

CONNECTING THE NEXT BILLION

DIASコミュニティフォーラム2018

KENGO KITAURA 09 March 2018



Kengo Kitaura

CEO, Founder

消費者金融経営の経験を活かし、データと信用力が全く無い僻地農村の人々の与信を構築する



Rajesh Paleth

Chief Strategy Officer

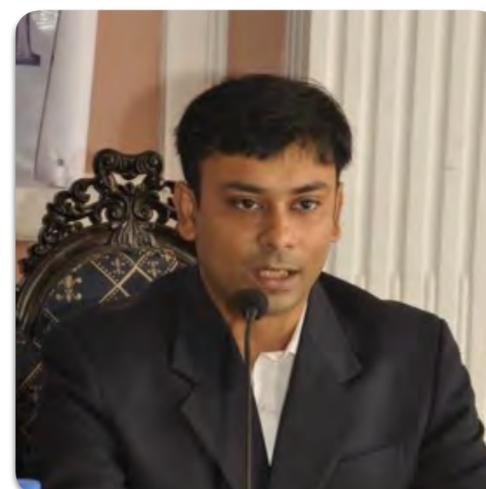
世界最難関校の一つ、インド経営大学院バンガロール校出身、鉱山開発企業からIT企業まで様々なコンサルティング経験を活かす



Vivek Radhakrishnan

CTO

バンガロール在住、20年以上に渡りAditya Birla Group社やPublicis Sapient社にて300名以上のエンジニアチームをマネジメント、さらに自身のコーヒー農園を所有運営



Jhelum Chowdhury

Chief Financial Officer

世界最難関校の一つ、インド経営大学院バンガロール校出身、及び同校卒業生ネットワーク元コルカタ代表、投資銀行出身-ABNアムロ等 - というポジションを活用



Pakk Youngng

Country Director, Cambodia

イラク、アフガニスタン等でモバイルペイメントシステムの開発に従事、カンボジアの経済に貢献することを悲願としてAGRIBUDDYに参加



Iqbal Kaur

Chief Data & Analytics Officer

MBA、元GEキャピタル・インド法人にてクレジットリスク分析などを行ってきた知見を活かし、AGRIBUDDY Grassroots Risk Index (AGRI)の開発を担当

The **NEXT BILLION**



AGRIBUDDY



amazon





THE NEXT BILLION



75%

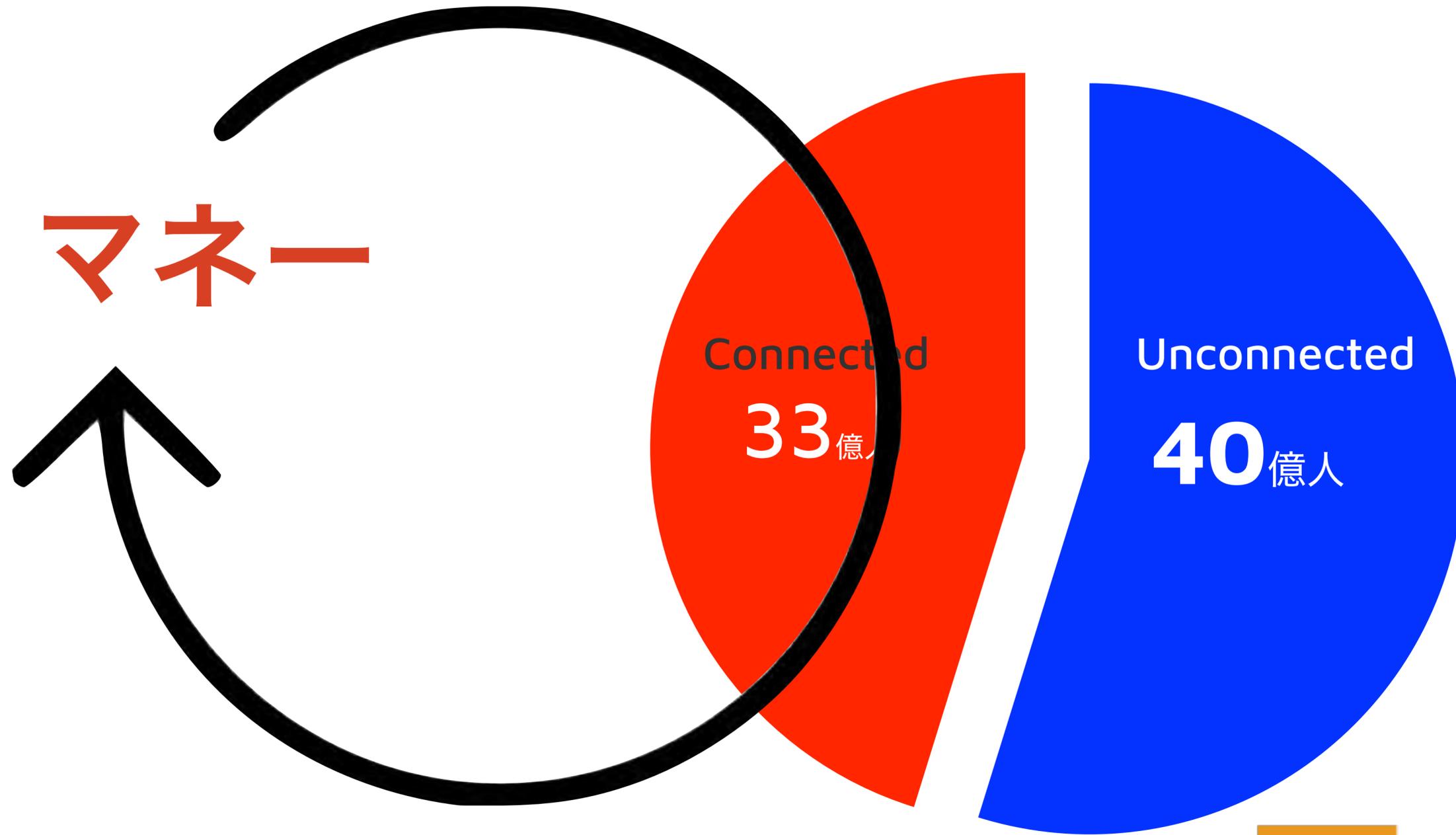
少規模農家

Data source : IFC



AGRIBUDDY

THE NEXT BILLION



75%
少規模農家

Data source : IFC



AGRIBUDDY

THE NEXT BILLION

マネー



Connected
33 億人

Uncnnected
40 億人

75%
少規模農家

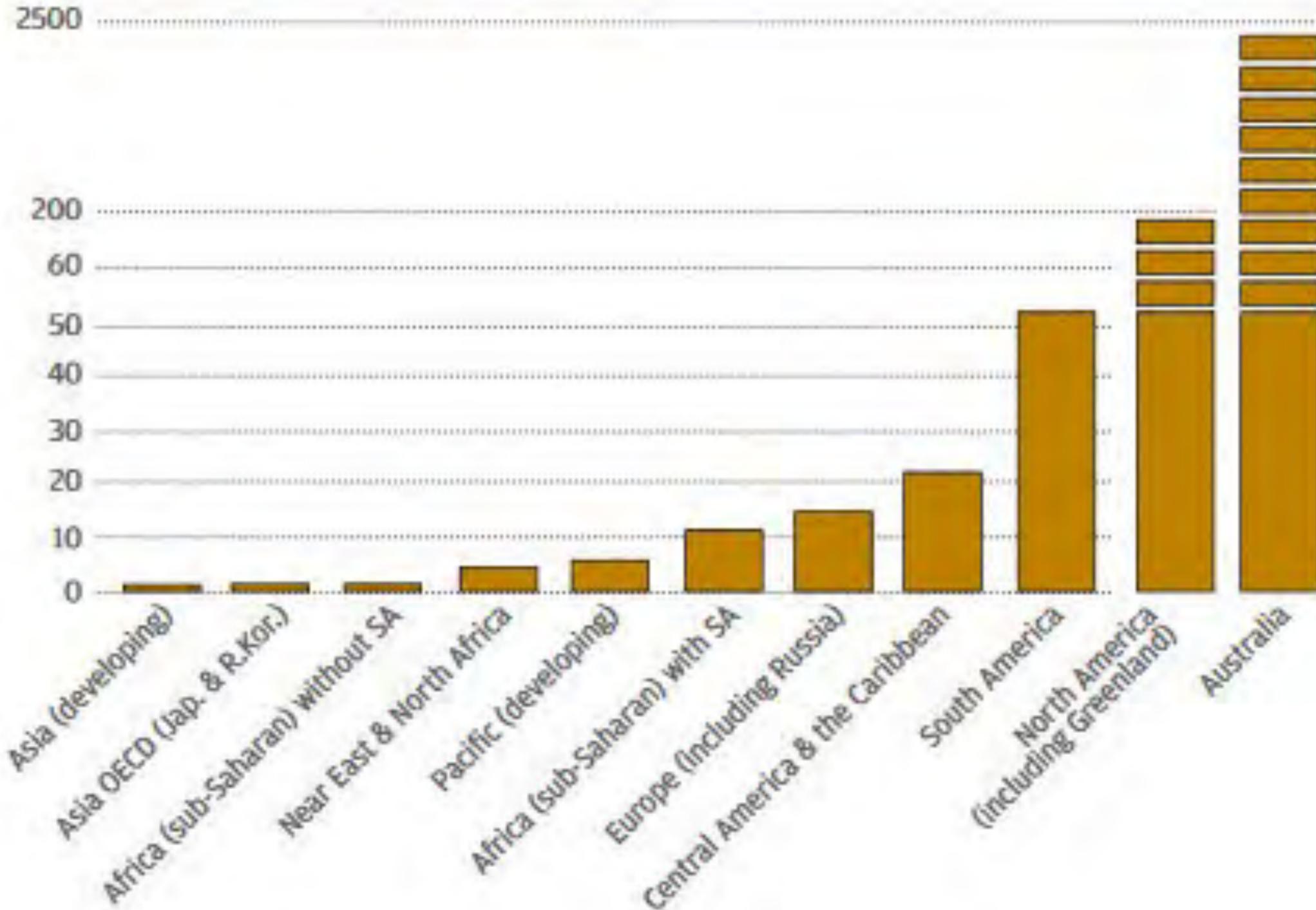
Data source : IFC



AGRIBUDDY

74%の小規模農家はアジアに暮らしている

AVERAGE SIZE OF AGRICULTURAL HOLDINGS (ha)



4億2千万世帯

資金繰りが小規模農家の悩みの種

世界の少規模農家に不足している
ファイナンス総額

45兆円

Data source : USAID / MasterCard

運転資金に困っている農家

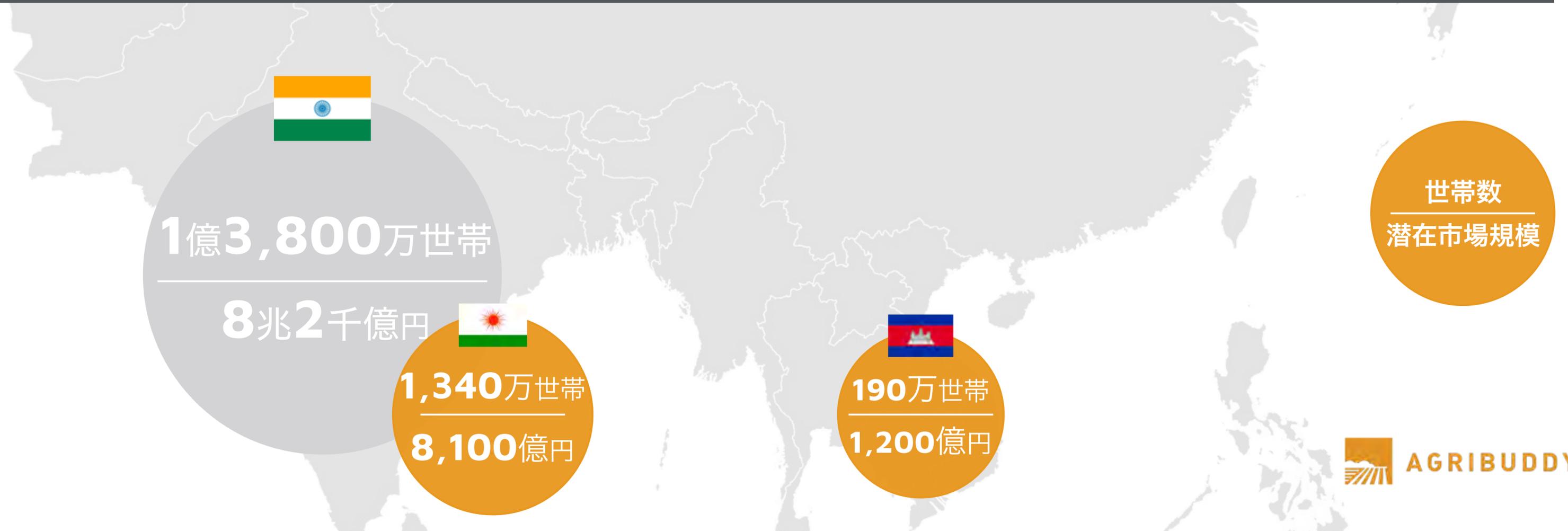
92.7%

Data source : Results of a questionnaire to 10,000 registered farmers under AGRIBUDDY

1ヘクタール当たりの
不足ファイナンス額

317.5USD

農家リスクインデックス“AGRI”を提携金融機関に提供し、Digital Creditで農家の収穫時後払いサービスを実現







ASUS

AGRIBUDDY

農業資材メーカー・販売業者



- 農業資材
- 農機
- 灌水システム



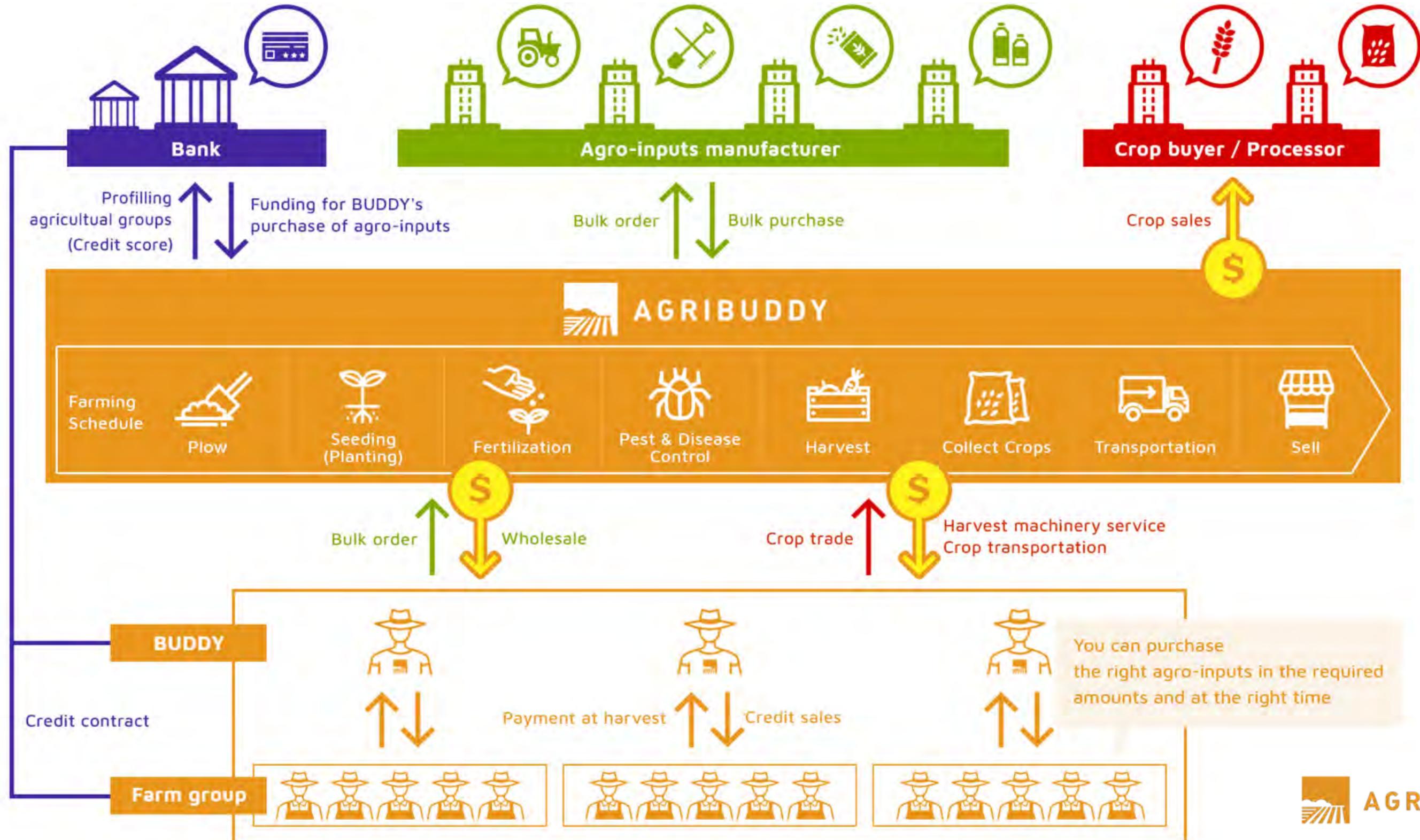
農家

隠れた市場規模

45兆円

農業に必要な全てにファイナンスを含めた提案をしたい

- 運転資金・保険・肥料・農機・貯蔵・情報 -





そもそもなぜ、
農家が運転資金に困っているのが分かっているのに
ファイナンスが付かないのか？

情報の非対称性を解消し 農家の収支を把握する

同じ農村で暮らし、同じ言語と価値観を持ち、
同時に我々ともコミュニケーションできる存在を集め束ねる

媒介者 = BUDDY



BUDDYのスマホアプリを利用して各種データをアップ

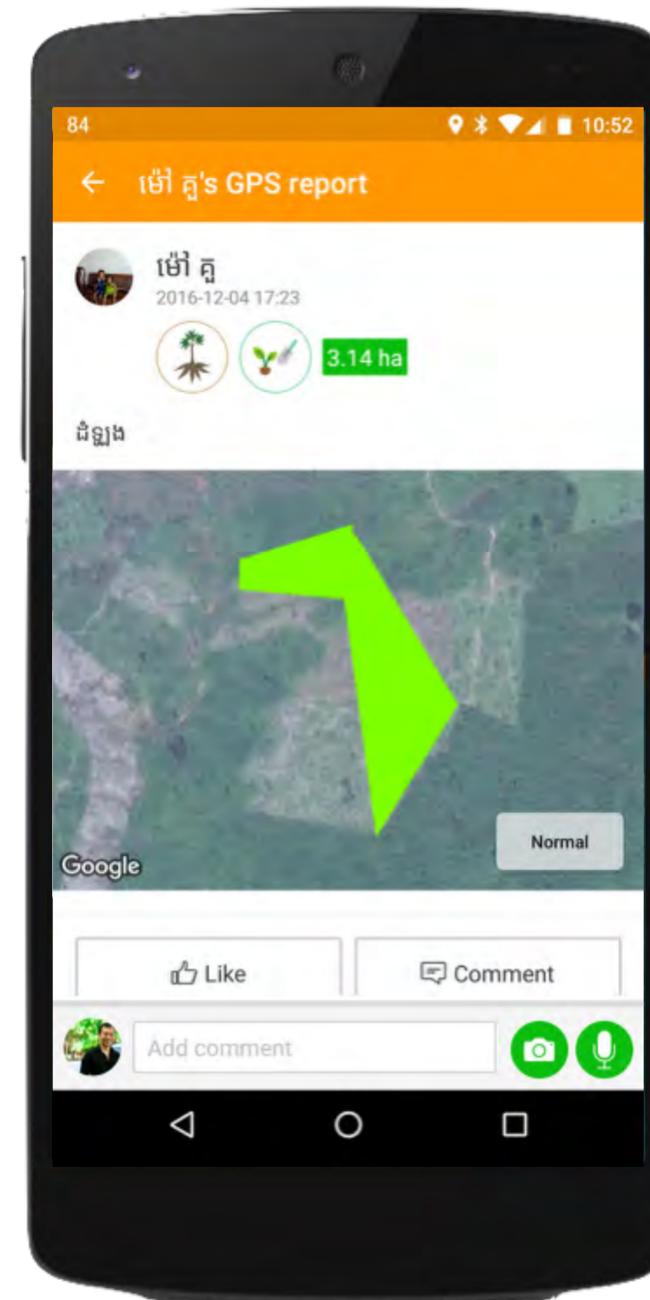
- 各国ローカル言語対応 -

各データ入力項目

作物生育状況

農地位置面積

データ収集でポイントゲット



Search...

Forecast Report Company

- Monitoring
- Forecast Report
- Company
- Branch
- Mentor
- Buddy
- Farm
- Reports
- Orders
- Points
- Credits
- Crop Schedules
- Users
- Farms
- App
- Master data
- Utilities

User profile picture

Nina Mcintire
Software Engineer

Followers 1,322

Following 543

Friends 13,287

Follow

About Me

Education
B.S. in Computer Science from the University of Tennessee at Knoxville

Location
Malibu, California

Skills
UI Design Coding Javascript PHP Node.js

Notes
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam fermentum enim neque.

Activity Timeline Settings

Jonathan Burke Jr.
Shared publicly - 7:30 PM today

Lorem ipsum represents a long-held tradition for designers, typographers and the like. Some people hate it and argue for its demise, but others ignore the hate as they create awesome tools to help create filler text for everyone from bacon lovers to Charlie Sheen fans.

Share Like Comments (5)

Type a comment

Sarah Ross
Sent you a message - 3 days ago

Lorem ipsum represents a long-held tradition for designers, typographers and the like. Some people hate it and argue for its demise, but others ignore the hate as they create awesome tools to help create filler text for everyone from bacon lovers to Charlie Sheen fans.

Response **Send**

Adam Jones
Posted 5 photos - 5 days ago

Photo Photo Photo
Photo Photo

Share Like Comments (5)

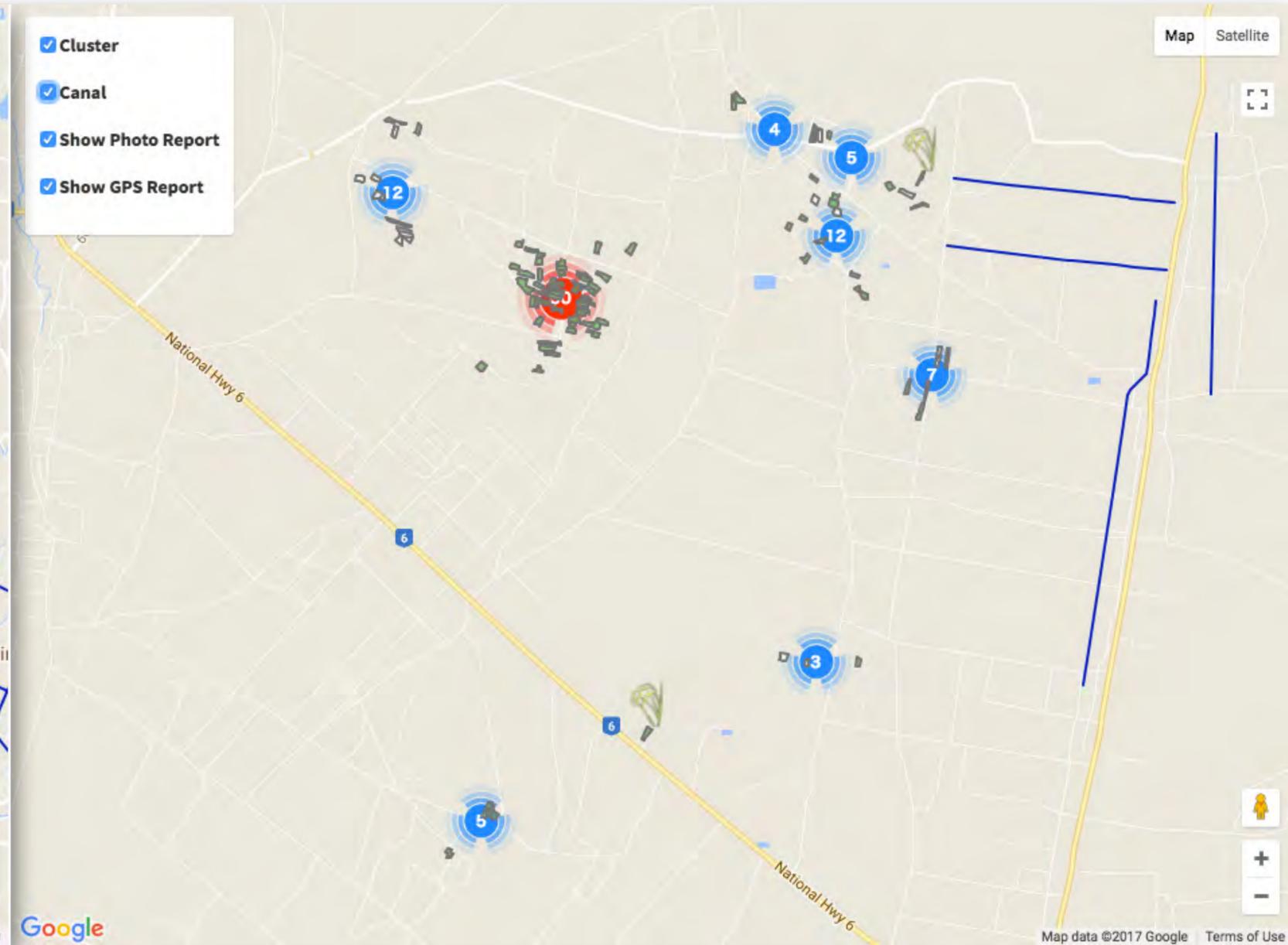
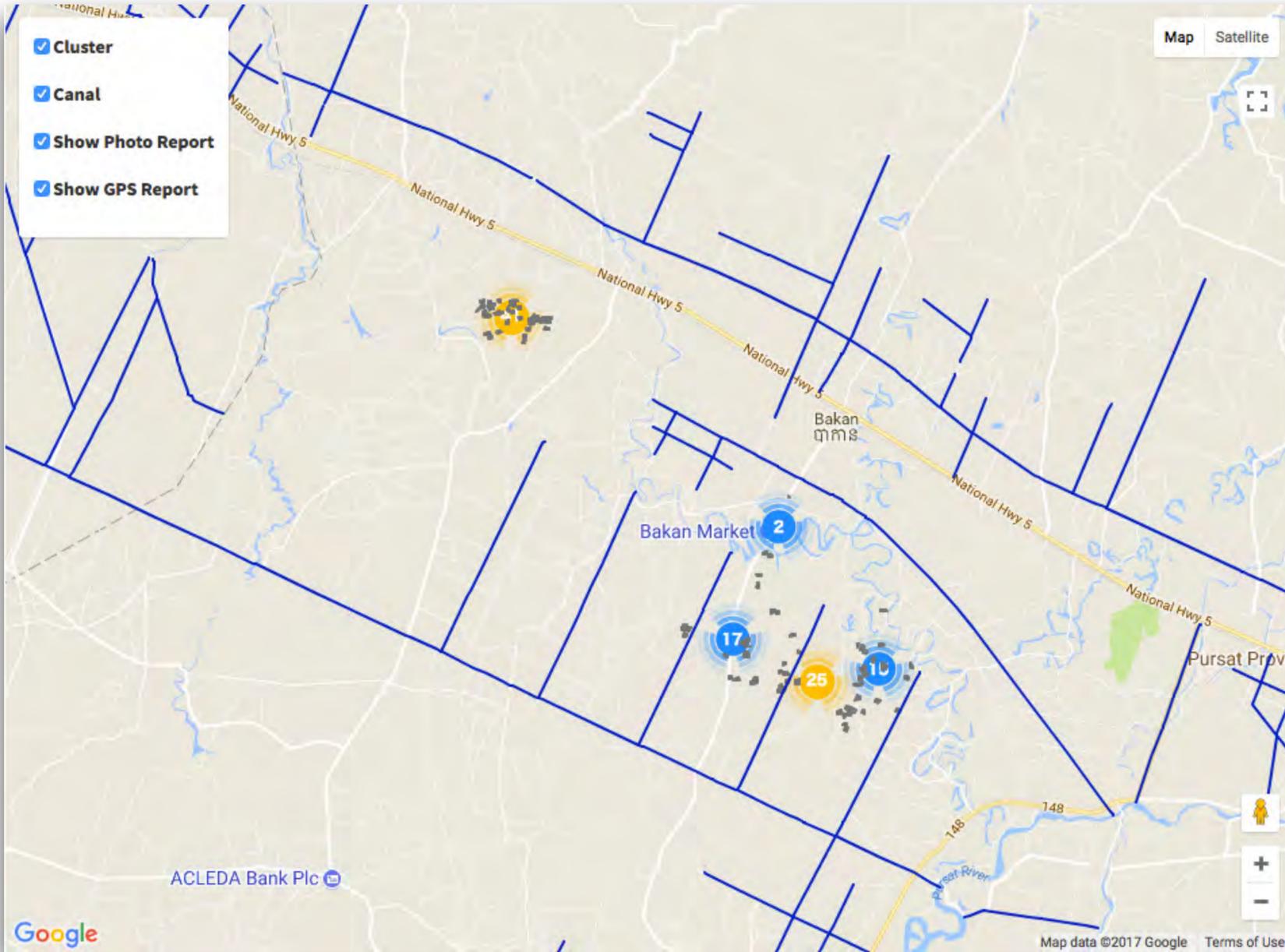
Type a comment

AGRIBUDDY Tool

- 水路の有る無しが農家の収支を大きく変える -

水路隣接で3毛作可能な農地

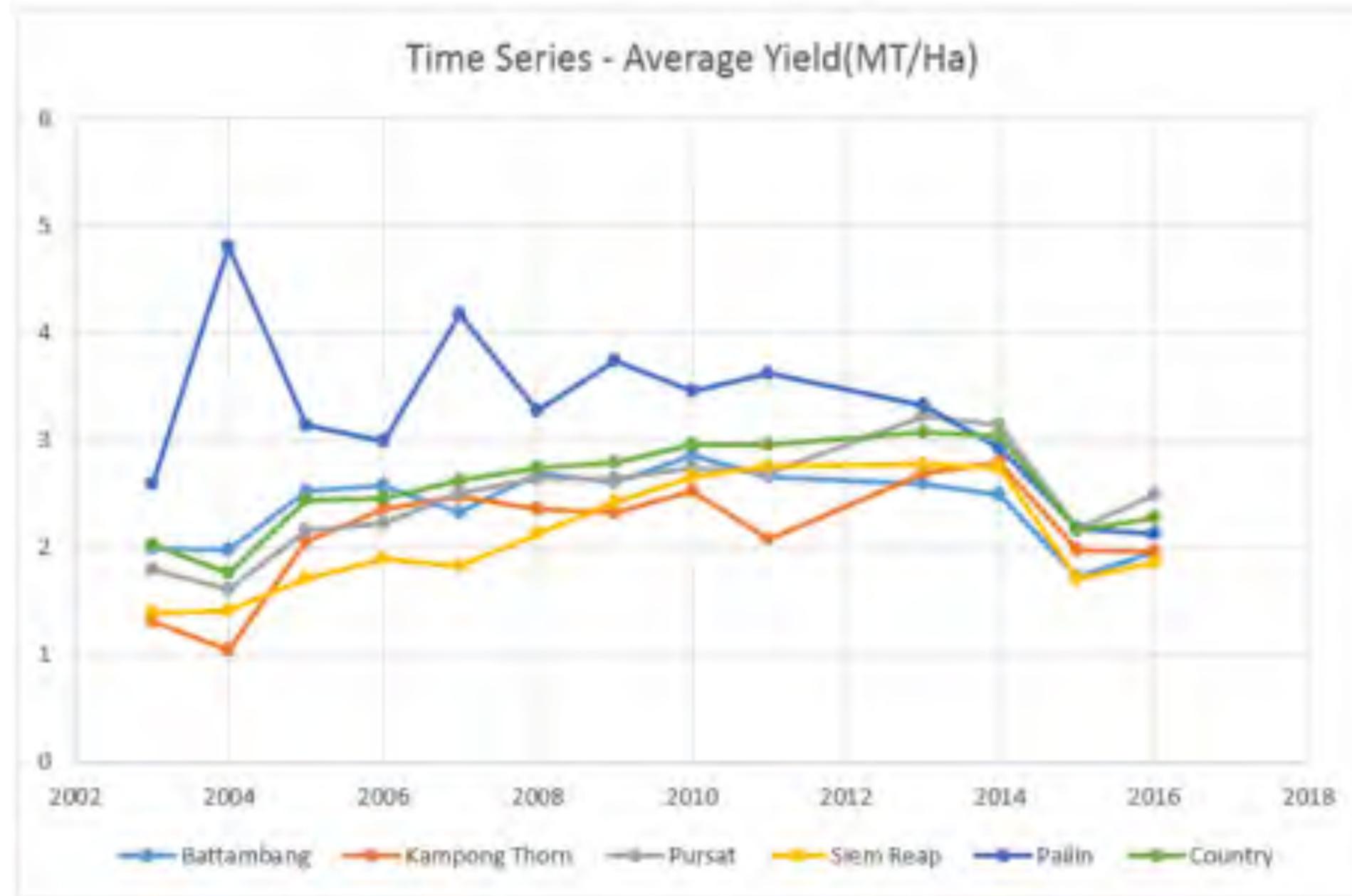
水路から遠く1毛作のみの農地



農家のリスクをマネージする

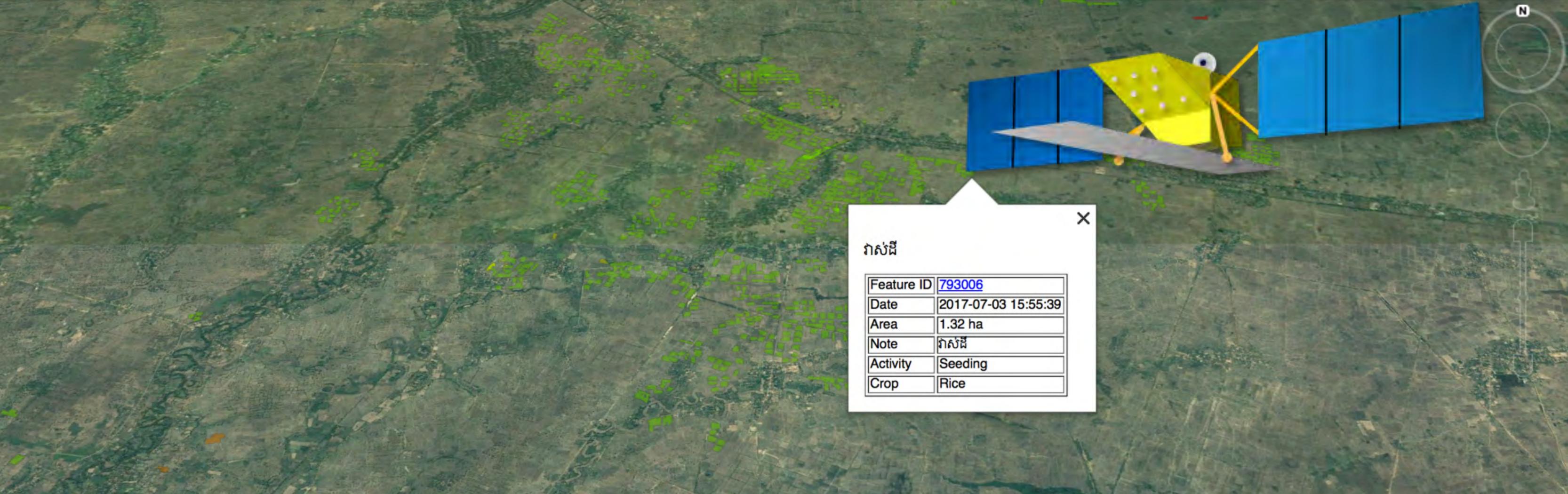
洪水と干ばつ、どちらが作物収穫高に強い影響をもたらせるのか

- コメの場合は干ばつの影響が強い -



2009年・2011年・2013年に大規模洪水が発生しているが収穫量に影響を及ぼしていない。

一方2015年は顕著に収穫高の下落が見られているが、これは干ばつによるものである



វាស់ដី

Feature ID	793006
Date	2017-07-03 15:55:39
Area	1.32 ha
Note	វាស់ដី
Activity	Seeding
Crop	Rice

សកម្មភាពថ្មីៗ

Makoto បានថតរូបភាព Harvest នៅចំការ
PHOTO 2015-07-11
1 នាទីមុន

Harvest



សូមសរសើរ សរសេរសប្ត

Bunrath បានថតរូបភាព Planting នៅចំការ
PHOTO 2015-07-11
1 ម៉ោងមុន

Planting

Report Completed

កសិកម្ម ថតរូប ផែនទី របាយការណ៍



© 2018 Google
Image © 2018 CNES / Airbus

Google Earth

【Digital Credit】 収穫時後払いサービスを提供する提携銀行



[INDIA]

- AP州政府と交渉中 -



[MYANMAR]

Sathapana Bank



[CAMBODIA]

Acleda Bank

Sathapana Bank

AMK

Aeon Specialized Bank



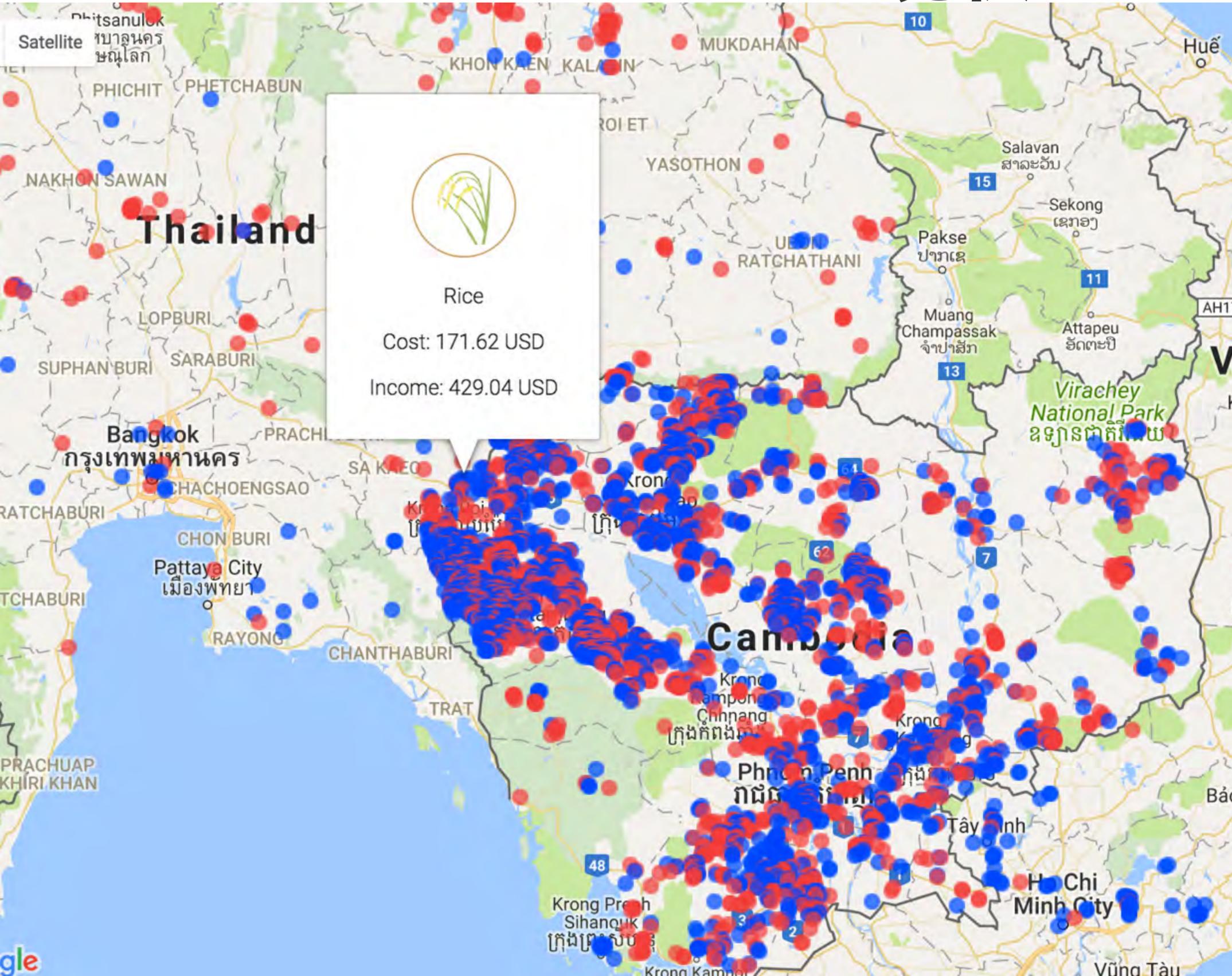
AGRIBUDDY

- | | | | |
|----|--------------------------|--------|-------------------------|
| #1 | BUDDY（現地エージェント）
の発掘育成 |▶ | 少規模農家リーチ網構築 |
| #2 | 農家データ収集・解析 |▶ | リスク・改善点の可視化 |
| #3 | 既存保険・金融機関 |▶ | 投資資金流入 |
| #4 | 機械化・自動化 |▶ | 低賃金重労働からの解放・
労働者不足解消 |
| #5 | 共同一次加工・貯蔵施設 |▶ | 投機仲買人排除・品質保持 |
| #6 | ブランディング |▶ | 作物の価値を上昇させる |

インパクト

安全で品質の高い作物をブランディングし農家の収入を倍増させる

現状



登録農場面積

300K+ ha

登録農家数

50K+ farmers

登録BUDDY数

774 BUDDIES

提携金融機関数

5 FIs

2017年売上前年比

1,365% YoY

BUDDY数

1,060% YoY

農家数

936% YoY



ゲリラ豪雨モニタリング

- 1時間前などの降雨注意報

干ばつモニタリング

- 雨季の始まり宣言





さらなるリスク軽減の その先に・・・

土中水分含有量予測などから収穫高／収入の予測をおこない、さらに活発なファイナンス（貸付・投資・保険）商品の開発を活性化させて、新興国僻地農村エリアの経済活動を底上げしたい

ご質問等はこちらへ

ceo@agribuddy.com



AGRIBUDDY

<http://agribuddy.com>



AGRIBUDDY

