	研究プログラム名	研究分野·領域	研究課題名	研究課題名(英名)	対象国
1	e-ASIA JRP	材料(ナノテクノロ ジー)	東南アジア特有な生体分子とナノカーボン材料の融合による革新的ナノバイオデバイスの創製	Development of innovative nano-biodevices based on hybrid materials by combination of endemic South Asian biomolecules and nanocarbons	Vietnam Philippines
2	e-ASIA JRP	材料(ナノテクノロ	触媒的効率炭素一炭素結合形成を基盤とする植物油由来の高分子機能材料の開発	Development of new functional polymers from plant oils by efficient catalytic carbon-carbon bond	Indonesia Thailand
3	e-ASIA JRP	ジー) 材料(ナノテクノロ	マイクロ流体中の金ナノ粒子被覆酸化物ナノワイヤによるデング熱疾患診断法の創成	formation, post modifications Microfluidic nanowires coupled with gold nanoparticles for Dengue viral disease diagnosis	Philippines Thailand
J	e AGA GIT	ジー) 革新的材料のため	************************************		Indonesia
4	e-ASIA JRP	の機能性バイオ・ナ ノテクノロジー	遺伝物質の構造および初期感染過程のナノ可視化法の開発によるパイオナノテクノロジーの新たな展開	Development of Nano-visualization for Structural Analyses of Genetic Materials and Early Infection Process for Further Innovation of Functional Bio-nanotechnology	Thailand Vietnam
5	e-ASIA JRP	機能性材料	パイオマス資源化のためのナノカーボンを基盤とする触媒材料の開発	Development of Functional Nanocarbon-Based Catalysts for Biomass Conversion Processes	Thailand Philippines
6	e-ASIA JRP	代替エネルギー	サトウキビ収穫廃棄物の統合バイオリファイナリー	Integrated biorefinery of sugarcane trash	Thailand Indonesia Lao PDR
7	e-ASIA JRP	代替エネルギー	ASEAN地域の持続可能な発展を目指した藻類からのバイオエネルギー開発	Development of algal bioenergy systems for green and sustainable ASEAN region	Thailand Philippines
					Indonesia Thailand
8	e-ASIA JRP	バイオエネルギー	東アジアにおけるバイオマスエネルギーの社会実装に関わる実現可能性調査	Feasibility Study on Social Implementation of Bioenergy in East Asia	Vietnam Indonesia Myanmar
					Lao PDR Thailand
9	e-ASIA JRP	バイオエネルギー 電力のためのインテ	ASEANバイオマス活用に向けた耐熱性微生物を利用するバイオ燃料等変換プロセスの開発	Development of New Processes with Thermotolerant Microbes for Bio-refinery Including Biofuels	Indonesia Lao PDR Thailand
10	e-ASIA JRP	リジェント・インフラストラクチャ	e-Asia諸国における拡張可能型のクラスターに基づくエネルギーインフラの研究	Research of Expandable Cluster-based Energy Infrastructure in e-Asia Countries	Philippines Indonesia
11	e-ASIA JRP	防災	地すべりのモニタリングと予報システムの構築	Establishment of a landslide monitoring and prediction system	Thailand Vietnam
12	e-ASIA JRP	防災	洪水と地すべり災害における分散的異種ロボット群を用いた情報システム	Informational system for management of flood and land slide disaster areas using a distributed heterogeneous robotic team	Russia Thailand Philippines
13	e-ASIA JRP	防災	小型UAVを用いた災害リスク評価・監視・対応のための情報収集・利用システムの開発	Development of Information Gathering and Utilization Systems using small UAV for Disaster Risk Assessment, Monitoring and Response	Indonesia Thailand
14	e-ASIA JRP	防災	雷放電観測網及び超小型衛星を活用した極端気象の監視と予測	Monitoring and prediction of extreme weather using lightning detection network and micro-satellites	Vietnam Indonesia
15	e-ASIA JRP	農業(食料)	南方性アジ類の遺伝資源の保全と持続的利用に関する国際共同研究	Assessment on genetic diversity and reproductive biology of Carangid fishes for sustainable use and	Philippines Thailand Sri Lanka
16	e-ASIA JRP	農業(食料)	用力性アン境の遺伝貝源の味主と対象的外州に関する副原大向物先 人工多能性幹細胞(iPS細胞)技術を用いた鳥類絶滅危惧種の遺伝資源保全	conservation Preservation of endangered avian genetic resources through induced pluripotent stem cell (iPSC)	Philippines Russia
16	e-ASIA JRP	炭素(莨科) 交通	人上多能性幹細胞(IPS細胞)技術を用いた局類和減厄惧種の遺伝資源保全 IITSL:スマートライフを実現する知的統合交通	derivation IITSL: Intelligent Integrated Transport for Smart Life	Thailand Thailand
18	SATREPS	環境	トンレサップ湖における環境保全基盤の構築	Establishment of Environmental Conservation Platform of Tonle Sap Lake	Philippines Cambodia
19	SATREPS	環境	食料安全保障を目指した気候変動適応策としての農業保険における損害評価手法の構築と社会実装	Development and Implementation of New Damage Assessment Process in Agricultural Insurance as Adaptation to Climate Change for Food Security	Indonesia
				Adaptation to Climate Change for Food Security Comprehensive Assessment and Conservation of Blue Carbon Ecosystems and Their Services in the	Indonesia,
20	SATREPS	環境	コーラル・トライアングルにおけるブルーカーボン生態系とその多面的サービスの包括的評価と保全戦略	Coral Triangle (Blue CARES) Sustainable Replantation of Oil Palm by Adding Value to Oil Palm Trunk through Scientific and	Philippines
21	SATREPS	環境	オイルパーム農園の持続的土地利用と再生を目指したオイルパーム古木への高付加価値化技術の開発	Sustainable Replantation of Or Pain by Aduling Value to Oil Pain Truth dirough Scientific and Technological Innovation Development of Management Systems for Cultural Utilization of Biodiversity in the Tropical Rainforests	Malaysia
22	SATREPS	環境	マレーシア国サラワク州の国立公園における熱帯雨林の生物多様性活用システムの開発	at the National Parks in Sarawak	Malaysia
23	SATREPS	環境	低品位炭とバイオマスのタイ国におけるクリーンで効率的な利用法を目指した溶剤改質法の開発	Development of Clean and Efficient Utilization of Low Rank Coals and Biomass by Solvent Treatment	Thailand
24	SATREPS SATREPS	環境環境	タイ国における統合的な気候変動適応戦略の共創推進に関する研究 東南アジア海域における海洋プラスチック汚染研究の拠点形成	Advancing Co-design of Integrated Strategies with Adaptation to Climate Change Formation of a Center of Excellence for Marine Plastic Pollution Studies in the Southeast Asian Seas	Thailand
20	OATILE S	28-96		Establishment of Environmentally Sound Management of Construction and Demolition Waste and its	mananu
26	SATREPS	環境	ベトナムにおける建設廃棄物の適正管理と建廃リサイクル資材を活用した環境浄化及びインフラ整備技 術の開発	Establishment of Environmentally Sound Management of Construction and Demoitton Waste and its Wise Utilization for Environmental Pollution Control and for New Recycled Construction Materials	Vietnam
27	SATREPS	低炭素	生物多様性保全のためのパーム油産業によるグリーン経済の推進プロジェクト	Promotion of Green Economy with Palm Oil Industry for Biodiversity Conservation	Malaysia
28	SATREPS	低炭素	インドネシアにおけるバイオマス廃棄物の流動接触分解ガス化・液体燃料生産モデルシステムの開発	Development of a Model System for Fluidized Bed Catalytic Gasification of Biomass Wastes and Following Liquid Fuel Production in Indonesia	Indonesia
29	SATREPS	低炭素	インドネシアにおける地熱発電の大幅促進を目指した蒸気スポット検出と持続的資源利用の技術開発	Technology Development of Steam-spot Detection and Sustainable Resource Use for Large Enhancement of Geothermal Power Generation in Indonesia	Indonesia
30	SATREPS	低炭素	熱帯荒廃草原の植生回復によるバイオマスエネルギーとマテリアル生産	Producing Biomass Energy and Material through Revegetation of Alang-alang(Imperata cylindrica)Fields	Indonesia
31	SATREPS	低炭素	パリ協定による2030年目標に向けた高温多湿気候下のインドネシアにおける低炭素アフォーダブル集合 住宅の社会実装	Implementation of Low-Emission Affordable Apartments in the Hot-Humid Climate of Indonesia towards Paris Agreement 2000	Indonesia
32	SATREPS	低炭素	マレーシアにおける革新的な海洋温度差発電(OTEC)の開発による低炭素社会のための持続可能なエネルギーシステムの構築	Development of Advanced Hybrid Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) Technology for Low Carbon Society and Sustainable Energy System: First Experimental OTEC Plant of Malaysia	
33	+			Surport Goods and Gustamable Energy Gystem. The Experimental 6 (20) hand of malaysia	Malaysia
34	SATREPS	低炭素	パイオマス・廃棄物資源のスーパークリーンパイオ燃料への触媒転換技術の開発	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts	Malaysia Thailand
	SATREPS	低炭素	バイオマス・廃棄物資源のスーパークリーンバイオ燃料への触媒転換技術の開発 Thailand4.0を実現するスマート交通戦略		-
35				Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts	Thailand
35 36	SATREPS	低炭素	Thailand4.0を実現するスマート交通戦略	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel	Thailand Thailand
-	SATREPS SATREPS	低炭素	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesis (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicale Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand,
36	SATREPS SATREPS SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia,
36	SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生パイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合パイオリファイナリーシステムの開発 ペトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Maniculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam
36 37 38	SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vetram. Cambodia and Thailand Optimizing Marioulture based on Big Data with Decision Support System	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam Indonesia
36 37 38 39	SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 微細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vetram. Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaculture (COSMIGS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam Indonesia Malaysia
36 37 38 39 40	SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現機細議類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesis (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquieutlure (COSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar
36 37 38 39 40 41	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャピッグデータの生成・分析による抗産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略魚の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thuiland 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaculture (COSMIOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand
36 37 38 39 40 41 42	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循導ンステムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 音及 マリカルチャピッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界製酪島の作出を目指したタイ原産血介類の家魚化と素魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biolt): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaeuture (OCSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand
36 37 38 39 40 41 42 43	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略島の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝デバンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaculture (COSMOS) Strengtherning Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam
36 37 38 39 40 41 42 43	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略島の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝チバンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaculture (COSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現機能顕短の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミヤンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界観略魚の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝子バンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミヤンマーの災害対応力強化システムと産学管連携ブラットフォームの構築 フィリピンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassaws in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aqueucture (OSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Liestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率態料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 微細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム青種システムの強化 世界観略島の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝チバンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立来のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaculture (COSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of a Hybrid Water-Related Disaster Risk Assessment Technology for Sustainable Local Economic Development Policy Regional Resilience Enhancement through Establishment of Area-BCM at Industry Complexes in	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myarmar Thailand Vietnam Indonesia Myarmar Thailand Vietnam Indonesia Myarmar Philippines
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thalland40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 マリカルチャピッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な診療水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略高の作出を目指したタイ原産血介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝ディシンの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquieutiure (OSSMOS) Strengthening Rioe Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Vinding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of a Hybrid Water-Related Disaster Risk Assessment Technology for Sustainable Local Eccenomic Development Policy	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Philippines Philippines
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率態料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 微細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム青種システムの強化 世界観略島の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝チバンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立来のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaculture (COSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamsee Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Evenetial Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand, Vietnam Indonesia Malayaia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Philippines
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thalland40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 マリカルチャピッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な診療水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略高の作出を目指したタイ原産血介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝ディシンの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquaculture (COSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamsee Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Philippines Philippines
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	SATREPS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thaliand40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミヤンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略島の作出を目指したタイ原産島介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝子バンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 メ山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化 持続可能な天然ゴムエコシステムの社会実装拡大に向けた技術開発と新産集の創出	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquieculture (OSSMOS) Strengthening Rico Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Videling Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Development of a Mybrid Water-Related Disaster Resilience System and Collaboration Patform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Scientific Feasibility Study for Verification Project of Sterilizing Effect by Utilizing UV-LEDs and	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Philippines Philippines Thailand Vietnam
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	SATREPS AXIS	低炭素 低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thalland40を実現するスマート交通戦略 高効率態料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細薬類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略魚の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝子バンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化 持続可能な天然ゴムエコシステムの社会実装拡大に向けた技術開発と新産業の創出 カンボジアにおける安全な水処理装置の開発と設備の科学的検証	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassave in Vetram. Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microaligae Production Optimized for Sustainable Tropical Acuseculture (OOSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Vielding Stable Livestock Production and Food Safety Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Conyo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Consorre Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Ethernettal Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Development of Hybrid Water-Related Disaster Risk Assessment Technology for Sustainable Natural Rubber Ecosystem Scientific Feasibility, Study for Verification	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	SATREPS AXIS	低炭素 低炭素 生物資源 大力 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率態料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 可り力ルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な診察水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム青種システムの強化 世界観略島の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝子バンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化 持続可能な天然ゴムエコシステムの社会実装拡大に向けた技術開発と新産業の創出 カンボジアにおける安全な水処理装置の開発と設菌の科学的検証 地熱生産井掘削地点特定用の高気スポット検出技術の高精度化とボーリングによる実証	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquiaculture (COSMOS) Strengthening Rico Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Videling Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Scientific Feasibility Study for Verification Project of Sternizing Effect by Utilizing UV-LEDs and Development of Biomegratal Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Scientific Feasibility Study for Verification Project of Sternizing Effect by Utilizing UV-LEDs and Development of Biomegratal Technology and Creation of Ne	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Philippines Thailand Vietnam Indonesia Indonesia
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	SATREPS AXIS	低炭素 生物資源 大田 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災 防災	Thalland40を実現するスマート交通戦略 高効率燃料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 可りカルチャビッグデータの生成・分析による大産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細感知の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界観酷魚の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と素魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝子バンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学管連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立来のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化 持続可能な天然ゴムエコシステムの社会実装拡大に向けた技術開発と新産業の創出 カンボジアにおける安全な水処理装置の開発と設富の科学的検証 地熱生産井堰削地点特定用の蒸気スポット検出技術の高精度化とボーリングによる実証 マレーシアでの生分解性ナノコンボジット事業の実現	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vertram, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquiecture (COSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologys Piding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamses Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Ethemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Scientific Feasibility Study for Verification Project of Sterilizing Effect by Utilizing UV-LEDs and Development of Water Purification Devices to Supply Safe Drivining Water in Cambodia Accuracy Improvement and Demonstration by Serving Survey of Steam-Spot Detection Technology for Locating Drilling Sites of Geothermal Production Wells Commercialization of Biodegradable Nano-Composites in Malaysia	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Cambodia Thailand Vietnam Indonesia Myanmar
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	SATREPS AXIS AXIS AXIS AXIS AXIS	低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thalland40を実現するスマート交通戦略 高効率態料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 マリカルチャビッグデータの生成・分析による抗産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細薬類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略魚の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝子バンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 意検変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化 持続可能な天然ゴムエコシステムの社会実装拡大に向けた技術開発と新産業の創出 カンボジアにおける安全な水処理装置の開発と設富の科学的検証 地熱生産井掘削地点特定用の高気スポット検出技術の高精度化とボーリングによる実証 マレーシアでの生分解性ナノコンボジット事業の実現 充放電高電流密度を確保するための亜鉛空気2次電池用実用電極触媒の開発	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassave in Veteram. Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microaligae Production Optimized for Sustainable Tropical Aqueeuthure (OOSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Ettreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Development of Biotegradable Nano-Composites in Malaysia Development of Biodegradable Nano-Composites in Malaysia Development of Biodegradable Nano-Composites in Malaysia	Thailand Thailand Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Indonesia Myanmar Thailand Indonesia
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	SATREPS AXIS AXIS AXIS AXIS AXIS	低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thalland40を実現するスマート交通戦略 高効率態料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と普及 可りカルチャビッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な診察水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界観略島の作出を目指したタイ原産島介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技術導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝子バンクの設立と多様性維持が可能な持続的生産システムの構築 火山噴出物の放出に伴う災害の程域に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学官連携ブラットフォームの構築 フィリビンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立来のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArca-BCMの構築を通じた地域レジリエンスの強化 持続可能な天然ゴムエコシステムの社会実装拡大に向けた技術開発と新産業の創出 カンボジアにおける安全な水処理装置の開発と設富の科学的検証 地熱生産井振削地点特定用の高気スポット検出技術の高精度化とボーリングによる実証 マレーシアでの生分解性ナノコンボジット事業の実現 充放電高電波密度を確保するための亜鉛空気と次電池用実用電積触媒の開発 ベトナム在来源の特性を活用した内在性レトロウイルス(PERV)フリー系統の開発	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (IBiol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam, Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Production Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aqueeuture (COSMOS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Lestosck Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Yielding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vietnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippin	Thailand Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Vietnam Cambodia
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	SATREPS AXIS AXIS AXIS AXIS AXIS AXIS AXIS AXI	低炭素 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源 生物資源	Thailand40を実現するスマート交通戦略 高効率態料電池と再生バイオガスを融合させた地域内エネルギー循環システムの構築 インドネシアにおける統合バイオリファイナリーシステムの開発 ベトナム、カンボジア、タイにおけるキャッサバの侵入病害虫対策に基づく持続的生産システムの開発と 普及 でリカルチャピッグデータの生成・分析による水産資源の持続可能な生産と安定供給の実現 機細藻類の大量培養技術の確立による持続可能な熱帯水産資源生産システムの構築 ミャンマーにおけるイネゲノム育種システムの強化 世界戦略高の作出を目指したタイ原産魚介類の家魚化と養魚法の構築 世界の台所を目指すタイにおける家畜生産と食品安全に関する新技病導入による畜産革命の推進 ベトナム在来ブタ資源の遺伝ディンクの設立と多様性健持が可能な持続的生産システムの構築 メ山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究 ミャンマーの災害対応力強化システムと産学ョ連携ブラットフォームの構築 フィリピンにおける極端気象の監視・情報提供システムの開発 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用 産業集積地におけるArea-BOMの構築を通じた地域レジリエンスの強化 持続可能な天然ゴムエコシステムの社会実装拡大に向けた技術開発と新産業の創出 カンボジアにおける安全な水処理装置の開発と設備の科学的検証 地熱生産井振削地点特定用の高気スポット検出技術の高精度化とボーリングによる実証 マレーシアでの生分解性ナノコンボジット事業の実現 充放電高電流密度を確保するための亜鉛空気と改電池用実用電結触媒の開発 ベトナム在来源の特性を活用した内在性レトロウイルス(PERV)フリー系統の開発 火山噴火リアルタイムハザード予測の高度化とその社会実装に向けた実証試験	Comprehensive Conversion of Biomass and Waste to Super Clean Fuels by New Solid Catalysts Smart Transport Strategy for Thailand 4.0 Sustainable Development of Rural Area by Effective Utilization of Bio-wastes with Highly Efficient Fuel Cell Technology Innovative Bio-production in Indonesia (Biol): Integrated Bio-refinery Strategy to Promote Biomass Utilization using Super-microbes for Fuels and Chemicals Production Development and Dissemination of Sustainable Production System Based on Invasive Pest Management of Cassava in Vietnam. Cambodia and Thailand Optimizing Mariculture based on Big Data with Decision Support System Continuous Operation System for Microalgae Production Optimized for Sustainable Tropical Aquieculture (COSMIGS) Strengthening Rice Breeding System based on Genomic Technology and Information in Myanmar Utilization of Thailand Local Genetic Resources to Develop Novel Farmed Fish for Global Market Acceleration of Livestock Revolution in ASEAN for a Kitchen of the World: Development of Novel Technologies Visiding Stable Livestock Production and Food Safety Establishment of Cryo-bank System for Vistnamese Native Pig Resources and Sustainable Production System to Conserve Bio-diversity Integrated Study on Mitigation of Multimodal disasters caused by Ejection of Volcanic Products Development of a Comprehensive Disaster Resilience System and Collaboration Platform in Myanmar Development of Extreme Weather Monitoring and Information Sharing System in the Philippines Development of Elemental Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Scientific Feasibility Study for Verification Project of Steriking Effect by Utilizing UV-LEDs and Development of Biomegradable Natural Technology and Creation of New Industry toward Social Implementation of Sustainable Natural Rubber Ecosystem Scientific Feasibility Study for Verification Project of Steriking Effect by Utilizing UV-LEDs and Development of Biomegradable Nano-Composites i	Thailand Thailand Vietnam Indonesia Cambodia, Thailand Vietnam Indonesia Malaysia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Thailand Thailand Vietnam Indonesia Myanmar Philippines Thailand Vietnam Indonesia Indonesia