস ২০২৪' উপলক্ষ্যে স্যুভেনির প্রকাশের সার্বিক সাফল্য কামনা করছি।

মোঃ মুনিম হাসান



মির্জা গোলাম সারোয়ার

উপপরিচালক

ও

আহ্বায়ক

প্রচার ও প্রকাশনা উপ-কমিটি

বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস-২০২৪

সম্পাদকীয়

বিশ্বজুড়ে প্রতি বছর ২৬ এপ্রিল 'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস' উদযাপিত হয়, যার লক্ষ্য মেধাসম্পদের গুরুত্ব তুলে ধরা এবং উন্নয়ন ও সৃজনশীলতার সম্ভাবনাকে স্বীকৃতি প্রদান। এ বছর দিবসটির প্রতিপাদ্য বিষয় "IP and the SDGs: Building our common future with innovation and creativity" অত্যন্ত সময়োপযোগী। বাংলাদেশের জন্য এই থিমটি বিশেষ তাৎপর্যপূর্ণ, কেননা দেশটি দ্রুততার সঙ্গে স্বল্পেন্তর দেশ থেকে উন্নয়নশীল দেশের কাতারে উন্নয়নের পথে রয়েছে।

টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) বিশ্বব্যাপী একটি উন্নয়ন কাঠামো হিসেবে কাজ করছে, যা ২০৩০ সালের মধ্যে একটি উন্নম ও সমতাপূর্ণ পৃথিবী গড়ে তোলার লক্ষ্যে স্থাপিত হয়েছে। উন্নয়ন ও সৃজনশীলতার মাধ্যমে এই লক্ষ্যগুলো অর্জনে মেধাসম্পদের সঠিক ব্যবস্থাপনা ও সুরক্ষা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বাংলাদেশের ক্ষেত্রে, উন্নয়নী প্রচেষ্টা, নতুন প্রযুক্তির উন্নয়ন এবং সৃজনশীল শিল্পে বিনিয়োগই হতে পারে ভবিষ্যতের সমৃদ্ধির ভিত্তি।

পেটেন্ট, ট্রেডমার্ক, ডিজাইন এবং কপিরাইটের মতো মেধাস্বত্ত্ব সুরক্ষা ও কার্যকর করার মাধ্যমে উদ্যোগ্তা ও উন্নবকদের সৃজনশীলতা ও উন্নয়নী শক্তিকে উন্নীষ্ট করে দেশের অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে অবদান রাখা সম্ভব। বাংলাদেশের অর্থনীতি বৈশ্বিক বাজারে দিন দিন আরও প্রতিযোগিতামূলক হয়ে উঠছে। এ সময়ে মেধাসম্পদ সুরক্ষার মাধ্যমে দেশীয় উন্নয়ন ও সৃজনশীলতাকে সুরক্ষা প্রদান করা এবং আন্তর্জাতিক বাজারে টেকসই প্রবৃদ্ধি অর্জন নিশ্চিত করা আমাদের জন্য অত্যাবশ্যক।

'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস' এর এ বছরের প্রতিপাদ্য যেমন নতুন সম্ভাবনার দ্বার উন্মোচন করে, তেমনি এটি আমাদের মেধাসম্পদের যথাযথ ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে দেশের ভবিষ্যৎ সমৃদ্ধি নিশ্চিত করার এক শক্তিশালী বার্তা বহন করে। উন্নয়ন ও সৃজনশীলতা বাংলাদেশের উন্নয়নের মূল চালিকা শক্তি হবে, যা আমাদের দেশের অর্থনীতি, সমাজ ও পরিবেশের টেকসই উন্নয়নের সঙ্গে সরাসরি সম্পর্কিত।

শিল্প মন্ত্রণালয়ের অধীন পেটেন্ট, শিল্প নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (ডিপিডিটি) মেধাসম্পদের সংরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনার বিষয়ে বিদ্যমান সেবাসমূহ আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত করার লক্ষ্যে নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। দাঙ্গরিক কর্মকাণ্ডে গতিশীলতা আন্তর্যামী এবং বিশ্বমানের সেবা নিশ্চিতক্ষেত্রে ডিপিডিটি বৰ্দ্ধপৰিকর। 'বিশ্ব মেধাসম্পদ দিবস' উপলক্ষ্যে ডিপিডিটি কর্তৃক সুভূতিনির্মাণ প্রকাশনার সাথে জড়িত সবাইকে অশেষ কৃতজ্ঞতা ও আন্তরিক ধন্যবাদ জ্ঞাপন করছি। আমরা আশাবাদী, উন্নয়ন ও সৃজনশীলতার প্রতি সম্মান জানিয়ে এবং মেধাসম্পদ সুরক্ষায় সঠিক ব্যবস্থা গ্রহণের মাধ্যমে বাংলাদেশ টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্যে দৃঢ় পদক্ষেপে এগিয়ে যাবে।

সম্পাদনার ক্ষেত্রে অনিচ্ছাকৃত ভুলক্রটি ক্ষমাসুন্দর দৃষ্টিতে দেখার বিনীত অনুরোধ জানাচ্ছি।

মির্জা গোলাম সারোয়ার

SINGER | beko

TRANSFORMATION JOURNEY *with* **Burak Özçivit**



Singer Beko transformations brought Koç Group and Arcelik's global expertise and standards to Bangladesh and enhanced the consumer experience; reaffirming Singer Bangladesh's commitment to excellence.



WORLD CLASS BATHWARE

BATHROOM
ACCESSORIES



KITCHEN
ACCESSORIES



THE BRAND YOU CAN TRUST ON

SMART
BURNER



SMART
SINK



01771 109 109

arohe.com.bd

Outlet-01

79, Bir Uttam C.R. Datta Road, Hatirpool
Dhaka 1205

Outlet-02

56/2, Nodda Bazar, Progati Sharani
Gulshan, Dhaka-1212

Outlet-03

Shop no - 1082, 1083, Stadium Market,
Kazir Dewri, Chattogram



01716-381232

Asset
FOOT WEAR

Shop # 31/32, Dhaka Trade Center (South) 2nd Floor,
Gulistan, Dhaka. Mobile : 01716-381232



Reg. No. 154748



উন্নাবন ও সূজনশীলতা সুরক্ষায় পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তরের ভূমিকা

* মোঃ মুনিম হাসান

পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (ডিপিডিটি) ২০০৩ সাল থেকে শিল্প মন্ত্রণালয়ের একটি বিশেষায়িত সংস্থা হিসেবে বাংলাদেশের মেধাসম্পদ বিষয়ক কার্যক্রম পরিচালনা করে আসছে। এ অধিদপ্তর বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন ২০২২ এবং পেটেন্ট ও ডিজাইন বিধিমালা-১৯৩৩ মোতাবেক পেটেন্ট মঞ্জুর, বাংলাদেশ শিল্প-নকশা আইন ২০২৩ এবং পেটেন্ট ও ডিজাইন বিধিমালা-১৯৩৩ মোতাবেক শিল্প-নকশা নিবন্ধন, ট্রেডমার্ক আইন-২০০৯ ও ট্রেডমার্ক বিধিমালা-২০১৫ মোতাবেক ট্রেডমার্ক ও সার্টিস মার্ক নিবন্ধন, ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুরক্ষা) আইন ২০১৩ ও ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুরক্ষা) বিধিমালা ২০১৫ মোতাবেক ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের নিবন্ধন প্রদান করে থাকে।

মানুষের ভাবনাজাত সৃষ্টিই মেধাসম্পদ। যেমনও উন্নাবন, সাহিত্য ও শৈল্পিক কর্ম এবং ব্যবসায়ে ব্যবহৃত প্রতীক, নাম ও ইমেজ বা ছবি। মেধাসম্পদ দুটি শাখায় বিভক্তঃ ইন্ডাস্ট্রিয়াল প্রপার্টি (পেটেন্ট, শিল্প-নকশা, ট্রেডমার্কস ও ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য) এবং কপিরাইট। পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (ডিপিডিটি) মেধাসম্পদের 'ইন্ডাস্ট্রিয়াল প্রপার্টি বা শিল্পসম্পদ' বিষয় নিয়ে কাজ করে থাকে।

পেটেন্ট

পেটেন্ট হচ্ছে সরকার কর্তৃক কোন উন্নাবক/স্বত্ত্বাধিকারীকে তাঁর নতুন কোন উন্নাবনের স্থীকৃতিস্বরূপ একটি নির্দিষ্ট মেয়াদের জন্য নিরক্ষুণ বা একচেতন স্বত্ত্বাধিকার প্রদান করা, যার দ্বারা পেটেন্টের উন্নাবক/স্বত্ত্বাধিকারী তাঁর উন্নাবন একটি নির্দিষ্ট ভূখণ্ডে অন্য কোনো ব্যক্তিকে তা ব্যবহার করা হতে বিরত রাখবার আইনগত অধিকারী হয়। প্রযুক্তির যে কোন ক্ষেত্রে পেটেন্ট হচ্ছে কোনো কারিগরি সমস্যার নতুন কোন কারিগরি বা কৌশলী সমাধান, যার শিল্পে প্রয়োগযোগ্যতা রয়েছে। এরূপ উন্নাবন হতে পারে কোন নতুন যন্ত্র বা পণ্য বা উৎপাদনের নতুন কোনো পদ্ধতি বা প্রক্রিয়া অথবা একটি জ্ঞাতপূর্ব পণ্য বা পণ্য উৎপাদনের প্রক্রিয়ার অতিরিক্ত বা বর্ধিত সংযোজনী। প্রযুক্তির যে কোন ক্ষেত্রে যে কোন পণ্য বা প্রক্রিয়ার উন্নাবনই পেটেন্টযোগ্য হবে যদি এই উন্নাবনের নিম্নোক্ত বৈশিষ্ট্যসমূহ বিদ্যমান থাকে।

- ক) নতুনত্ব (Novelty);
- খ) উন্নাবনের ধাপ (Inventive Step);
- গ) শিল্পে প্রয়োগযোগ্যতা (Industrial Applicability);

বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন অনুযায়ী নতুন কোন উন্নাবনের জন্য স্বত্ত্বাধিকারীকে ২০ বছরের জন্য একচেটিয়া বা নিরক্ষুণ অধিকার মঞ্জুর করা হয়। তবে ৬ষ্ঠ বছর থেকে ২০ বছর পর্যন্ত প্রতি বছর নবায়ন ফি দাখিলের বিধান রয়েছে। পূর্ববর্তী বছরে বার্ষিক ফি পরিশোধ করতঃ পরবর্তী বৎসরের জন্য-এভাবে ২০ বছর পর্যন্ত পেটেন্ট নবায়ন করা যায়।

কোন উন্নাবনের দাবিদার যে কোন ব্যক্তি একক বা যৌথভাবে অথবা তাঁর বাঁদের বৈধ প্রতিনিধি নির্ধারিত ফরম ও পদ্ধতিতে নির্দিষ্ট ফি প্রদানপূর্বক মহাপরিচালক বরাবর পেটেন্টের জন্য আবেদন করতে পারবেন। মহাপরিচালক বিধি মোতাবেক পেটেন্ট আবেদন পরীক্ষার ব্যবস্থা গ্রহণ করবেন।

* মহাপরিচালক (অতিরিক্ত সচিব), পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর

নির্ধারিত পদ্ধতিতে দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদনে একটি আবেদনপত্র, উভাবনের পূর্ণ বিবরণ, এক বা একাধিক দাবি (সৈমধরস), এক বা একাধিক অংকন (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) এবং একটি সার-সংক্ষেপ অন্তর্ভুক্ত থাকতে হবে।

ডিপিডিটিতে ১৯৭২-২০২৩ পর্যন্ত ১২,৬২৫টি পেটেন্ট আবেদন জমা পড়েছে, যার মধ্যে ৬,৭৮৩টি আবেদনের নিবন্ধন সনদ (লেটারস' পেটেন্ট) প্রদান করা হয়েছে। বিগত ৫ বছরের (২০১৯-২০২৩) পেটেন্ট পরিসংখ্যান নিম্নরূপ।

সাল	প্রাপ্ত আবেদন	নিবন্ধন সনদ প্রদান
২০১৯	৮১৩	১২৯
২০২০	৮০১	১৪০
২০২১	৮৮৭	২৪০
২০২২	৮১৮	১৫৪
২০২৩	৩২০	২০*
মোট	১৯৯৯	৬৮৩

একটি পেটেন্ট তাঁর মালিককে একচ্ছত্র অধিকার প্রদান করে যাতে ত্তীয় কোন পক্ষ তার উভাবনের ব্যবহার, বিপণন, ইজারা দিতে না পারে। এ ধরনের অধিকার পেটেন্ট স্বত্ত্বাধিকারীকে নিম্নবর্ণিত সুবিধাসমূহ প্রদান করে।

- পেটেন্টের মালিক তার উভাবনের ব্যবহার, বিপণন, ইজারা ইত্যাদির মাধ্যমে একচেটিয়াভাবে ২০ বছর আর্থিকভাবে লাভবান হতে পারেন এবং সুনাম অর্জন করতে পারেন।
- পেটেন্টের মালিকানা হতে প্রাপ্ত আয় গবেষক/উভাবককে আরো নতুন নতুন উভাবনের জন্য উৎসাহী, অধিক শ্রম ও বিনিয়োগ করতে উৎসাহিত করে।
- অনেক শ্রম ও বিনিয়োগলব্ধ উভাবন অন্য কেউ পেটেন্ট মালিকের অনুমতি ব্যতিরেকে বাণিজ্যিক ব্যবহার করতে পারে না অথবা পেটেন্ট মালিকে রয়ালটি দিয়ে ব্যবহার করতে হয়।
- নব নব উভাবনের মাধ্যমে শিল্পোন্নয়ন এবং প্রযুক্তির হস্তান্তর ঘটে।
- বিদেশী বিনিয়োগকারী বিনিয়োগে আগ্রহী হবে এবং এতে করে দেশে FDI (Foreign Direct Investment) বৃদ্ধি পাবে।

শিল্প-নকশা

‘শিল্প-নকশা (Industrial Design)’ অর্থ শিল্পোন্পাদিত কোনো পণ্যের বৈশিষ্ট্যজনিত আকৃতি, রেখা, রং ইত্যাদির অলংকরণের নান্দনিক দৃশ্যমানতা। শিল্প-নকশা শিল্পজাত পণ্যের বাহ্যিক নান্দনিক সৌন্দর্য সুরক্ষা করে উভাবকের একচেটিয়া অধিকার সংরক্ষণ করে।

এ শিল্প-নকশা হতে পারে -

১. ত্রিমাত্রিক বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন;
২. দ্বিমাত্রিক বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন;
৩. উভয় বিশিষ্টের সমবিত বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন।

কোন শিল্প-নকশা ‘নতুনত্ব’, ‘স্বাতন্ত্রসূচক’ এবং ‘শিল্পে উৎপাদনযোগ্য বা ব্যবহারযোগ্য’ এই তিনটি গুণাবলী সম্পন্ন হলে তা নিবন্ধনযোগ্য হবে।

শিল্পে উৎপাদনযোগ্য বা প্রয়োগযোগ্য বিভিন্ন ধরনের পণ্যের ক্ষেত্রে শিল্প-নকশা প্রযোজ্য হতে পারে। যেমনং পণ্যের মোড়ক, লোগো, গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেজ, ক্যালিথাফি, কারিগরি ও চিকিৎসা সামগ্রী, ঘড়ি অলংকার, খেলনা, যানবাহন, স্থাপত্য কাঠামো, বস্ত্র ডিজাইন ইত্যাদি।

‘পেটেন্ট’, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর’এর মহাপরিচালক বরাবর শিল্প-নকশা এর নিবন্ধনের আবেদন প্রাপ্তির পর তা পরীক্ষা-নিরীক্ষা সম্পন্ন করা হয়। অতঃপর মহাপরিচালক কর্তৃক অনুমোদিত হলে আবেদনটি জার্নালে প্রকাশিত হয়। জার্নাল প্রকাশের এক মাসের মধ্যে কারও কোন আপত্তি না থাকলে আবেদনকারীকে চূড়ান্তভাবে শিল্প-নকশা সনদ প্রদান করা হয়।

বাংলাদেশে একটি শিল্প-নকশা নিবন্ধনের পর ১০ বছরের জন্য সুরক্ষিত থাকে, পরবর্তী সময়ে ০৩ (তিনি) মেয়াদে আরো ১৫ বছর নবায়ণ করার সুযোগ থাকে।

ডিপিডিটিতে (১৯৭২-২০২৩) পর্যন্ত ৩৩,৭২৩টি শিল্প-নকশার আবেদন জমা হয়েছে যার মধ্যে ২২,১৩০টির নিবন্ধন সম্পন্ন হয়েছে। বিগত ৫ বছরের (২০১৯-২০২৩) শিল্প-নকশার পরিসংখ্যান নিম্নরূপ।

সাল	প্রাপ্তি আবেদন	নিবন্ধন সনদ প্রদান
২০১৯	১৫৯৮	৫৭৪
২০২০	১২৪১	৬৮৮
২০২১	১৩১৬	১৯২২
২০২২	১৩০৪	১১৯৭
২০২৩	১১০১	৯৩০
মোট	৬৫৬০	৫৩১

নিবন্ধনের মাধ্যমে যখন একটি শিল্প-নকশা সুরক্ষিত থাকে, তখন এর মালিক বা স্বত্ত্বাধিকারী তৃতীয় কোন পক্ষের মাধ্যমে সেই শিল্প-নকশার নকল বা অনুরূপ শিল্প-নকশা ব্যবহার প্রতিহত করার অধিকার লাভ করেন। এর মধ্যে রয়েছে অন্য সবাইকে ঐ শিল্প-নকশা সংবলিত অথবা ঐ শিল্প-নকশা প্রয়োগকৃত কোন পণ্য তৈরি, বিক্রির প্রস্তাব, আমদানি, রফতানি বা বিক্রি থেকে বিবর রাখার অধিকার। নিবন্ধিত শিল্প-নকশা সুরক্ষার সত্যিকারের আওতা নির্ধারণ করে থাকে সংশ্লিষ্ট দেশ বা অঞ্চলের আইন ও রীতি।

শিল্প-নকশা এমন একটি বিষয় যা পণ্যকে আকর্ষণীয় ও আবেদনময় করে তোলে। যার ফলশ্রুতিতে -

১. পণ্যের বাণিজ্যিক মূল্য বৃদ্ধি করে।
২. বিপণন যোগ্যতা বৃদ্ধি করে।

একটি সুরক্ষিত শিল্প-নকশা এর মালিককে এমন একচ্ছত্র অধিকার প্রদান করে যাতে তৃতীয় কোন পক্ষ অবৈধভাবে নিবন্ধিত শিল্প-নকশাকে নকল করতে না পারে বা অনুরূপ শিল্প নকশা ব্যবহার করতে না পারে। এ ধরনের অধিকার শিল্প-নকশার স্বত্ত্বাধিকারীকে -

১. বিনিয়োগ থেকে সত্ত্বেজনক লভ্যাংশের নিশ্চয়তা দেয়।
২. উন্নত প্রতিযোগিতা ও সৎ বাণিজ্য রীতি প্রবর্তন করে।
৩. সৃজনশীলতা বৃদ্ধি করে।
৪. অধিকতর দৃষ্টিনন্দন পণ্য প্রবর্তনের মাধ্যমে ভোক্তাকে লাভবান করে।

যার ফলে বিদেশি বিনিয়োগকারী বিনিয়োগ করতে আগ্রহী হবে। এতে করে দেশে FDI (Foreign Direct Investment) বৃদ্ধি পাবে।

ট্রেডমার্ক

উৎপাদনকারী পণ্য বাজারজাত করার সময় অন্য উৎপাদনকারীদের অনুরূপ পণ্য থেকে নিজ পণ্যকে পৃথক করার জন্য স্বাতন্ত্র্যসূচক চিহ্ন/প্রতীক ব্যবহার করে থাকে। এসব প্রতীকই ট্রেডমার্ক (Trademark)। বর্ণ, বর্ণের সমষ্টি, শব্দ, স্লোগান, সংখ্যা, রং, জ্যামিতিক ফিগার, যে কোন বস্তু বা প্রাণীর ছবি (Figureative elements) বা এসবের সমন্বয় ট্রেডমার্ক হতে পারে। সেবার ক্ষেত্রে ব্যবহৃত ট্রেডমার্ককে সার্ভিস মার্ক (Service mark) বলা হয়।

®, TM, SM এই ৩টি প্রতীক দ্বারা ট্রেডমার্কের ধরণ সংজ্ঞায়িত করা যায়।

- যদি কোন মার্ক বা লোগোর পাশে একটি বৃত্তের মাঝে ® থাকে, তাহলে বুঝতে হবে এটি নিবন্ধিত বা রেজিস্টার্ড ট্রেডমার্ক।
- অ-নিবন্ধিত ট্রেডমার্কে ® প্রতীক ব্যবহার করা একটি ফৌজদারি অপরাধ।
- পণ্যের ক্ষেত্রে ইংরেজি অক্ষর TM ব্যবহার হয়। মূলত TM (Trademark) হচ্ছে অ-নিবন্ধিত পণ্যের ট্রেডমার্ক প্রতীক। প্রকৃত পক্ষে একটি পণ্য নিবন্ধিত হবার পূর্ব পর্যন্ত পণ্যটি ক্রেতা বা ভোক্তার সাথে পরিচিত (Branding) করার জন্য TM প্রতীক ব্যবহার করে থাকে।
- পণ্যের ক্ষেত্রে TM এর মতোই অ-নিবন্ধিত সেবার ক্ষেত্রে SM (Service Mark) প্রতীক ব্যবহার করা হয়। সেবা বলতে হাসপাতাল, হোটেল, বিমান পরিসেবা ইত্যাদি।

পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তরের মহাপরিচালক বরাবর ট্রেডমার্কের নিবন্ধনের আবেদন প্রাপ্তির পর তা পরীক্ষা-নিরীক্ষা সম্পন্ন করা হয়। অতঃপর পরিচালক কর্তৃক অনুমোদিত হলে আবেদনটি বিজি প্রেস হতে গেজেট/জার্নালে প্রকাশিত হয়। জার্নাল প্রকাশের ০২ (দুই) মাসের মধ্যে কারও কোন আপত্তি না থাকলে নিবন্ধন ফি দাখিল সাপেক্ষে আবেদনকারীকে চূড়ান্তভাবে ট্রেডমার্ক সনদ প্রদান করা হয়। যে কোন ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের মেয়াদ আবেদন দাখিলের তারিখ হতে ৭ (সাত) বছর। পরবর্তীতে প্রতি ১০ (দশ) বছর অন্তর অন্তর নবায়ন করার বিধান রয়েছে।

ডিপিডিটিতে (১৯৭২-২০২৩) পর্যন্ত ৩১৯৬১৫টি ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের আবেদন জমা হয়েছে যার মধ্যে ৭৩৫৩১ টি নিবন্ধন সনদ প্রদান করা হয়েছে। বিগত ৫ বছরের (২০১৯-২০২৩) ট্রেডমার্কসের পরিসংখ্যান নিম্নরূপ।

সাল	প্রাপ্ত আবেদন	নিবন্ধন সনদ প্রদান
২০১৯	১২৪৩৫	২৫৯৯
২০২০	১৩৬৯৯	১৩৬২
২০২১	১৫৫০৮	৩৯৪৫
২০২২	১৩৬৮৭	৩৪৫৪
২০২৩	১২৭৬৮	৫০৪৬
মোট	৬৮০৯৭	১৬৪০৬

ট্রেডমার্ক নিবন্ধনের শর্তাবলি

- বিশেষ বা নির্দিষ্ট পছায় প্রদর্শিত প্রতিনিধিত্বকারী কোম্পানী, অথবা ব্যক্তি বিশেষ বা ফার্মের নাম।
- নিবন্ধনের জন্য আবেদনকারী বা তাহার ব্যবসায়ের কোন পূর্বসূরির স্বাক্ষর।
- এক বা একাধিক উভাবিত শব্দ।

ট্রেডমার্ক নিবন্ধন তার মালিককে মার্কটি ব্যবহারের একচ্ছত্র অধিকার প্রদান করে। এ অধিকার লজ্জন দণ্ডনীয় অপরাধ। ট্রেডমার্ক নিবন্ধন একদিকে যেমন পণ্যের উৎপাদনকারীর স্বার্থ সংরক্ষণ করে অপর দিকে তেমন বিভাস্তিকর প্রতীক ব্যবহার নিষিদ্ধ করায় ক্রেতা সাধারণের স্বার্থও সংরক্ষণ করে। বিদেশি বিনিয়োগকারী বিনিয়োগ করতে আগ্রহী হবে। অন্যান্য মেধাসম্পদের মত ট্রেডমার্ক হস্তান্তর করা যায়, ব্যবহার করার জন্য অনুমতি দেয়া যায়।

ট্রেডমার্ক এর প্রধান কাজ হচ্ছে ভোক্তাকে একটি নির্দিষ্ট কোম্পানির পণ্য শনাক্ত করতে সহায়তা করা। ট্রেডমার্ক প্রতিযোগী প্রতিষ্ঠান থেকে কোম্পানিগুলোকে তাদের নিজেদের নাম ও পণ্যগুলো আলাদা করার ক্ষমতা সৃষ্টি করে এবং কোম্পানির ব্রান্ডিং ও মার্কেটিং কৌশলের নিয়ামক ভূমিকা পালন করে, ভোক্তার চোখে কোম্পানির পণ্যের ভাবমূর্তি ও সুনাম সৃষ্টিতে অবদান রাখে।

ট্রেডমার্ক নিবন্ধন কোম্পানিকে একই নামে বা বিভাগিকর ভাবে একই মার্ক হ্রবু বা কাছাকাছি মানের পণ্য বিপণনে অন্যান্য কোম্পানিকে প্রতিহত করার একচ্ছত্র অধিকার প্রদান করে। ট্রেডমার্ক কোম্পানির ভাবমূর্তি ও সুনাম সৃষ্টির ভিত্তি হিসেবে কাজ করে।

ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য

ভৌগোলিক নির্দেশক (জিওগ্রাফিক্যাল ইভিকেশন বা জিআই) পণ্য হলো কোন অঞ্চলের ঐতিহ্যবাহী পণ্য, যা উক্ত এলাকার ভৌগোলিক পরিবেশের সাথে ওতোপ্রোতভাবে জড়িত বা ঐ নির্দিষ্ট অঞ্চলের মানুষের প্রস্তুতকৃত দ্রব্যাদি (যথাঃ খাদ্যদ্রব্য, হস্তশিল্প ইত্যাদি)। জিআই পণ্যসমূহ একটি দেশের ঐতিহ্যের ধারক ও বাহক। এগুলো আন্তর্জাতিক পরিমন্ডলে দেশের কৃষি-সংস্কৃতিকে পরিচয় করিয়ে দেয়।

ভৌগোলিক নির্দেশক (জিআই) পণ্য হওয়ার শর্তসমূহ নিম্নরূপ-

- পণ্যটি কৃষিজাত বা প্রকৃতিজাত অথবা প্রস্তুতকৃত পণ্য হতে হবে।
- পণ্যটির বিশেষ গুণাগুণ, সুনাম বা অনন্য বৈশিষ্ট্যসমূহ আবশ্যিকভাবে তার ভৌগোলিক উৎপত্তিস্থলের উপর নির্ভরশীল হবে।
- পণ্যটি যদি প্রস্তুতকৃত পণ্য হয়, তাহলে প্রস্তুতকরণ প্রক্রিয়ার যেকোন একটি ধাপ সেই নির্দিষ্ট ভূখন্ত, অঞ্চল বা এলাকায় সম্পন্ন হতে হবে।

বাংলাদেশে পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (ডিপিডিটি) জিআই পণ্যের নিবন্ধন দেয়। ডিপিডিটিতে জি আই পণ্যের আবেদন প্রাপ্তির পর তা পরীক্ষা-নিরীক্ষা সম্পন্ন করা হয়। অতঃপর তা মহাপরিচালক কর্তৃক অনুমোদিত হলে আবেদনটি জার্নালে প্রকাশিত হয়। দুই মাসের মধ্যে কারও কোন আপত্তি না থাকলে আবেদনকারীকে চূড়ান্তভাবে জি আই সনদ প্রদান করা হয়।

পণ্য উৎপাদনকারী ব্যক্তিবর্গের স্বার্থের প্রতিনিধিত্বকারী আইনের অধীন গঠিত বা নিবন্ধিত সমিতি, সংগঠন, সরকারি সংস্থা বা কর্তৃপক্ষ নির্ধারিত ফরমে জি আই পণ্যের আবেদন দাখিল করতে পারবেন।

২০১৬ সাল থেকে এ পর্যন্ত ৪৩টি পণ্যকে ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের স্বীকৃতি প্রদান করা হয়েছে। বিগত ৫ বছরের (২০২০-২০২৪) জিআই পরিসংখ্যান নিম্নের ছকে দেখানো হলোঃ

সাল	প্রাপ্ত আবেদন	নিবন্ধন সনদ প্রদান
২০২০	০০	০০
২০২১	০৮	০৬
২০২২	০০	০১
২০২৩	১৬	০৭
২০২৪	০৯	২৬
মোট	২৯	৪০

জিআই পণ্যসমূহ নিবন্ধন, ব্র্যান্ডিং ও এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব নিয়ে ডিপিডিটি হতে নিয়মিত বিভাগীয় ও জেলা পর্যায়ে অংশীজনদের নিয়ে সভা, সেমিনার ও কর্মশালাসহ বিভিন্ন ধরনের জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়।

ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের নিবন্ধনের সুবিধাসমূহ নিম্নরূপ।

- জিআই সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন তথ্য উপাত্ত বিশ্লেষণ করে দেখা গেছে, ক্রেতারা জিআই ট্যাগ আছে এরকম পণ্য জিআই ট্যাগ নেই এরকম পণ্যের চেয়ে ২৫-৩০ শতাংশ বেশি দাম দিয়ে কিনতেও রাজি থাকে। সুতরাং জিআই পণ্য এর উৎপাদনকারী ব্যক্তিদের আর্থ-সামাজিক আমূল পরিবর্তন করে দিতে পারে।

- জি আই পণ্যের অনুমোদিত ব্যবহারকারীগণ (Authorized User) ৫ বছরের জন্য ডিপিডিটি হতে ফি-সহ আবেদন করা সাপেক্ষে নিবন্ধন পেয়ে থাকেন, যা মেয়াদোত্তীর্ণ হওয়ার পর নবায়নযোগ্য। এই বিষয়টি সরকারের রাজ্য আহরণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।
- ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য বিনিয়োগ আকৃষ্ট করে।
- বৈদেশিক মুদ্রা উপার্জনে ভূমিকা রাখে।
- বিদেশে জি আই পণ্য উৎপাদনকারী দেশের পণ্যের প্রচার ও ভাবমূর্তি উজ্জ্বল করে।

নন-ট্যাক্স রেভিনিউ খাতে বিগত ৫ অর্থবছরে (২০১৯-২০ হতে ২০২৩-২৪) এ অধিদপ্তরের আয়-ব্যয়ের চিত্র নিম্ন ছকে দেখানো হলোঃ

অর্থবছর	বাজেট	নন-ট্যাক্স রেভিনিউ (আয়)
২০১৯-২০	৬,৫৬,৫০,০০০	১৫,৪৭,৬৫,০৮৩
২০২০-২১	৭,৫৭,৩০,০০০	১৯,৪৪,৩৩,৬৯১
২০২১-২২	৭,২৪,১৯,০০০	২৯,১৩,৪৭,০০০
২০২২-২৩	৭,৩৮,১২,০০০	২৯,৯৭,৮৯,১৪২
২০২৩-২৪	৮,৯৭,০০,০০০	৩৩,৬৬,৬৩,৮৭৫

কাপ নুডলস্



মিনিট
গরম পানি ঢেলে অপেক্ষা করুন

কোকোলা নুডলস্



স্টিক নুডলস্

কুক মাসালা নুডলস্

ISO 22000 CERTIFIED
HACCP CERTIFIED



কোকোলা ফুড প্রোডাক্টস লিঃ

facebook.com/cocolafoods

Hotline : 01979991600

নির্ভাবনায় কাটুক সময়

পরিবারের সবার প্রিয় বয়োজেষ্য মানুষটাকে আরেকটু আরাম আর যত্নে রাখার জন্য অ্যাসপায়ার প্রিমিয়াম এডাল্ট ডায়াপার। যা সারাদিন প্রিয়জনকে রাখবে আরামে আর আপনাকে নিশ্চিতে।



Aspire

Premium Adult diaper

ভালো থাকুক প্রিয়জন



Medium (30"- 46")

Large (36"-52")



Incepta



Optimizing Pharmaceutical ESG Reporting: Standardizing IP, Enhancing Drug Access, and Amplifying Stakeholder Scrutiny

* Sherry Jiahang Zou

The pharmaceutical industry is at a pivotal point in its overall growth trajectory, ESG Reporting is being held as one of several crucible issues that can help address the needs of various global healthcare initiatives, regulatory compliance, and corporate governance issues. The fundamentals of ESG-IP reporting will be pivotal in addressing the three major facets that the industry is currently struggling to reach harmonization with, including the lack of standardization in IP reporting, healthcare accessibility hurdles, and stakeholder scrutiny. These factors underscore the multi-faceted - complex roles and responsibilities that the pharmaceutical industry assumes in public health and ethical corporate governance, which only further emphasizes the need for improved ESG-IP reporting.

The necessity for standardization in intellectual property reporting

The pharmaceutical industry has been grappling with an alarming problem of inconsistent standards for the reporting of intellectual property (IP), which renders it difficult to achieve transparency and next to impossible to assess practices globally. Lacking uniform guidelines makes it arduous for the stakeholders to compare practices and outcomes, thereby unearthing disparities in accountability and the adherence to regulations. The lack of a unified reporting framework could lead to regulatory sanctions, misalignment of investor expectations, and ultimately, a competitive disadvantage in the global market. This highlights the need to establish strong guidelines to standardize IP disclosures, ensuring clear, consistent, and fair reporting practices for pharmaceutical companies.

To mitigate and address this both at the national government level, and the individual pharmaceutical company level, I would suggest implementing the following strategies:

- **National Governments:** The introduction of national ESG-IP guidelines could aid in mandating transparency in IP reporting, governments can further ensure uniform standards governing IP information disclosed by pharmaceutical companies thereby reducing disparity in liabilities and driving conformity across jurisdictions to a greater extent.
- **Pharmaceutical Companies:** By establishing comprehensive IP disclosure frameworks that are aligned along global standards (such as the standards outlined by the Development Assistance Committee (DAC) standards) will promote the gradual creation and enforcement of a coordinated and consistent approach to IP reporting improving comparability and reliability when regarding disclosed information.

* Passionate Intellectual Property Law LL.M., Client-Focused Strategic Expert in Law, Tech Innovation, Business Analytics, and Organizational Psychology, China

The impact of intellectual property management practices on drug accessibility

The management of intellectual property (IP), particularly strategies regarding patents and licensing agreements, has a direct impact on the availability and cost of essential medications. In numerous low and middle-income countries (LMICs), rigid IP practices may restrict access to crucial drugs, worsening public health emergencies. Transparent reporting of IP can aid in crafting more effective policies and fostering cooperation between pharmaceutical companies and local governments or health organizations. Through clear communication about IP practices, companies can better support global health initiatives and work towards reducing the disparity in healthcare access between developed and developing countries.

Similar to the previous issue, an effective response can be segmented between strategies at both a national government and pharmaceutical level:

- **National Governments:** Data-sharing agreements can be designed and implemented by creating agreements that require the disclosure of vital information such as patent expiration dates and licensing terms, which can significantly affect the availability of generic drugs, thus improving access to medications in low- and middle-income countries (LMICs). These agreements ensure the transparent sharing of crucial data, which in turn contributes to better healthcare outcomes in these regions.
- **Pharmaceutical Companies:** Clear metrics for performance should be established to measure the impact of intellectual property (IP) management on healthcare access allowing companies to track and report their efforts in improving medication availability. This involves measuring the growth of non-patented medicines and tracking health outcomes using metrics such as Quality-Adjusted Life Years (QALYs) saved.

Company scrutiny felt from investors and stakeholders

As Investors and stakeholders increasingly focus in on both transparency and ethical outputs of companies, the alignment of a pharma company's IP management with its broader ESG goals comes under substantially increased scrutiny. Stakeholders are asking for clear and accurate reporting on how the IP strategy of the company impacts public health outcomes and relevant ethical considerations. Effective IP transparency is essential to build and maintain investor trust, the faith of regulatory bodies, and the trust of the public. Proactive disclosure of IP strategies and their societal impacts may result in greater investor confidence, more consumer trust, ultimately solidifying market positions and creating sustainable growth that spreads throughout the entire economy.

To address this issue from the perspectives of collaborative strategies across multiple stakeholders and organizations that provide funding and support, I suggest the following strategies:

- **Collaborative Strategies:** Forming an international coalition to co-create ESG-IP reporting standards that encompasses the insights and inputs from a diverse group of stakeholders, will help ensure that these ESG-IP reporting standards are comprehensive and inclusive. This approach provides a platform for continuous improvement and alignment with global ESG objectives, responding to the need for transparency and ethical management.

- **Public Access to Foundation and Funding Entity Information:** Advocating for the development of online platforms that prioritize public access and adhere to fair data principles can improve transparency and grant investors and other stakeholders' access to detailed information about intellectual property. By offering clear insights into companies' IP strategies and their impacts, this initiative builds trust and supports well-informed decision-making.

Reporting standardization, drug accessibility, and stakeholder scrutiny are challenges that cluster pharmaceutical ESG reporting, turning the improvement of IP management into a crucial transformative factor to address. Governments should be encouraged to establish clear guidelines for IP transparency, while pharmaceutical companies are also urged to adopt these guidelines, and in doing so improve transparency and increase trust. Stakeholders, which primarily include investors and NGOs, should also be encouraged to participate to promote accountability. They can collaboratively work across mutually reinforcing directions, including the improvement of health equity around the world, promoting an ethical pharmaceutical industry, driven by public health and not just ideology, and innovation in the service of better global healthcare. All of which can yield benefits for our broader society.



দেশকে ভালবাসুন
দেশীয় পণ্য ব্যবহার করুন
দেশের টাকা দেশে রাখুন



প্রাকৃতিক ও অর্গানিক পণ্য ব্যবহার করুন
প্রকৃতির কাছে থাকুন
স্বাস্থ্য নিরাপদ রাখুন



নিম অর্গানিক লিঃ

www.drneem.com | ফটলাইন: ০১৯৬০৭৭০০০০



Better life through better medicine

State of the art manufacturing facilities

- Oral solid, liquid, softgel capsule, semisolid & sterile facility
- Cephalosporin & Penicillin
- Metered dose inhaler, dry powder inhaler & nasal spray
- Oncology
- Biotech
- Hormone

***Meets all strict compliance of cGMP and WHO guidelines**



For More Information :

02223362613-4 www.drug-international.com



A Thing of Beauty is Joy Forever

* Saiduzzaman

Introduction

Industrial Design protection plays an important role in the product market, increasing the competitiveness of the manufacturer of the product, and enhancing quality of societal life. Hence it is necessary to protect Industrial designs so as to reward the designer's creativity and to encourage future contributions. Many people blindly choose an article, which catches their eye by the beauty in its design. Nowadays the producers spend huge capital in developing innovative designs for catching the recognition of consumers by enhancing the appearance of their products.

Industrial Design

As per the Bangladesh Industrial Design Act, 2023 "Industrial design" means any visible allegorical diagram, line, color, graphical user interface, calligraphy, etc. defining characteristics of an industrial product; An industrial design may consist of three-dimensional (3D) features such as the shape of a bottle or two-dimensional (2D) features such as patterns for textiles in Garment Industry.



(3D) features



(2D) features

Benefits of protection of industrial design

An Industrial Design can add value to a product. It can make a product attractive and appealing to customers. Industrial Design registration prevents a design from being copied and imitated by competitors. Industrial designs are business assets that can increase the commercial value of a company and its products. A registered Industrial design may also be licensed to others for a fee.

* Deputy Director (Industrial Design), Department of Patents, Industrial Designs and Trademarks

Industrial designs registration encourages fair competition and honest trade practices. Benefits of protection of Industrial designs are as follows;

1. Protection of exclusive rights
2. Return on investments
3. Revenue generator
4. Unique selling propositions
5. Promotes brand value
6. Enlargement of commercial activities
7. Facilitates marketing and commercialization

Industrial design is different from other IPR

Industrial design is different from other common forms of intellectual property rights. Like Patent, Trademark, Geographical Indication or Copyright. Industrial design is different from a patent, as a patent is granted for a new product or process, whereas design is granted when it is applied in a creative way to an old or new product. Industrial designs are different from trademarks, as trademarks are generally symbols used to distinguish one product from other products in industry, whereas Industrial designs are those aesthetic features in one's product which are appealing to one's eyes. A geographical indication (GI) is a sign used on products that have a specific geographical origin and possess qualities or a reputation that are due to that origin but Industrial Design is a complete different protection. Industrial design is different from copyright, as copyright exists in artistic works but is not necessarily applied to an article. For example, a unique sketch by an artist acquires copyright, but it becomes a subject matter of design only when such design is applied to articles in an industry.

Laws relating to industrial designs in Bangladesh

Need to the protection of industrial designs was first felt in the 19th century and that time, the Act No. XV of 1859 was consolidated to provide protection relating to Industrial designs. It was then renamed as "The Patterns and Designs Protection Act". The Patterns and Designs Protection Act, 1872 was enacted to provide protection as well as to grant exclusive rights, such as making, using and selling designs associated with the product, for a short period of time. In the Indian Sub-continent, the Patents and Designs Act was enacted in 1911 mainly on the basis of the principles laid down in the Statute of Monopolies, Patents, Design and Trade Marks Act, 1883 and Patents and Designs Act, 1907. The Patents and Designs Act, 1911, is the main law in force in Bangladesh on patents and designs. Thereafter, a need for two separate laws was felt, as patents and designs were two different intellectual property rights associated with any product. Thus, two separate laws were enacted namely, Bangladesh Patents Act, 2023 and Bangladesh Industrial Design Act, 2023 with the objective of protecting Industrial Designs in Bangladesh. In all, the Bangladesh Industrial Designs Act, 2023 consists of about 6 chapters and 41 sections. The Director General of patents, Industrial designs and trademarks under Section 3(1) of the Bangladesh Industrial Design Act, 2023 (22 of 2023) is the chief of Industrial Designs authority for registration of Industrial designs

Essential features of the Bangladesh Industrial Designs Act, 2023

Bangladesh Industrial Designs Act, 2023 came into effect on July 11 after the government published a gazette following the president's approval. This act is an enactment to consolidate and amend the law relating to the protection of Industrial designs in Bangladesh. Its main objective is to protect new or original designs from being copied, thereby protecting the proprietor from incurring losses. Following is the list of unique features introduced in Bangladesh Industrial Design Act, 2023:

1. Adoption of Locarno Classification

Under the Bangladesh Industrial Designs Act 2013, Bangladesh adopted the Locarno Classification system. Unlike the previous provisions that classified designs based on materials used, the Locarno Classification categorizes designs solely based on their subject matter. This shift simplifies the design registration process and ensures a more efficient classification system. The Locarno Classification, established by the Locarno Agreement (1968), is an international classification used for the purposes of the registration of industrial designs. The current edition of the Classification is published online.

2. Publication of Industrial designs

The Act includes a provision for pre-registration publication of Industrial design that was not present in the previous enactment. This provision benefits third parties who may have unintentionally missed the opportunity to register their Industrial designs. Now, they have the opportunity to oppose the published Industrial Design and enjoy the associated rights and protections under Section 10 of the Bangladesh Industrial Designs Act, 2023. As per legal regulations, objections can be made up to 30 days from the date of publication of the industry-design application. Within this period, a written objection must be filed against the application in the prescribed manner and with fee. If the applicant or proprietor applies for the same industry design in a Paris Convention country, the date mentioned in the application will take precedence.

3. Establishment of the directorate

Under the Bangladesh Industrial Designs Act 2023, Established a department named Department of Patents, Industrial Designs and Trademarks. There will be four units namely Industrial Design Unit, Trademark Unit, Geographical Indication Unit and Patent Unit along with the Administration & Finance Unit, IT Unit under the directorate. The directorate will have a common seal and each unit will have a separate official seal. All the activities related to registration of industrial designs will be completed under the new act. While in the previous act there was a Registrar, in the new act the Chief Executive will be the Director General. Simultaneously, the posts of Registrar, Deputy Registrar, Assistant Registrar and Examiner of the existing Directorate will be the posts of Director General, Director, Deputy Director, and Assistant Director respectively.

4. Administrative Compensations

The Act includes a special provision for administrative compensation of Industrial design that was not present in the previous enactment. This provision benefits registered Industrial Design holder to protect their creativity. Bangladesh has entered into a new era of Intellectual Property Rights (IPR) enforcement. Administrative Compensations for industrial design infringement, allowing the Director General of the Department of Patents, Industrial Designs and Trademarks with the direct power to hear application for infringement of industrial design and discretionary power to impose compensation, order forfeiture, seizure of the infringed goods in favor of the government. Any such Order of compensation must be paid to the registered industrial design owner within 10 working days of passing such Order. In addition, if anyone fails to make the payment within the stipulated time, the IPR holder can file a suit for realization of the compensation before the court

5. Implementation of Mobile Courts Act, 2009

The offenses mentioned in this Act shall be tried by the Mobile Court, subject to being included in the schedule of the Mobile Court Act, 2009 (Act No. 59 of 2009). This feature has provided the

authority with a very effective tool for ensuring expeditious protection to the registered owner of industrial design.

Term of protection of Industrial Design

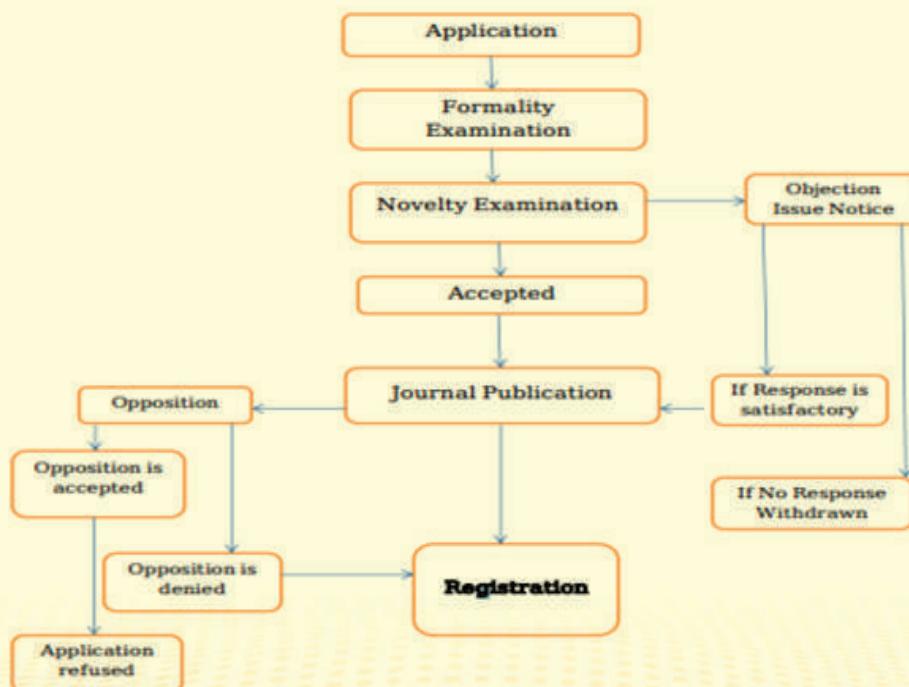
The Industrial design is protected for a period of 10 years from the date of registration, as mentioned under Section 15 of the Bangladesh Industrial Design Act, 2023. Registration of industrial designs will be granted for a period of 10 years in the manner prescribed by rules under the act and subject to payment of fees. The registration period can be renewed not more than three times in every 5 years. Expiry of registration can be relaxed up to 6 months subject to payment of additional fee for renewal.

Application filing and Registration Process

The first step of the registration is filing Form 15/16/17 via online filing system, which includes necessary details such as the name, address, nationality of the applicant and other relevant information of the industrial design. In the case of a company the legal status of the entity is asked in the application form. Another essential entry in the form is regarding the class and the sub-class under the Locarno Classification, of the article enclosing the design. Along with this, the applicant also needs to mention the name of the product to which the design has been applied along with notarized affidavit. Registration process are pasted as flow chart here under:

Flow chart for registration of industrial design

(From application received to registration, the approximate time is 8-10 months)



Duration of registration procedure

Registration of a design application takes an average of 5-7 months dependent on whether the design process is smooth.

Prohibition of registrations of Industrial Designs

There are certain grounds on which registration of industrial designs can be prohibited. Such power to prohibit the registration of industrial designs on certain grounds is given to the Director General of Industrial Design under Section 4 of the Bangladesh Industrial Designs Act, 2023. The grounds are:

- a. Such industrial designs wherein, only the technical or practical aspects having been considered;
- b. Such industrial designs which contravene the commercial discipline, contrary to environment and morality;
- c. Unregistered industrial design; and
- d. An industrial design which is composed of any national emblem.

Conclusion

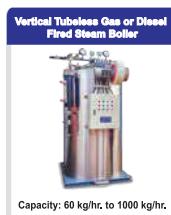
A product is sold not only because of its utility but also because of the design it possesses. Beauty of the product has a huge impact on customers which makes the people identify the brand name associated with it. Industrial design has to fulfill mainly two important things, originality and novelty, which enables the applicant to exclusively use the registered industrial design. By protecting his/her industrial design, the creator is granted an exclusive right against the unauthorized copying or imitation of his/her designs by third parties for a period of time.



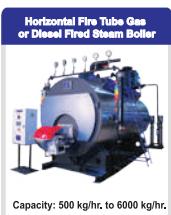
Goldenboiler Manufacturing Co. Ltd.



Friends Boiler Company



Vertical Tubeless Gas or Diesel Fired Steam Boiler
Capacity: 60 kg/hr. to 1000 kg/hr.



Horizontal Fire Tube Gas or Diesel Fired Steam Boiler
Capacity: 500 kg/hr. to 6000 kg/hr.



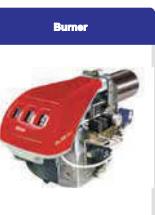
Vertical Internal Furnace Wasteage Fired Steam Boiler
Capacity: 500 kg/hr. to 1000 kg/hr.



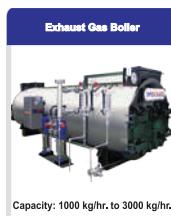
Horizontal External Furnace Wasteage Fired Steam Boiler
Capacity: 1500 kg/hr. to 5000 kg/hr.



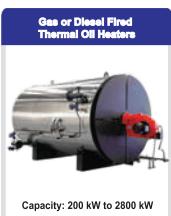
Water Softener



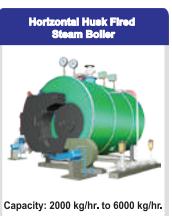
Burner



Exhaust Gas Boiler
Capacity: 1000 kg/hr. to 3000 kg/hr.



Gas or Diesel Fired Thermal Oil Heaters
Capacity: 200 kW to 2800 kW



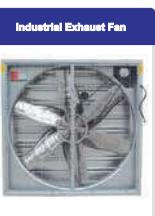
Horizontal Husk Fired Steam Boiler
Capacity: 2000 kg/hr. to 6000 kg/hr.



Automatic Electrode Steam Boiler
Capacity: 20 kg/hr. to 100 kg/hr.



Vacuuming Iron Table



Industrial Exhaust Fan

⦿ **Head Office:**

137/10, Mazar Road, Second Colony
Mirpur-01, Dhaka-1216, Bangladesh

⦿ +88 01715-153905

+88 01965-511351

⦿ goldenboiler@yahoo.com

info@goldenboiler.com.bd

⦿ **Factory-01 & Service Point :**

97/3-4 Kha, North Bishil, Beribadh Road
Mirpur-01, Dhaka-1216, Bangladesh

Factory-02:

Kuturia Bazar, Ashulia, Savar-1341
Dhaka, Bangladesh.

⦿ +88 01965-511355, +88 01955-599600

⦿ friendsboiler@gmail.com



www.goldenboiler.com.bd

GRADE A BOILER MANUFACTURER

THE LEADING AUTHORITY OF INDUSTRIAL BOILER IN BANGLADESH





MOHAMMED MAHABUB
Perfumes Industry L.L.C. Dubai.



Micromax
General Trading Ltd.







TOKYOSAT
ELECTRONICS LTD.

Dhaka Head Office:
Tokyosat International General Trading Ltd.
319/A/1, South Jatrabari, Dhaka-1204.
E-mail: tokyosatele@hotmail.com

Dubai Head Office:
Tokyosat L.L.C, P.O Box: 90812
Sheikh Mustafa Building,
Al Nakheel Road, Deira, Dubai, UAE.
E-mail: mmperfumesdubai@gmail.com

Web Address:
www.tokyosatgroup.com



Role of Intellectual Property in Making Smart Bangladesh through Achieving Sustainable Development Goals

* Rabeya Akter

Intellectual Property (IP) plays a crucial role in driving innovation, creativity, and economic growth, which are essential for achieving Sustainable Development Goals (SDGs) and transforming Bangladesh into a “Smart Bangladesh.” Here’s an exploration of how IP can contribute to this transformation:

1. Innovation and Economic Growth (SDG 8: Decent Work and Economic Growth)

- **Encouraging Innovation:** IP protection incentivizes individuals and companies to innovate by providing them with exclusive rights to their creations. This fosters a culture of creativity and technological advancement.
- **Attracting Investments:** Strong IP regimes attract foreign and domestic investments, as investors are assured that their innovations will be protected. This influx of investment is crucial for economic development and job creation.
- **Supporting SMEs:** Small and Medium Enterprises (SMEs) can leverage IP assets to compete with larger corporations, enhancing their growth and contribution to the economy.

2. Quality Education and Knowledge Sharing (SDG 4: Quality Education)

- **Educational Resources:** IP in the form of copyrights ensures that creators of educational materials are rewarded, encouraging the development of high-quality educational content.
- **Access to Information:** Licensing agreements can make patented technologies and copyrighted works available to educational institutions at lower costs, promoting knowledge dissemination and fostering a well-educated population.

3. Industry, Innovation, and Infrastructure (SDG 9: Industry, Innovation, and Infrastructure)

- **Research and Development:** Patents and other IP rights provide researchers and innovators with the necessary protection to invest time and resources in R&D activities, leading to technological advancements.
- **Technology Transfer:** IP facilitates the transfer of technology and knowledge between entities, promoting industrial development and the creation of resilient infrastructure.

4. Health and Well-being (SDG 3: Good Health and Well-being)

- **Pharmaceutical Innovations:** Patents encourage pharmaceutical companies to invest in the development of new drugs and treatments, improving public health outcomes.
- **Access to Medicines:** Balancing IP protection with public health needs ensures that essential medicines are affordable and accessible, aligning with global health goals.

* Assistant Director (Trademarks), Department of Patents, Industrial Designs and Trademarks

5. Environmental Sustainability (SDG 7: Affordable and Clean Energy & SDG 13: Climate Action)

- **Green Technologies:** IP protection encourages the development of environmentally friendly technologies. Patents in renewable energy and sustainable practices contribute to environmental sustainability.
- **Climate Action:** Innovations in climate-resilient technologies and practices are promoted through IP, aiding in the fight against climate change.

6. Reducing Inequality (SDG 10: Reduced Inequalities)

- **Inclusive Growth:** By protecting the IP of all creators, regardless of their economic status, IP laws help reduce inequalities and ensure that everyone can benefit from their innovations.
- **Empowering Marginalized Communities:** Traditional Knowledge and Geographical Indications (GIs) can empower local communities by protecting their unique products and cultural heritage, promoting economic growth at the grassroots level.

Strategies for Leveraging IP to Achieve SDGs in Bangladesh

1. **Strengthening IP Laws:** Ensure that Bangladesh's IP laws are robust and aligned with international standards to protect the rights of innovators.
2. **Raising Awareness:** Educate businesses, researchers, and the general public about the importance of IP and how to leverage it for growth and development.
3. **Supporting R&D:** Provide financial and infrastructural support for research and development activities across various sectors.
4. **Facilitating Technology Transfer:** Create mechanisms to facilitate the transfer of technology from developed countries to Bangladesh, ensuring that new innovations benefit the local population.
5. **Balancing IP and Public Interest:** Develop policies that balance IP protection with the need to ensure affordable access to essential goods and services, such as medicines and educational resources.

By effectively leveraging IP, Bangladesh can foster an environment of innovation and creativity, driving sustainable economic growth and transforming into a "Smart Bangladesh" while achieving the Sustainable Development Goals.



“বিশ্বজনায় সেবা স্বাদে অবস্থা”

১৯৮২ থেকে
গাঁথার পথে পথে
একটি জীবন্ত তাপ



অলিম্পিয়া বেকারী এন্ড রেফ্রিশমেন্ট

● ঢাকা, বাংলাদেশ ●

মন ডো, স্বাদে গড়া **বেলামে**™



C
CRÉDENCE
my precious possession ...



TIME ZONE

Authorized Sales Centre

Imported & Marketed by: Kalol Enterprise Ltd. 199 Tejgaon I. A., Dhaka, Tel: 58816004-9



Searching for the Beauty of Fair Use & Bolar Exception for Development In IP Legislations Of Bangladesh

* **Taslima Jahan**

The whistleblowers of the Global Public Health Community are wondering, “How a 117 million-person state is emerging into the developing world competition market and getting ready to provide private intellectual property rights over all goods” in Bangladesh. Currently, goods related to health are also included in trade that deals with a wide range of creative products, medications, and medicine-related products. According to data, more than 90% of people in Bangladesh paid for their medical care and managed health services, and the government’s GDP allotted only 3-5% for the health industry. During the pandemic, barely 10% of the population had access to Covid medication due to the inadequate national allocation, incapacity of local manufacture, supply, and government health management. So, the post-COVID period is deeply concerned with domestic IP legislation revisions that are supposed to be friendly Intellectual Property Rights (exclusive economic rights) over health-related products and public health. It appears that there will be again difficulties in locating national health management connected with intellectual property (IP) strategy, pertaining to local manufacture, local supply, health policies, market regulations, research, and medical innovation—despite significant reforms for people’s health care and local industrial capacity to afford necessary medicine for people. Simply put, in the absence of timely and cost-effective government measures, especially on IP-trade deals, people’s ability to get life-saving medicine will be more unpredictable, expensive, and inaccessible after 2026. It would seem that the Patent Amendment Act 2023 cared about the contextual need for public health while complying with TRIPS standard obligations in the protection of medical inventions, research, or market control. Since the government promises to safeguard intellectual property rights, the developing and developed worlds are anxious about its role in managing public health in the shake of IPR, especially when individual costs bear a major part of the public health expenditure of Bangladesh.

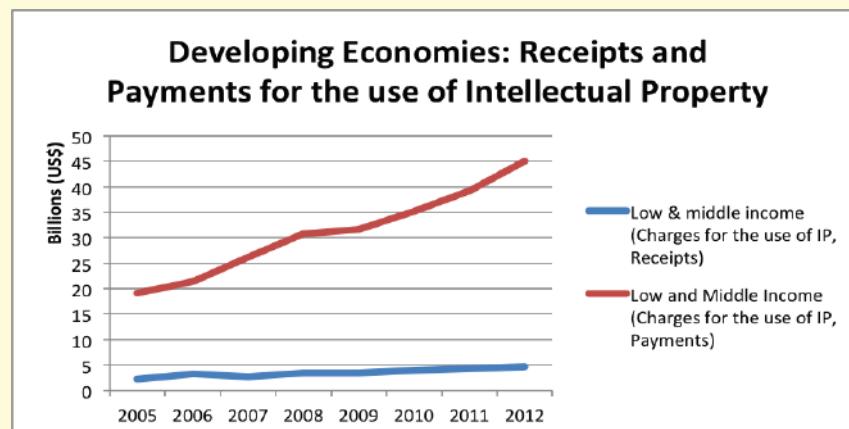
Understanding Intellectual Property Rights

Intellectual property rights talk about the protection of the exclusive economic rights of inventors or IP owners for the creative works or inventions protected by law. To clarify further, any use, sale, reproduction, manufacture or copy, export, or import of IP-protected goods without permission of the IP owner will be considered a sharp violation of intellectual property rights and punishable in the eye of the law. Bangladesh is ready to grant private intellectual property rights to intellectual property owners internationally for any creative works or inventions, as shown by its graduation into the developing market. The majority of intellectual property rights have recently been

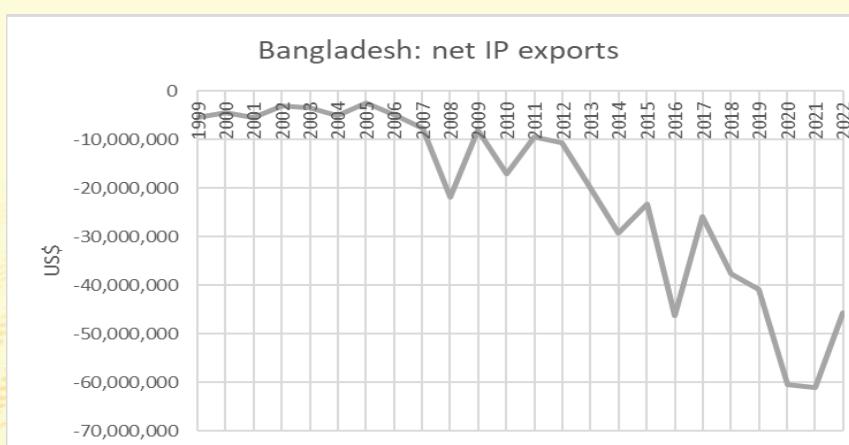
* Consultant & Academic of Intellectual Property
Bangladesh Association of Pharmaceutical Industries
Member of Intellectual Property & Innovation Research Network Asia
Global Health Assembly (Access to Medicine)

modified by the Bangladeshi government in accordance with the TRIPS Agreement, under the direction of the Department of Patents, Ministry of Industry and Copyright Office, and Ministry of Agriculture. The Patent Amendment Act of 2023, the Copyrights Amendment of 2023, the Trademark Amendment of 2023, the Geographical Indication Goods Registration Act of 2013, the Plant Variety Act, and the Biodiversity Acts all manifest to be concerned with updating intellectual property rights and include robust administrative and legal safeguards to preserve the intellectual property's trading rights. The only suspicious point is here: The people's ability to pay for any commodities they access, be it information or technology that is protected by an intellectual property right.

A broad interpretation of intellectual property rights holds that any product or creative work that is innovative or creative due to its presentation, technological know-how, or technological intervention is entitled to intellectual property rights distinctively from different IP Laws. On the one hand, local research, industry, and education have to take global trade competition of innovation with commercial value access due to intellectual property rights. On the other hand, intellectual property rights will be an alarming threat to access to inventions (products, technologies, and information) related to life science (agriculture, medicine, biological resources, and climate technology). This implies that all local manufacturers, research and development organizations, and traders have to pay license fees for access and use of intellectual property products that are either patented or copyrighted in any field of science and technology. The last few decades' trade and progress reports



A Delicate Truth – Remittances and Royalty Payments in Financing Development (2014), South Centre, based on World Development Indicators, World Bank (2014).



on Bangladesh indicate that the country's industrial and research sectors are using more and more intellectual property (information, technology). This unrestricted use of data, technology, or goods now requires a leash to proceed under legal licensing or payment to intellectual property upon graduation. Additionally, it shows that developing IP products is becoming costly in order to produce, import, reproduce, or expand local products, and markets.

<https://data.worldbank.org/indicator/BX.GSR.ROYL.CD> Bangladesh as a net IP importer from a developed country's export, the report shows that it will increase or depend more on the advancement of local needs.

The legal impact of royalty-paid IPR will submerge the total productivity growth of (enterprises/firms, national incomes, and employment sector) of Bangladesh. Moreover, this time to observe- how the Bangladesh government and local manufacturers plan to address IP product-related issues in agriculture, medicine, and climate change, which have the potential to drastically impact billions of people in Bangladesh.

TRIPS Flexibilities & Government Use of Intellectual Property in IP Laws of Bangladesh

TRIPS is not a one-sided proposal from an innovative giant corporation that wants to exploit trade, demanding intellectual property rights regimes exclusively from all WTO members. It preserves the reasonable standpoint for all member states, including Bangladesh, to maintain some degree of operational freedom under TRIPS, according to its unique circumstances, or TRIPS flexibilities. As per the principles outlined in Articles 7 and 8 of the TRIPS Agreement, private intellectual property rights are contingent upon the dissemination of knowledge and technology to promote the socio-economic development of any nation. In a similar vein, the second TRIPS-IPR offer included provisions that dealt with the use and access of intellectual property (Information/Product/technology) for the protection of the environment, public health, and public interest. Thirdly, member-states are provided with the right to express societal demands for research and access to IPR-protected products for local research and development of any nation under the TRIPS Principle of Fair Use, Bolar Exception, and Compulsory License (Article-13.30–31, TRIPS). Thus, the government should assemble its legal and technological experts, and stakeholders to outline intellectual property rights while considering the flexibility that is expressed in domestic IP legislation. The government's thought (policy, laws) in tailoring the local needs awaits prudent management of IPR for real economic growth or development. Nevertheless, national treatment principles (Article 4) may call for the hardship of global market competition to local traders, manufacturers, or research in different streams.

Fair Use & Bolar Exception in IP Laws of Bangladesh

It is obvious that intellectual property rights, particularly patents, copyrights, trademarks, and trade secrets, render offensive liabilities for violation of positive obligations promised under laws. This positive obligation is desperately committed to sharing the benefit of IP (knowledge, technology) for the consistent growth of the socio-economic welfare of Bangladesh. Article 13 of the TRIPS Agreement provides that

"Members shall confine limitations or exceptions to exclusive rights to certain special cases which do not conflict with a normal exploitation of the work and do not unreasonably prejudice the legitimate interests of the right holder."

Similarly, Article 30 of the TRIPS Agreement mentions

“Members may provide limited exceptions to the exclusive rights conferred by a patent, provided that such exceptions do not unreasonably conflict with a normal exploitation of the patent and do not unreasonably prejudice the legitimate interests of the patent owner, taking account of the legitimate interests of third parties.

It means that intellectual property rights will not be considered a violation if it does not prejudice the legitimate interests of IP holders. The domestic IP legislation should be very clear about the “scope of IP use,” which is fair and reasonable for the public interest and not against the legitimate interests of IP holders. Here is the government’s responsibility to watch over public interest and societal needs, especially in the areas of science, research, education, and certain development streams (such as the production, distribution, or import of intellectual property). The definition of government use and fair use in Bangladesh’s IP legislation does not allow for any opportunity for hide-and-seek games with IP owners. Today, fair use transparency and government usage of IP rights are seen globally as beneficial agreements between public and private international trade practices. Over the past thirty years, Bangladesh has been in a position to benefit from the experiences of both developed and developing nations in terms of legal and trade practices related to intellectual property. This is not only simple legislative work; it is also entangled with trade laws, capacity building of local manufacture, the need for innovation, investment plans for sustainable sound economic growth, and the public interest of Bangladesh, which is firmly rooted in the designing of intellectual property rights.

The recent Amendment- 2023 on Patent Rights presented that, the Government of Bangladesh is committed to reforming the health care of people and emphasizing access to inventions (information, technology) for the protection of life. The Bangladesh government revised the Patent Act while considering the financial burden on public health and the slow growth of innovative drug development. The Act called for several adjustments on government use, patentability, and mandatory licensing to protect access to inventive products in public health.

The Patent Act necessitates the objective of compulsory licenses and promises to get involved in patent rights issues that affect people’s access to affordable technology or medical care. In addition to public health, the government requires access to Patent-protected information and technology that are critical to biodiversity research and development, agriculture, climate disaster-related, and environmental protection. Like other developing nations, Bangladesh’s government experienced different challenges following the Pandemic, the necessity for domestic manufacturing, the availability of medical products, and medicine, and the advanced technology related to biodiversity and public health. As a result, to maintain the public’s interest in intellectual property laws, policies, and legislation are always changing to keep room for local needs.

“Fair Use” and “Government Use” inclusion in IP laws- Government be an user of IP

Fair dealings or non-violation of IP-protected goods for specific purposes sounds to lee-away for any government to control Intellectual Property rights monopoly. Since the Intellectual Property rights legal concept -the fair dealing and government use provisions work as a defense to get access to knowledge or knowledge-based goods for development. However, Copyrights and Trademark Acts of Bangladesh keep some exhaustion evasively but need more clearer understanding and scope on “fair use clauses,” particularly essential for research and development or dissemination of

knowledge and technology in Bangladesh. Before entering the graduation zone, it would be better if these laws carpeted “fair use” and “government use” more specifically into the parent legislation (Copyrights, Trademark Act, Contract Act-Trade Secret) to avoid legal conflict of IP holders. Most of the legislation from developing countries and a few from developed countries are now revisiting IP legislation and expanding government use provisions to make room for “fair use” for research and development. To prevent legal disputes amongst IP holders, it would be preferable if these rules explicitly covered “fair use” and “government use” before entering the developing market block.

The pandemic regulations sensitized most of the governments in the world to real economic sovereignty lies in safeguarding people's lives, and independent scope of research and development in science and technology. European and large countries wonder for governments to use provisions in “Intellectual Property Economic Rights” to make free research and sound growth of science and technology from the grasp of monopoly market behavior of intellectual property rights (Delinkage R&D from IPR). It does not mean to de-incentivize or discourage invention trade rights but rather to facilitate a sound innovation ecosystem through IPR incentives and sharing knowledge for social development. Now it has been predicated in developed countries trends that the government directly takes the burden of research and public health costs to associate public health research, local manufacturing trigger competition practice in the development of new medicine and technology. (WHO information-2022).

The expected IP laws of Bangladesh anticipate the government's objective to shift the burden of public health research and development, as well as access, from private manufacturers, and profit seekers toward the shoulder of government. The latest Patent Law-2023 opted for access to IPR products and healthcare facilities that will be available, affordable, and easily accessible to the general public. This also implies that the Bangladeshi government is eager to establish the framework and systems of IP -governance necessary for a robust intellectual property and thriving innovation ecosystem in the country. As Bangladesh approaches graduation, priorities need to be assessed for further steps that are essential for the public interest conflicts with intellectual property rights. Otherwise, the wrong assumptions might it be mass human mortality or loss of economy like the South Africa AIDS epidemic or bigger than pandemics. This is an imminent need to investigate people's reliance on technology and critical information to support local research and supply for a large community. Concurrently, all financial and technological resources should be disbursed, encapsulated by the government to the creation of “public domain infrastructure for free access to essential information and technology.” Otherwise, it would be exceedingly difficult to support local manufacturers or researchers in order to promote faster economic growth or to be held accountable for intellectual property rights after graduation. The government should be hooked by the last countdown graduation in 2026. The government of Bangladesh should invest in local research and technology that enable to feed global competitive markets and maintain a balanced approach to strengthen local innovation, intellectual property, and intellectual property rights.





A New Era of IPR Execution in Bangladesh

* **Shaleh Akram Somrat**

With the implementation of Bangladesh Industrial Design Act, 2023 (hereinafter, the "2023 Act"), has entered into a new era of Intellectual Property Rights (IPR) enforcement. The 2023 Act contains some special features which comforts the registered industrial design holders towards their journey to the promised protections. Section 22 of the 2023 Act provides the Director General of Department of Patents, Industrial Designs and Trademarks (hereinafter, "DG of DPDT") a new power unlocking the traditional deadlock in IPR execution.

Before introducing the 2023 Act, any registered owner of industrial design had to seek protection for industrial design infringement before the District and Sessions Judges Court by filing a traditional Civil Suit. This type of Civil Suit follows the Rules of the Code of Civil Procedure, 1908, which was incorporated during the British era, eventually failed to consider the individuality of IPR litigations. As a result, any such litigation could easily be jumped over the ladders of Judiciary for more than 20 years, while the validity period of a registered industrial design was only 15 years. Though temporary injunction could be sought as an interim relief, this type of injunction had been seen being frequently interfered by the upper courts, leaving no practical benefit to the registered owner of industrial design.

Nevertheless, section 2(m) of the 2023 Act has very well-articulated definition of industrial design, while section 21 has given a detail clarification of the elements of infringement. To ossify the purpose of the 2023 Act, section 22 introduces Administrative Compensations for industrial design infringement, allowing the DG of DPDT with the direct power to hear application for infringement of industrial design and discretionary power to impose compensation, order forfeiture, seizure of the infringed goods in favour of the government. Any such Order of compensation must be paid to the registered industrial design owner within 10 working days of passing such Order. In addition, if anyone fails to make the payment within the stipulated time, the IPR holder can file a suit for realisation of the compensation before the court, which can allow any other additional relief as the Court thinks fit, including but not limited to seizure and destruction of the counterfeited products, dices, cubes, design materials etc.

* Barrister-at-Law (Lincoln's Inn), Advocate, Supreme Court of Bangladesh

LL.B. (Hon's), University of Dhaka

LL.M., University of Dhaka

LL.B. (Hon's), University of London, UK

PGDL, University of Northumbria, UK

Head of Chambers, MentorIP

Another significant change brought by the 2023 Act is extending the life of industrial design registration. As per the previous Act i.e. The Patents and Designs Act, 1911, tenure for a design registration was valid for only 15 years, subject to renewal every after 5 years. On the other hand, the 2023 Act has extended the total life of an industrial design from 10 years to 25 years, subject to renewals, which has allowed a more practical framework to the effectiveness of the best commercial use of industrial designs. In addition, the offences under the 2023 Act can now be dealt under the Mobile Court Act, 2009. This feature has provided the authority with a very effective tool for ensuring expeditious protection to the lawful owner of an industrial design.

Despite our socio-cultural practice of IPR infringements and lack of public awareness in respect of the unauthorised use of Intellectual properties, the 2023 Act should be identified as a remarkable effort in governing the IP mechanism in favour of the registered right owners. Luckily, I had the opportunity to conduct cases at the very first session of application hearings filed under section 22 of the 2023 Act, where I witnessed the moral determination of the DG of DPDT to provide expeditious remedies to the aggrieved persons. I hope that the DG of DPDT will use his prudence to ossify the pavement of the new era of ensuring expeditious IPR protection in Bangladesh and will uphold the enshrined spirits of the 2023 Act.

World Intellectual Property Day 2024

**IP and the SDGs:
Building our common future with innovation and creativity**

#WorldIPDay

REMFRY & SON LIMITED

Patent & trademark Attorneys

56, New Eskaton Road,
4th Floor, Dhaka-1000, Bangladesh.

Email: mail@remfryson.com
remfry@bangla.net

Web: www.remfryson.com.bd

Phone: +880022222821, 48316783

Fax: +8800222226881, +0880248317860



Unseen Threats: How Ignorance Fuels Infringement in Bangladesh?

* By J.A. Chaudhury Reagan

In recent years, trademark infringement has become a pressing issue in Bangladesh, largely driven by a significant lack of awareness among business owners and entrepreneurs. Understanding the causes of this infringement is crucial for safeguarding intellectual property and promoting fair business practices in the country. Here, we explore some key factors contributing to the rise of trademark violations.

1. The Cost of Ignoring Trademark Registration

One of the primary reasons for trademark infringement is the delay in registering trademarks. Many businesses, particularly small and medium enterprises (SMEs), either postpone or neglect the registration process entirely. Without proper registration, these trademarks are vulnerable to misuse by others, leading to legal battles and financial losses.

2. Failure to Maintain Trademark Registration

Even after successfully registering a trademark, many businesses fail to maintain their registration. This oversight can result in the expiration of trademark protection, leaving the brand susceptible to infringement. Regular renewal and monitoring of trademarks are essential to prevent unauthorized use.

3. Inadequate Legal Consultation

Many business owners do not seek proper legal advice when it comes to trademark issues. Consulting with experts, such as intellectual property (IP) lawyers, can provide critical guidance on protecting trademarks effectively. Without this professional advice, businesses often make mistakes that lead to infringement.

4. Lack of Awareness of Trademark Laws

A significant number of entrepreneurs in Bangladesh are not fully aware of the trademark laws and regulations. This lack of knowledge leads to unintentional violations, as businesses might unknowingly use trademarks that are already registered by others. Educational programs and workshops can play a vital role in increasing awareness and reducing infringement cases.

5. Insufficient Enforcement of Trademark Laws

While Bangladesh has established laws to protect trademarks, enforcement remains a challenge. The lack of stringent measures and penalties for violators often emboldens infringers. Strengthening the enforcement mechanisms can deter potential infringers and uphold the rights of trademark owners.

* Advocate, Supreme Court of Bangladesh
Managing Partner, SUPREMEiP Law Firm, Bangladesh,

6. Copycat Culture and Imitation

The prevalence of a copycat culture, where businesses imitate successful brands to gain market traction, exacerbates the problem of trademark infringement. This practice not only damages the original brand's reputation but also misleads consumers. Promoting originality and innovation can help counter this issue.

7. Inadequate Digital Monitoring

In today's digital age, online platforms are a common arena for trademark infringement. Businesses often fail to monitor their trademarks in the digital space, making it easier for infringers to exploit their brands. Implementing robust digital monitoring strategies is essential to combat online infringement.

8. Challenges for Foreign Trademark Applicants

Foreign investors and trademark applicants often face additional hurdles in Bangladesh due to unfamiliarity with local laws and procedural complexities. Navigating the trademark registration process in a different jurisdiction requires thorough understanding and expertise, which can be challenging without local legal support.

9. Vulnerabilities of Foreign Trademarks

Foreign trademarks not registered or inadequately protected in Bangladesh are at a higher risk of infringement. This can lead to significant financial losses and damage to the brand's reputation. Ensuring that trademarks are registered and maintained according to local laws is crucial for foreign businesses in Bangladesh.

10. Importance of Local Legal Assistance

For foreign investors and businesses, partnering with local IP law firms can provide invaluable assistance in managing trademark issues. Local experts can offer insights into the nuances of Bangladeshi trademark laws, facilitate smooth registration processes, and help enforce trademark rights effectively.

Conclusion

Addressing trademark infringement in Bangladesh requires a multifaceted approach. Businesses must prioritize timely registration and maintenance of trademarks, seek professional legal advice, and stay informed about trademark laws. Additionally, improving the enforcement of existing laws and fostering a culture of originality and innovation are crucial steps toward reducing infringement cases. Foreign investors and trademark applicants must also ensure their trademarks are adequately protected by partnering with local legal experts. By raising awareness and taking proactive measures, Bangladesh can protect its businesses and ensure fair competition in the marketplace.

নতুন



বাংলাদেশে এতো প্রথম
প্রখ্যাত রন্ধন শিল্পী
লবি রহমানের
এক্সক্লুসিভ রেসিপিতে তৈরি



ইফাদ
রসুই
এক্সপার্ট মিঞ্চড মশলা

বাংলাদেশের প্রথম
এক্সপার্ট মিঞ্চড মশলা



ইফাদ ই-শপ থেকে খোডাকৃত কিনতে
QR কোডটি ফ্যান করুন





The Situation of Medical Technology Research, Innovation, Patent, and Commercialization in Bangladesh

* Prof. Khondaker Abdullah Al Mamun, PhD.

Innovation, Incubation and Commercialization (IRIIC); and Professor of AI, Data Science and Digital Health; Department of Computer Science and Engineering, United International University (UIU), Dhaka

Bangladesh has made remarkable progress in various sectors, demonstrating impressive growth and achievements. The nation's commitment to progress is particularly evident in its healthcare sector, where we have achieved significant milestones including immunization through the Expanded Program on Immunization (EPI) and successful family planning initiatives. These efforts have contributed to improved public health service delivery and a stronger healthcare system.

One of the standout success stories is Bangladesh's pharmaceutical industry, providing 98% of the total medicinal requirement of the local market along with it, the industry exports medicines to more than 150+ countries including USA, UK, Canada, Australia, Germany, EU, etc. The pharmaceutical industry has flourished and proved as a testament to the nation's capability to innovate and meet global standards in healthcare with the support of The Drugs & Cosmetics Act, 2023, which has been instrumental in regulating and promoting the local production of pharmaceuticals.

In contrast to the pharmaceutical sector, the medical device industry in Bangladesh remains underdeveloped. Under regulation of the Directorate General of Drug Administration (DGDA) which regulates the registration, manufacturing, importation, distribution, quality, pricing, and safety of pharmaceuticals and medical devices, Bangladesh uses over 4,000 types of medical devices and equipment with only about 5-7% manufactured domestically. Local medical device production primarily focuses on consumables such as disposable and precision safety syringes, needles, blood bags, blood transfusion sets, cannulas, and blood collection tubes. These items constitute a significant market segment, valued at approximately USD 55-60 million annually.

Despite these local manufacturing efforts, more than 85% of medical equipment and devices are imported, predominantly from the USA, EU, China, and Japan. Import trends have remained stable, with medical device imports totaling USD 416 million in FY2019-20, reflecting a compound annual growth rate of 10.2% over five years. The imported devices encompass a wide range, including equipment for physical and chemical analysis, electro-diagnosis devices, and MRI and CT scan machines.

* Director, Advanced Intelligent Multidisciplinary Systems Lab (AIMS Lab); Director, Institute of Research, Innovation, Incubation and Commercialization (IRIIC); and Professor of AI, Data Science and Digital Health Department of Computer Science and Engineering, United International University (UIU), Dhaka

The medical device manufacturing sector in Bangladesh comprises around 15-20 companies, with key players like Opsonin Saline and Nipro JMI, the latter commanding over 70% of the market share in consumables. Recently, new companies have entered the market, diversifying into product lines such as radiological, electro-medical, orthopedic, and diagnostic devices.

Commercializing medical devices in Bangladesh presents both opportunities and challenges. The potential for expanding the manufacturing of medical devices is immense, with the market size projected to exceed USD 800 million by 2025. This growth is driven by increasing income levels, rising awareness about early disease detection, and the prevalence of chronic illnesses requiring long-term treatment plans.

Medical device research in Bangladesh remains underdeveloped due to a lack of infrastructure, funding, industry-academia collaboration, and support systems. The shortage of skilled human resources in biomedical engineering and brain drain further hampers innovation and industrialization. Despite these limitations, the country is witnessing a gradual increase in innovation, with institutions like the Dept. of Biomedical Physics & Technology, Dhaka University, RISE at Bangladesh University of Engineering and Technology, and Advanced Intelligent Multidisciplinary Systems Lab (AIMS) Lab, Institute of Research, Innovation, Incubation & Commercialization (IRIIC) at United International University fostering a culture of research and development. The Dept. of Biomedical Physics & Technology, Dhaka University invented a few medical devices and equipment but did not patent these devices, BUET invented a device called OxyJet during the time of COVID-19 and they are in the process of patenting a few other innovations.

One notable success story is CMED Health Ltd. The concept of CMED was born in the AIMS Lab at United International University, Bangladesh, in 2015. The research conducted there was patented and published in the acclaimed Elsevier Journal. From this foundation, CMED was developed, nurtured, and finally established as an impact initiative in 2016 to create health inclusion through AI and digital health.

CMED Health is transforming the healthcare landscape in Bangladesh with its end-to-end comprehensive, multi-layered scalable digital healthcare platform. This platform connects over 4 million people with health services, early diagnosis, health education, and referrals for intervention to achieve Health Inclusion (UHC) for SDG. The goal of CMED Health is to reduce health risks, healthcare costs, and time by utilizing smart medical technologies integrated into a smartphone application. CMED is playing a crucial role in reducing the need for imports of AI technology and has the potential to export its services to other developing countries like Bangladesh.

Intellectual Property (IP) rights are crucial for promoting innovation and protecting inventors' creations. In Bangladesh, the IP framework has evolved significantly, with recent reforms aligning more closely with international standards. The introduction of the Patent Act 2023 marks a pivotal update, replacing the previous Patents and Designs Act of 1911. This new legislation provides a comprehensive framework for patent protection, broadening the scope of patentable subject matter to include biotechnological and software-related inventions. Online application systems are being developed to facilitate easier access to IP information and services.

The medical technology sector in Bangladesh faces several critical challenges, particularly regarding research, innovation, patent, and commercialization. A significant problem is the lack of awareness,

access to patent databases and inadequate support for patent filing, which leaves many innovators and researchers unaware of the benefits of IP protection and the patenting process. This lack of awareness extends to the general population, where knowledge about IP laws and their significance remains limited. Universities and research institutions often lack dedicated IP offices to guide researchers, and proper guidance for patent filing is missing in many universities, incubation centers, and start-ups, resulting in low patent filings and a general lack of focus on IP. The patent application process, although improved, still faces regulatory hurdles and high costs, with the cost of IP registration being prohibitively high for many innovators. Additionally, the presence of skilled expatriates in the medical device sector helps research and production, but the lack of domain knowledge in relevant offices and organizations exacerbates this issue. A push for digital transformation is essential to promote patenting and make patent applications more accessible and efficient.

Further, the sector faces several challenges that hinder innovation. These include lengthy product registration processes, pricing regulations, VAT disparities, high import duties, customs clearance delays, and rising shipping costs. The lack of local repair options for imported devices and inadequate testing labs further complicate the scenario. While the government has introduced policies and incentives, such as tax exemptions for hospitals outside major cities and concessional import duties on raw materials, to stimulate growth in the healthcare sector, these measures have not fully addressed the existing challenges. Export incentives, including a 50% tax exemption on export income and a 10% cash incentive based on export value, encourage local manufacturers but are not sufficient to overcome the barriers to innovation in the medical device sector.

To improve the medical device research, innovation, and patenting landscape, Bangladesh must address several critical areas. Nationwide awareness campaigns and educational programs are essential to inform researchers and entrepreneurs about IP protection. Workshops, seminars, and online courses can be valuable tools in this effort. Integrating IP education into the curriculum of universities and science clubs can create a culture of innovation and patenting from an early stage. Establishing dedicated IP offices within universities and research institutions to assist with patent searches, drafting, and filing processes can provide the necessary support and guidance to researchers, helping them navigate the complexities of the patenting process. Refining the regulatory framework to address the specific needs of the medical device sector is also crucial.

A structured needs assessment process is essential to identify gaps in health service provision, prioritize appropriate medical devices, and develop realistic implementation plans based on identified priorities. Fostering stronger collaboration between government, industry, and academia through joint research projects, public-private partnerships, and industry-academia consortia is crucial. Investing in state-of-the-art R&D infrastructure, including laboratories, testing facilities, and incubation centers, is critical. Building an ecosystem conducive to innovator growth is more important than solely focusing on intellectual property. Collaborating with international organizations for capacity building, awareness, and infrastructure improvement for IP registration is also essential. Establishing effective mechanisms for licensing and technology transfer, including the proposed Technology Transfer Center (TTC), can facilitate access to global technologies. Licensing and technology transfer could significantly enhance Bangladesh's medical device sector by reducing import dependence and enabling exports.

The lack of collaboration between industry and academia is a significant challenge. Universities often conduct fundamental research, but commercialization is hindered by the lack of industry involvement. Establishing technology transfer centers and incubation centers within universities can bridge this gap. Government support is essential for enabling these initiatives and fostering a culture of innovation and knowledge exchange. Collaborating with big corporate houses for research and development initiatives in universities can significantly improve the current situation. Providing sponsorship for research projects in universities can fuel innovation and drive academic excellence.

Establishing institutions like the National Electro Medical Equipment Maintenance Workshop & Training Centre (NEMEMW & TC) as research and innovation hubs could be transformative. With support from the government and private sectors, an ecosystem conducive to medical device innovation can be created. Additionally, fostering a culture of research and innovation in universities, along with providing incentives and career growth opportunities for scientists, doctors, engineers, and other related professionals who value patents and intellectual property, is crucial for advancing research and innovation in Bangladesh's medical device sector.

The medical device sector in Bangladesh is at a critical juncture, with significant potential for growth and innovation. Overcoming the challenges to improve research, innovation, patent, and commercialization in Bangladesh's medical technology industry can be beneficial. Economically, the country can boost exports after fulfilling local needs, by reducing dependence on imported medical devices, creating jobs for skilled professionals, and attracting both domestic and international investments. This growth can enhance healthcare access by making advanced medical devices more affordable and available, thereby improving patient outcomes and reducing overall healthcare costs. Technological advancements can be achieved through the development of cutting-edge medical technologies tailored to local needs, facilitated by stronger collaboration between government, industry, and academia. This collaboration can also lead to increased patent filings, showcasing Bangladesh's innovation capabilities globally and generating revenue through licensing and technology transfer agreements. Integrating IP and innovation into educational curricula can enhance education quality and prepare students for careers in medical technology while providing incentives and career growth opportunities for scientists, doctors, engineers, and other related professionals who can attract and retain talent by reducing brain drain. Additionally, increased awareness of IP and medical technology can lead to better community engagement with innovations. Strategically, Bangladesh can position itself as a regional leader in healthcare and medical technology innovation, fostering international partnerships and aligning with sustainable development goals. By addressing existing challenges and implementing these initiatives, Bangladesh can significantly enhance its medical technology industry, leading to substantial economic, healthcare, technological, and social benefits to achieve the goal of Smart Bangladesh.

ডেঙ্গু জ্বরে কোন ধরনের ব্যাথানশক (Painkiller) ও শুধু সেবন করা উচিত নয়। কেবল এর ফলে শরীরের অভ্যন্তরীণ রক্তপাত বা কিডনী সংক্রান্ত জটিলতা বৃদ্ধি পেতে পারে।

মনে রাখবেন, ডেঙ্গু জ্বরে শুধুমাত্র প্যারাসিটামল-ই (এইস[®]) নিরাপদ যা ব্যাথা এবং জ্বর কমাতে সহায়ক।

ডেঙ্গু বা যে কোন ধরনের জ্বর কিংবা ব্যাথায় নিরাপদ, দ্রুত ও কার্যকরী প্যারাসিটামল,

Ace[®]

Paracetamol BP

Scan for more
information



ডেঙ্গু

কুর এবং মশাবাহিত রোগ যা
ডেঙ্গু জ্বরের বাহিত স্থি এডিস
মশার কামড় থেকে ছড়ায়।

ডেঙ্গু জ্বরে গ্রোগের প্রেটেলেট সংখ্যা এবং
রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বাড়াতে,

CaripaTM

Carica Papaya Leaf Extract



200ml
Syrup

Since 1958



SQUARE

PHARMACEUTICALS PLC.
BANGLADESH

www.squarepharma.com.bd





Importance of branding for SME's: Bangladesh perspective

* Mehedul Hasan

Small and medium-sized enterprises (SMEs) are the backbone of the national economy in Bangladesh. This sector is playing an important role to develop the economy of our country. The role of SMEs sector is immense to alleviate the poverty from the country as well. Small and Medium enterprises are particularly suitable for the densely populated countries like Bangladesh where SME sector can provide huge employment opportunity with much lower investment. They are expected to create jobs, reduce poverty, and drive a resilient national economy. SMEs are accounting for 25% of the GDP of Bangladesh and 80% of total industrial jobs; and therefore, significantly have been contributing to 6% to 8% of the economic growth rate in the last decade. Recently in Bangladesh, a critical number of women are involved in small and medium size businesses. However, all of them are not properly educated to manage their intangible assets through IP protection.

Understanding Brand

Brands are omnipresent; they penetrate almost every aspect of our life: economic, social, cultural, sporting, even religion. In postmodern societies where individuals want to give name to their consumption, brands can and should be analyzed through various perspectives: macroeconomics; microeconomics, sociology, anthropology, history, semiotics, philosophy and so on (Kapferer, 2004). The American Marketing Association states that “a brand is a name, term, sign, symbol or a combination of them, intended to identify the goods and services of one seller or a group of sellers and to differentiate them from their competitors”. A brand is more than a logo, a trade name, or a trademark, although such elements are all a part of it. Most importantly, brands refer to reputation, visibility and the ability to attract loyal clients who will further recommend the business. Brands are a key element in the company's relationships with customers - they represent consumers' perceptions and feelings about a product and its performance. A product or service, regardless of its quality, can be defined by this single concept: their brand, and this is exactly the reason why it is so important for entrepreneurs to build on their brand.

Branding and its protection

Branding is the process involved in creating a brand for a company in the consumers mind. The main aim of branding is to create a strong presence in a market which attracts customers who will become loyal to this product/company. Branding is something that triggers the emotions and minds of people, associated with the creation of the identity of a company: the sense of who you are, who you want to be and how you want others to see the company. The concerted efforts of product development and market development secure a competitive position for the brand, resulting in higher revenues and the increase of shareholder value. Brand equity is the set of assets and

* Advocate & IP Attorney, Practicing at the Supreme Court of Bangladesh.

liabilities associated with a brand, such as the positive image of Coca Cola in terms of a recreational beverage, or its negative image in terms of health and the consumption of sugar. Brand equity management is becoming an important component of corporate strategy.

Strategists would need to capitalize on the positive aspects of the brand and minimize liabilities through:

- **Association and differentiation:** Brand equity is built by associating the brand with other successful brands or by differentiating it sufficiently to attract new customers. Hotel chains such as Marriot, Radisson, and Westin engage in this type of strategy across their advertising, product promotions, and loyalty programs. Differentiation of the brand from competing products through visual imagery and marketing communications allows companies to position their products in a crowded market space.
- **Brand protection:** Much time and effort would be dedicated to protecting the brand through copyright and trademarks. Google alone has 293 trademarks under its corporate umbrella.

Economic Contribution of SME's in Bangladesh

The International Monetary Fund (IMF) Country Report indicated that SMEs in Bangladesh accounted for more than 99% of private sector industrial establishments and created job opportunities for 70%–80% of the nonagricultural labor force. The Bangladesh economy has been showing sustainable recovery from the impact of the global coronavirus pandemic. The GDP growth experienced a sharp fall at 3.45 percent in FY 2019-20 from 7.88 percent growth of pre-pandemic year. However, GDP growth rebounded and stood at 6.94 percent in FY 2020-21 and 7.10 percent in FY 2021-22. But due to Russia-Ukraine crisis and the continuous conflict in Middle-East, the economic growth in FY 2022-23 has been hampered.

GDP, GNI, Per Capita GDP and GNI at Current Market Prices

Item	2021-22	2022-23 (Provisional)
GDP (In Crore Tk.)	3971716	4439273
Per Capita GDP (In Tk.)	231861	259919
Per Capita GDP (In US\$)	2687	2657
Per Capita GDP (In US\$)	2687	265

According to the 'Index of Industrial Production of Manufacturing on SMMe Scale' (Base Year: 2015-16), the average general index of industrial production (Small, Medium and Micro manufacturing) increased by 8.27 percent to 196.90 point during July-October of FY 2022-23 over that of FY 2021-22. During the period, the growth in the indices for garments, textile and leather and leather product are 22.70 percent, (-) 1.73 percent and 11.24 percent respectively.

Contribution of SME's: GDP at Current Market Prices (In Crore Taka)

Industrial origin sector	2021-22	2022- 23 (Provisional)
Industry	1347209	1519488
Small, Medium and Micro Industry	273587	317583

Contribution of SME's : Share of GDP at Constant Prices (Base Year: 2015-16)
(In percentage)

Industrial origin sector	2015-16	2021-22	2022- 23 (Provisional)
Industry	32.45	36.92	37.65
Small, Medium and Micro Industry	6.50	7.33	7.57

Small and Medium Enterprises (SMEs) are considered as a potential sector for solving unemployment problem through new employment generation. This sector has been playing a significant role in achieving economic growth and earning foreign currency by encouraging and expanding the business activities. For the expansion and development of the sector to enhance the standard of lifestyle of the mass people and ensure women empowerment to reduce gender discrimination, Bangladesh Bank has been continuing its refinancing facilities in the year 2022 for Banks and Non-Bank Financial Institutions (NBFIs) against their financing to SMEs.

Strategic importance

SMEs are strategically important if an economy is to live up to expectations of increased economic growth and development. The SME sector has been contributing to the economic development of marginal people by ensuring access to institutional financing for small and medium-sized entrepreneurs across the country. It is observed from our study that the SME sector significantly contributes to our economic growth and is expected to promote employment and increase income which virtually increases the standard of living and eradicate poverty.

Conclusion

Let me wind up this discussion by emphasizing once again the urgent need for promoting IP education and research in Bangladesh. Properly designed teaching courses on the subject should be included in the curriculum of the institutions of higher learning without wasting any more time. This along with the arrangement for strengthening entrepreneurial education and training facilities are expected to encourage entrepreneurial activities, enterprise development, boost up sustainable SME growth and help achieve inclusive development in Bangladesh. In this regard, measures can be adopted to make our entrepreneurs aware of the system and its benefits. Our IP office is conducting various awareness programs for this purpose. It is therefore important that IP is used as an enabler for innovation, competitiveness and growth, post-graduation in order to ensure Bangladesh's integration into the increasingly knowledge based global economy. In other words, IP needs to be repositioned as a development tool, which generates concrete and positive impact amongst different stakeholders especially SMEs.

References:

1. Md. Alauddin & Mustafa Manir Chowdhury, Small and Medium Enterprise in Bangladesh : Prospects and Challenge, Global Journal of Management and Business Research: C Finance Volume 15 Issue 7 Version 1.0 Year 2015, 02
2. Upendra Kumar Maurya and P. Mishra, What is a brand? A Perspective on Brand Meaning, European Journal of Business and Management www.iiste.org ISSN 2222-1905 (Paper) ISSN 2222-2839 (Online) Vol 4, No.3, 2012, 122
3. Ms. Luthfe Ara Begum et al./, Estimating the contribution of SMEs output on GDP growth

in BangladeshA VECM Approach, Special Research Work-SP 2022-02 , Research Department, Division-4 (Special Studies and Fiscal Affairs Wing) Bangladesh Bank, 2022, 13

4. World Intellectual Property Report 2013, Brands – Reputation and Image in the Global Marketplace,2013, 22
5. Zsófia Rácz-Molnár et al./ BRANDING AND EXTROVERSION HANDBOOK: A GUIDE FOR SMES, Branding EU, European Commission, Erasmus+, 05
6. Tanya Sammut-Bonnici, Brand and Branding , January 2015 DOI: 10.1002/9781118785317.weom120161, <https://www.researchgate.net/publication/272184078>
7. IMF Country Report (2012)
8. Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
9. Bangladesh Economic Review 2023, Chapter 2-GDP, Savings and Investment, 14
10. Bangladesh Economic Review 2023, Chapter 8-INDUSTRY, 110-111
11. Internet.





Intellectual Property and Sustainable Development Goals: Innovation and Growth in the Perspective of Bangladesh

* Dr. Md. Zahurul Haque

Intellectual Property and Innovation

Intellectual property rights, such as patents, industrial designs, trademarks, and copyrights, create a legal framework that safeguards the products of human creativity and innovation. These protections inspire inventors and creators to invest their time and resources into developing new and innovative solutions, by giving them the possibility to profit from their creations. This encourages the development of new technologies and creative outputs, as inventors and creators can benefit from their work, and society as a whole can benefit from the resulting advancements. By providing legal protections for inventors and creators, IP rights encourage investment in new and innovative solutions, ensuring that inventors can potentially benefit from their innovations, which incentivizes the development of new technologies and creative outputs.

The Sustainable Development Goals, commonly referred to as SDGs, represent a set of objectives that nations worldwide have agreed upon to create a more sustainable and better future for everyone. The primary purpose of these goals is to tackle global issues like poverty, inequality, environmental damage, climate change, peace, and justice. Intellectual property systems play a crucial role in fostering innovation and creativity to achieve these goals. Intellectual property intersects with several key SDGs, which are mentioned below:

- Good health and well-being (SDG 3): Patents play a vital role in the pharmaceutical industry by promoting the development of new drugs and healthcare technologies. These innovations can lead to better health outcomes and an increased life expectancy.
- Affordable and clean energy (SDG 7): Protecting intellectual property rights encourages research and development in renewable energy technologies, which is essential for transitioning to sustainable energy sources.
- Industry, Innovation, and Infrastructure (SDG 9): Intellectual property (IP) rights play a crucial role in the development of resilient infrastructure and innovation across all industries. This is essential for the economic growth and well-being of humanity.
- Reduced Inequalities (SDG 10): IP can contribute to reducing inequalities by encouraging inclusive innovation. For example, technologies can be tailored to meet the needs of underserved communities and subsequently be made available to them.
- Responsible Consumption and Production (SDG 12): Innovations in manufacturing processes and waste management that are supported by IP protection can result in more sustainable consumption and production practices.

* Consultant (Patent), Daffodil International University
(Ex-Director, BCSIR)

Here's how IP rights can play a crucial role in several sectors of Bangladesh

a. Enhancing Agricultural Productivity

Bangladesh's economy relies heavily on agriculture, which employs a significant part of the population. Intellectual property (IP) can play an essential role in driving innovation in agriculture by protecting new plant varieties, agricultural innovations, and biotechnologies. These protections can encourage the development and dissemination of higher-yielding crop varieties and environmentally friendly pesticides and fertilizers, leading to increased agricultural productivity and sustainability, which aligns with SDG 2: Zero Hunger. This, in turn, can help ensure food security and reduce poverty in rural areas.

b. Boosting the Pharmaceutical Sector

The pharmaceutical industry in Bangladesh has experienced impressive growth and is now in a position to expand its reach to global markets. By implementing stronger intellectual property (IP) laws, the sector can become more competitive by encouraging innovation and investment in new drugs and treatments. This is especially important for addressing local health challenges, such as communicable diseases, which align with SDG 3 (Good Health and Well-being). Robust IP protections could help local companies move up the value chain from generic production to original research, thereby boosting their export potential and contributing to economic growth.

c. Promoting Renewable Energy Technologies

Bangladesh is at high risk of the adverse effects of climate change, and it requires immediate implementation of sustainable energy solutions. Intellectual property rights (IP) can act as a driving force for the development and adoption of renewable energy technologies, in line with Sustainable Development Goal 7: Affordable and Clean Energy. By safeguarding innovations in solar, wind, and bioenergy technologies, Bangladesh can reduce its reliance on fossil fuels, decrease energy imports, and improve energy security.

d. Strengthening the Textile and Garment Industry

The textile and garment industry is a crucial player in Bangladesh's economy. Intellectual property (IP) can significantly contribute to the transformation of this sector by promoting the development and use of sustainable manufacturing technologies and environmentally-friendly materials. This is in line with SDG 12 (Responsible Consumption and Production). Additionally, safeguarding original designs and brand identities through trademarks and copyrights can add value to products and increase competitiveness in the market.

e. Fostering Digital Innovations

With the ever-increasing expansion of the digital economy, safeguarding intellectual property (IP) rights is becoming more and more important. This is especially crucial for Bangladesh as it aims to become an advanced digital economy. Promoting innovation can encourage investment in tech startups and IT firms, which can further support SDG 9 (Industry, Innovation, and Infrastructure).

Responsibility of Department of Patent, Industrial Design and Trademarks (DPDT)

Department of Patent, Industrial Design and Trademarks (DPDT) is responsible for granting patents and protecting IP rights in Bangladesh. Earlier the patent right was governed by the Patent and Design

Act, 1911, the Rules 1933. Recently, the Bangladesh govt. enacted the Bangladesh Patent Act, 2022. And also facing some challenges for granting patent rights in Bangladesh. These are –i) lack of awareness among the general public about the importance of patents, intellectual property (IP) protection, and the implementation of relevant laws; ii) lack of patent filing guidelines; iii) lack of clear rules and regulations to execute the Bangladesh Patent Act, 2022. For these reasons the acceptance rate for patents is not yet significant compared to other countries. So, efforts to formulate more regulations to expedite the patent registration process is urgently necessary to increasing public awareness and promoting the patent and design sector.

Patent Securing Organizations

There is a good number of scientists/researchers/students from different Research and Development (R&D) organizations are functioning in Bangladesh for securing patent rights. The prominent patent filing organizations are BCSIR, BAEC, BARC, BARI and some government universities as well as a few other private organizations/companies. On the other hand, patent earning activity of private university is very insignificant. At this situation, first time, the Daffodil International University (DIU) has come forward to develop patentable products through their R&D works. The DIU has planned for at least 50 patent registrations over the next two years, as DIU is being able to tackle challenges for patent registration. Here it is to mention that the Daffodil International University has also established a “Patent Development Office” under the Faculty of Graduate Studies (FGS) in 2023. The office is responsible for supporting the commercialization of patentable university products, which will improve the country’s economy and industrial potential.

Conclusions

Bangladesh has the potential to gain significant benefits by implementing comprehensive strategies to fully utilize Intellectual Property (IP) in advancing the Sustainable Development Goals (SDGs). These strategies should focus on improving IP education and awareness, strengthening IP enforcement, balancing IP rights with public access, and fostering international collaboration.

By aligning its IP strategy with SDG commitments, Bangladesh can create a sustainable and inclusive economic environment that promotes long-term prosperity and development.



Photo collected from internet



We take it minute by minute, drop by drop, molecule by molecule. The miracle of a pyramid is in the perfection of every stone. The miracle of life is in the health of every cell. At Beximco Pharma, we are tireless at achieving such perfection in every molecule of our medicines. That's our little contribution to life. Here's to perfection. Here's to life.

Certified: US FDA TGA Australia Malta (EU) Health Canada WHO

**BEXIMCO
PHARMA**

here's to life

BIO-XIN

COSMECEUTICALS

- PERSONALIZED SKINCARE SOLUTION
- WORLD-CLASS DERMO COSMETICS
- MODERN SLIMMING SOLUTION



BIO-XIN COSMECEUTICALS
NOW ASPIRES TO EXPAND
ITS REACH **GLOBALY**.

16
BRANCHES
NATIONWIDE



Our
Branches

- Banani
- Dhanmondi
- Mirpur-1
- Mirpur DOHS
- Shantinagar
- Uttara
- Wari
- Bashundhara City
- Bogura
- Cumilla
- Chattogram
- Rajshahi
- Sylhet
- Narayanganj
- Gazipur
- Khulna (Opening This Month)



Discover Your True Beauty | www.bioxincosmeceuticals.com | Call: 01708411470-72

HERLAN

NEW YORK

STORE



COUNTRIES
LARGEST
AUTHENTIC
BEAUTY & COSMETICS
RETAIL CHAIN

SCAN TO
PURCHASE



@/HERLAN
f /HERLANSTORE

