

産業へのイノベーションサポート

2021年11月18日

高等教育科学研究イノベーション省
タイ国家イノベーション庁 (NIA)
副長官(イノベーション開発)
ウィチアン・スックソイ

国家イノベーション庁(NIA)

高等教育科学研究イノベーション省傘下の国家イノベーション庁（NIA）は、タイ政府から、タイにおけるイノベーションの創出、管理、活用の促進、支援するための中核機関として創設された

ビジョン

持続可能な価値に向けてタイ国のイノベーションシステムを強化するための主要機関であること

ミッション

- タイの国家イノベーションシステムを強化すること
- 機会を創出し、イノベーションインフラへのアクセスを増やすこと
- スキルとイノベーション能力を向上させること

NIAの戦略的方向性

3 ミッション

01

タイの国家イノベーションシステムの強化

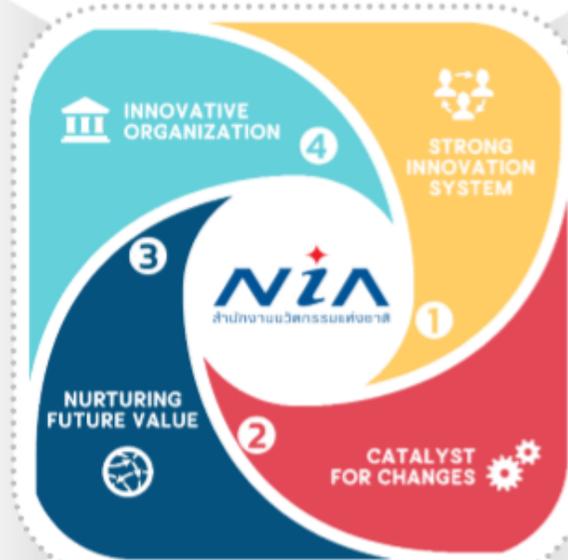
02

機会を創出しイノベーションインフラへのアクセスを増やすこと

03

スキルとイノベーション能力を向上させること

4 戦略



7 イノベーション分野

1

金融構造

2

社会革新

3

革新的な労働力

4

政府市場

5

必要な革新

6

エリア別革新0

7

革新的な企業

国家イノベーション庁 (NIA)

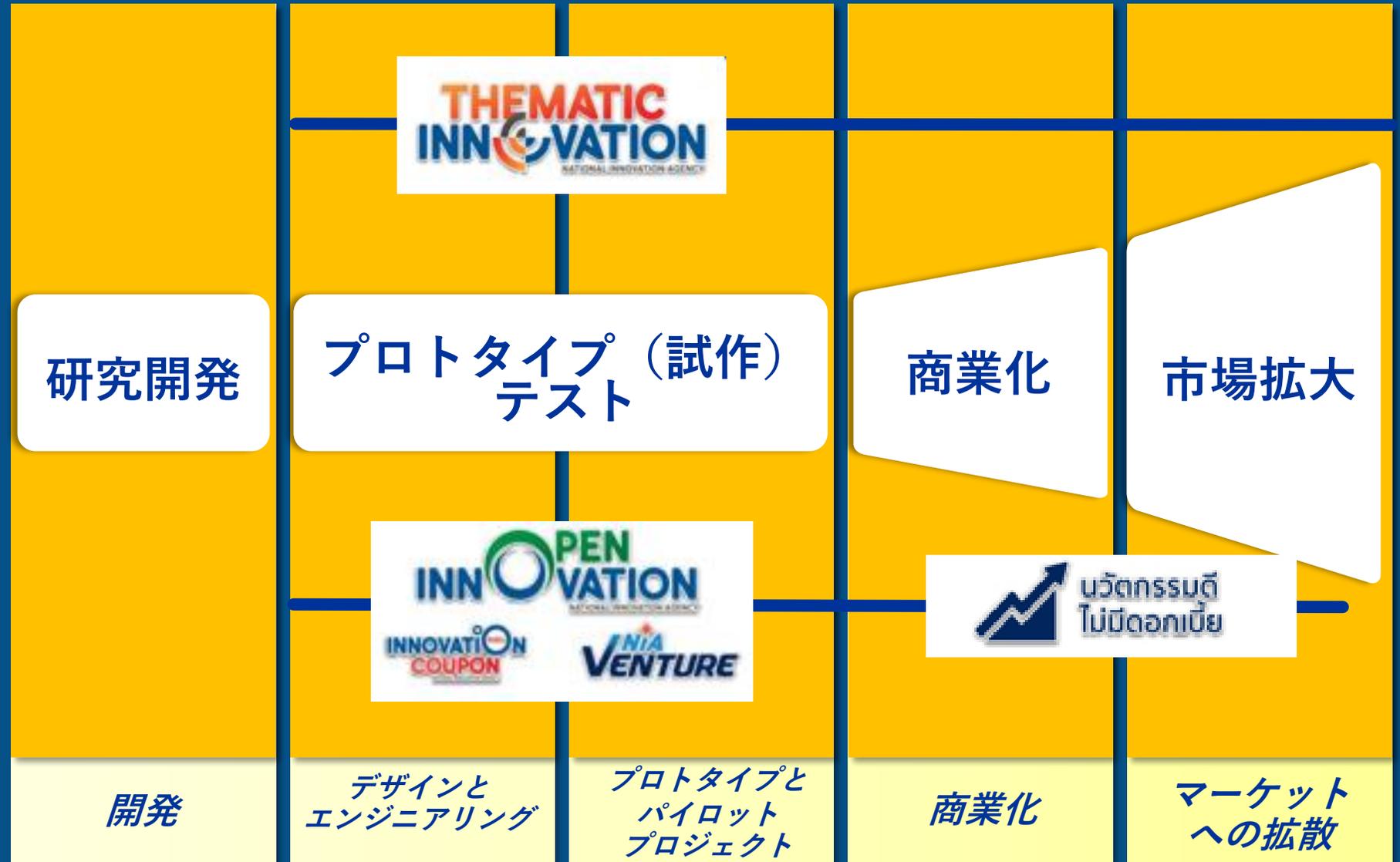
新しい起業家の能力を
高めるための
プラットフォーム





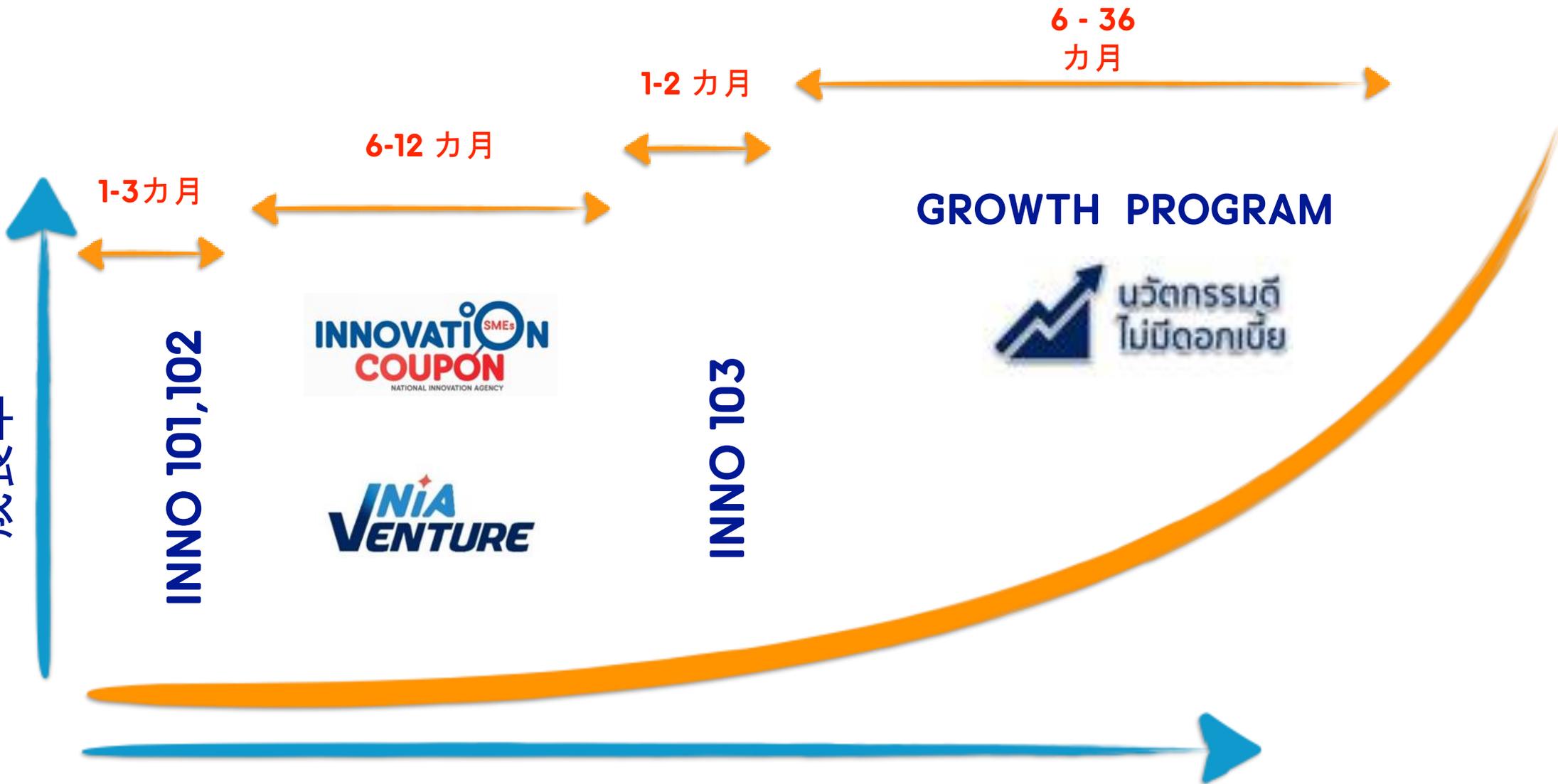
経済分野に対する イノベーション

NIAの サポート スキーム



				
ゴール	分野ベースのイノベーション		必須となるイノベーション	
メカニズム	Innovation Coupon for SMEs	NIA Venture	Thematic Grant	Good Innovation No Interest
予算	<1.5 M (25/75)	<1.5 M (25/75)	1.5 – 5.0 M (25/75)	< 5.0 M
セクターとクラスター	全域経済部門対象 <ul style="list-style-type: none"> ・ バイオエコノミー ・ 製造業と循環型経済 ・ サービスとシェアリングエコノミー 		テーマ <ul style="list-style-type: none"> ・ 観光とホスピタリティ産業 ・ 健康とウェルネスに主眼を置いたハーバル産業 ・ インターネットでのスマートロジスティック産業や製造のモノ ・ NCD用にデザインされた食 ・ ヘルスケアビジネス ・ 国土安全や民間のための防災産業 	経済セクター <ul style="list-style-type: none"> ・ バイオエコノミー ・ 製造業と循環型経済 ・ サービスとシェアリングエコノミー
受益者となるグループ	スマート中小企業	スタートアップ	高度成長イノベティブ企業	イノベーションベース企業

成長率



時間軸

システム
インテグレーター:
ビジネスマッチング

外国ビジネス

- ビジネスマッチング
- Startup Thailand等NIAが主催するイベント
 - NIAネットワーク内の企業とのアポイントメント 例. SCG・PTT

- 市場の拡大
- ローカルパートナー
- ローカルカスタマー



- 市場の拡大
- 展示会への参加

NIAは、グローバルな経験とネットワーキングのために、タイの中小企業やスタートアップ企業を海外の博覧会や展示会に参加を促している

タイビジネス

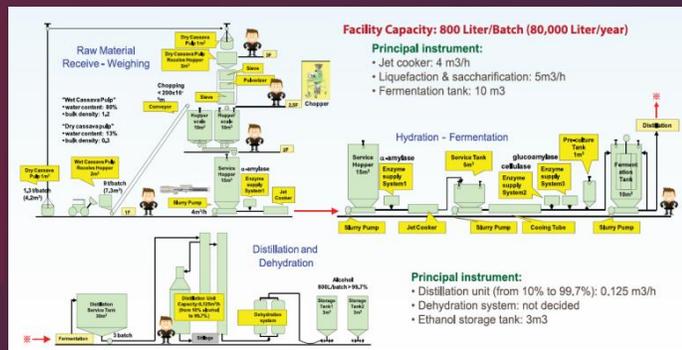
共同技術の商業化に向けた イノベティブな投資の拡大

サッポロビールと岩田化学が参加し日本とタイ二国間の協力で実現した、タイで初めてのキャッサバパルプパイロットプラントからのバイオエタノール生産モデル



デンソーとの協力で、日本の無駄のない自動化スキルの開発をタイの人材育成に活かし、タイ産業の自動化へ向けた変革を 支援、奨励

東レ、三井物産、三井製糖が開発した技術を用い、ウドンタニ県にあるクムパワーピーが手掛けたバガスからの省エネルギー糖の生産システムを実証するためのパイロットプラント



タイーイスラエルのアクセラレーターや、イスラエルイノベーションオーソリティ (IIA) およびパートナーとのマッチングプログラムを通じ、スタートアップ企業の機会を拡大

イノベーション
エコシステム
サポーター：
リーン
オートメーション
システム
インテグレーター
(LASI)

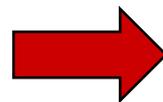


- 大学レベルとシステムインテグレーション企業の両方におけるシステムインテグレーター人材育成プロジェクト
- NIA –産業振興局–デンソーのコラボレーション
- 日本の経済産業省（METI）の予算
- Industry Transformation Center（ITC）において実施

支援を受けた イノベータータイプ・プロジェクト

アセンブリローターラインのリーンオートメーション

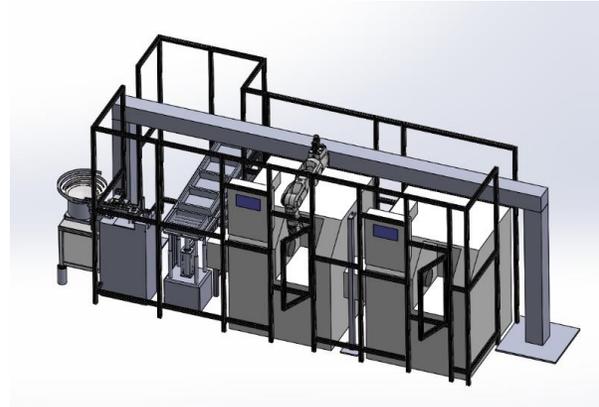
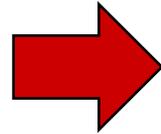
AI Technology Co., Ltd



- 1つの製品を組み立てるのに18秒かかった手動組立ラインを、1つの製品自動化ラインあたり13秒に短縮を実現し、欠陥品もなくなる
- 無駄のない自動化設計プロセスを使用し自動化ラインを設計。すべての無駄なアクションを排除

旋盤ラインのリーンオートメーション

Nippon Kikai Engineering Co., Ltd



従来の生産ライン：

ステーション間のワークピースの移動は人の力で行っていた

リーンオートメーション生産ライン：

ワークピースの移動にロボットアームを使用することにより、時間を短縮、人為的ミス回避（ロボットアームは360度回転、ワークピースを適切な角度で配置可能）

ディープレック業界のサポート (2022年-2024年)

タイのディープテック・スタートアップエコシステム

CROSS-SECTOR	BCG			DUAL USE		ARI TECH	
	MEDTECH	FOODTECH	AGTECH	DEFENSETECH	SPACETECH		
インキュベーションユニット							
研究開発							
大学							
金融サポート組織	<p>GOVERNMENT FUNDING</p>	<p>GOVERNMENT FUNDING</p>	<p>GOVERNMENT FUNDING</p>	<p>GOVERNMENT FUNDING</p>	<p>GOVERNMENT FUNDING</p>	<p>GOVERNMENT FUNDING</p>	<p>GOVERNMENT FUNDING</p>
	<p>PRIVATE FUNDING</p>	<p>PRIVATE FUNDING</p>	<p>PRIVATE FUNDING</p>	<p>PRIVATE FUNDING</p>	<p>PRIVATE FUNDING</p>	<p>PRIVATE FUNDING</p>	<p>PRIVATE FUNDING</p>
大企業	<p>FUNDING FOCUSES ON OTHER SECTORS</p>						
スタートアップネットワークとアソシエーション							
政府機関							

スタートアップビジネスのしやすさ

タイはグローバルスタートアップハブ

チェンマイ

43

NETWORKING
EVENT

2,663

PARTICIPANTS

200+

STARTUPS, TECH
ENTREPRENEURS

30+

PARTNERS

東部経済回廊

バンコク

13

NETWORKING
EVENT

1,040

PARTICIPANTS

52+

STARTUPS, TECH
ENTREPRENEURS

30+

PARTNERS



スタートアップ情報センター

地域の事業所とスタートアップ企業の
エコシステムに関する情報を提供



ランディングパッドサービス

外国の新興企業を支援するためのサービス
と活動を提供



ネットワーキングとビジネスマッチング

ネットワーキングとビジネスマッチング活動
でスタートアップの機会を創出する



BUSINESS CONSULTANCY SERVICE

ビジネスコンサルタントサービス

事業の立ち上げ、資金調達、法律、市場スクリー
ニングの観点から、専門家とのスタートアップ
コンサルティングを提供する

スマートビザ (SMART VISA) 2018年より



SMART Visaは、高度なスキルを持つ人材と投資家に対し、国の対象産業の発展を加速するために設計された新しいタイプのビザ

SMART Visaは、タイ王国において下記の「10のSカーブ産業」または国のターゲット産業に従事または投資することを希望する外国人専門家、起業家、企業幹部、投資家を対象に提供される



次世代自動車



スマートエレクトロニクス



富裕層向け医療
ウェルネス
ツーリズム



農業
バイオテクノロジー



未来の食品



自動化技術
ロボット



航空産業
ロジスティクス



バイオ燃料
バイオケミカル



デジタル産業



メディカルハブ



THANK YOU

www.nia.or.th | info@nia.or.th | 02 017 5555