

اشاعت کنندگان سٹریم پروگرام، نیورک آف اکواچلر سنٹران ایشیا فیسیٹک (ناکا)، سورسوا دی عمارت، ادارہ مچھلی، کاسٹسارت پونیورسٹی لایدو، جاتو جک،

بینکاک، تھائی لینڈ

کاپی رائٹ (c) ناکا۔ سٹریم پروگرام، ۲۰۰۴

تعلیمی یا دوسرے غیر کاروباری مقصد کیلئے اس رسالہ کی دوبارہ اشاعت کیلئے کاپی رائٹ مالکان سے اجازت کی ضرورت نہیں ہے تاہم ماخذ کا حوالہ دینا

ضروری ہوگا۔

کاروباری یا دوسرے کسی مقصد کیلئے کاپی رائٹ مالکان سے پہلے اجازت لینا ضروری ہے۔

سٹریم رسالہ کے کسی مضمون کے حوالہ کی مثال یہ ہے۔

## فہرست

علاقہ ۶ میں بیورو کی آمد

Janice N Tranco

خلیج چین میں روزگار کے اقدامات

Tee Jay A san Diego

معلومات تک آسان رسائی میں ویکی معلوماتی مرکز کا کردار

Elizabeth M Gonzales

فلپائن کا ماہی گیری کے لیے معلوماتی نظام

Anges C Colis

شراکتی افعال میں منصوبہ بندی کا کردار

Rommel P Guarin

مقامی حکومتوں کے درمیان اتحاد کی تعمیر، ایوان برائے مربوط ماہی و آبی وسائل کے قیام کا ذریعہ

Josephine P Savaris

سٹریم رسالہ کے بارے میں

کچھ سٹریم کے بارے میں

## نوٹ:

یہ سٹریم رسالہ کا خصوصی تمام مغربی و سیاسی نمبر ہے۔ جو فلپائن میں ہمارے میزبان اور حصہ دار ادارہ بیورو ڈاوارہ برائے مچھلی و آبی وسائل کے علاقائی دفتر نمبر ۶ کے بارے میں معلومات فراہم کرتا ہے۔ اس کے لیے ہم Elizabeth (Bebt) M Gonzales (جو سٹریم کے لیے فلپائن میں مرکزی مواصلاتی نمبر ہیں) کے شکر گزار ہیں جنہوں نے اس خیال کو سوچا اور وہ اس شماره (۲) SJ ۳ کی مہمان مدد بھی ہیں۔

پہلے مضمون میں Janice N Tranco ہمیں بیورو سے متعارف کرواتی ہیں۔ اس کی تاریخ خدمات، مقصد، مرکز اور ترقیاتی کاموں کے بارے میں بتاتی ہیں۔ اس کے ساتھ ساتھ مغربی و سیاسی کی تین اہم اجناس کے بارے میں بھی بتاتی ہیں۔ وہ لکھتی ہیں۔ کہ کیسے بیورو مچھلی کھانے اور مچھلی سے محبت کرنے والے لوگوں تک رسائی حاصل کر رہا ہے۔ دوسرے مضمون میں Tee Jay A san Diego سپن بے اور چینی جزیرہ کے ارد گرد مانی گیر تنظیموں اور کیکڑا پالنے جیسے روزگار منصوبوں کے بارے میں لکھتے ہیں۔ جس میں اس بات پر روشنی ڈالتے ہیں۔ کہ کیسے مانی گیر کیکڑا پالنے سے کیکڑا کو موٹا کرنے کی طرف مائل ہوئے۔

Bebit کی اپنی تحریر یعنی تیسرا مضمون جو مچھلی و مسائل کے نظم و ضبط کے منصوبہ کے ایک حصہ یعنی وہی معلوماتی مرکز کے بارے میں ہے۔ جس میں وہ سکول کے بچوں کی طرف سے لارکان نام کی وہیل کی کہانی سنانے کی تفصیل بتاتی ہیں۔ جو تھے مضمون میں Anger C Colis فلپائن کے مانی گیری کے لیے معلوماتی نظام کے بارے میں بتاتی ہیں۔ جس میں اس کے ذیلی نظام اور بلدیاتی سطح تک اس کے نفاذ کے بارے میں بھی تفصیل موجود ہے۔ اس سے پتہ چلتا ہے، کہ کس طرح مانی گیروں کے لیے معلومات اور مواصلات کی تکنیکوں کو کیجا کیا گیا ہے۔ پانچوں مضمون میں Rommel P Guarin منصوبہ بندی، دیکھ بھال اور پڑتال کے بارے میں لکھتے ہیں۔ اور ہمیں پتہ چلتا ہے، کہ کس طرح منصوبہ چلانے والے بیورو کے پالیسی سازی میں اپنی بات پہنچاتے ہیں۔ اس کے علاوہ دوسرے طریقے بھی بیان کیے گئے ہیں۔ کہ حصہ داران کے درمیان مواصلاتی رابطے کیسے بہتر کئے جاسکتے ہیں۔ چھٹے اور آخری مضمون میں Josephine P Savaris جو ایک غیر سرکاری تنظیم سے ہیں لکھتی ہیں کہ کس طرح مقامی حکومتوں کے درمیان اتحاد قائم ہوا۔ اور وہ کس طرح غریب مانی گیروں کی زندگیوں کو بہتر کرنا اور مشترک مچھلی میدانوں کو محفوظ بنانا سیکھ رہے ہیں۔

میں اس علاقہ ۶ میں بیورو کی ڈائریکٹر اور فلپائن میں سٹریم کی قومی رابطہ افسر Sonia Sevitte اور سب رابطہ افسر Erwin Pador کا شکر گزار ہوں، کہ انہوں نے مستقل مدد کی اور بے جوش حصہ لیا۔

خوش پڑھیے۔

سٹریم ڈائریکٹر گراہم ہیلر

مدیر: سٹریم رسالہ، ویلیم سادج

مترجم:

محمد جنید ڈنو

مرکزی مواصلاتی نمبر برائے سٹریم، ناکا

تیسری منزل، لائیوٹاک ونگ، خالد پلازہ

بلیو ایریا، اسلام آباد

تعاون:

ڈاکٹر محمد حیات

فشریز ڈیولپمنٹ کمشنر، حکومت پاکستان

رابطہ افسر برائے سٹریم، ناکا

تیسری منزل، لائیوٹاک ونگ، خالد پلازہ، بلیو ایریا، اسلام آباد

ای میل: <streampak@ntc.net.pk>

فون اور فیکس: 051-9203649

## علاقہ ۶ میں بیورو کی آمد

### بیورو اور اس کی تاریخ:

بی اے ایف اے آر یا بیورو مخفف ہے ادارہ برائے مچھلی و آبائی وسائل۔ علاقائی دفتر نمبر ۶ حکومت فلپائن کی وہ ایجنسی ہے، جو کہ مغربی و سیاس میں مچھلیوں اور آبائی وسائل کی ترقی، انتظام اور بیچاؤ کی ذمہ دار ہے۔ اور یہ سیکریٹری برائے زراعت کے براہ راست ماتحت اور گمرانی میں ہے۔ دوسرے کئی سرکاری اداروں کی طرح بیورو بھی کئی تہذیبوں سے گزر کر مابھی گیری کی صنعت کی پائیدار ترقی کے قابل ہوئی ہے۔



ایلو ایلو میں سان ڈیگو کے قبضے



آمدہ سوکھی سمندری گھاس بوریوں میں۔

تیباس کے مابھی گیری فورم کے ڈیو میں

سمندری گھاس کو کاٹ کر

لا رہے ہیں

بی اے ایف اے آر میں ۱۹۷۰ میں سائنسی ادارہ کے اندر ایک ڈویژن کے طور پر شروع ہوا۔ یکم جنوری ۱۹۷۳ میں یہ مچھلی و شکار انتظامیہ میں آیا، جو کہ وزارت زراعت و تجارت کے ماتحت تھا۔ یہ یکم جولائی ۱۹۷۳ کو ایک ایکٹ نمبر ۷۷ کے تحت بیورو برائے مابھی گیری بنا۔ ۱۹۶۳ میں ایکٹ نمبر ۳۵۱۲ کے تحت اس پر نظر ثانی ہوئی اور یہ فلپائن فیشریز کمیشن میں ایک ادارہ بنا۔ جبکہ اس کی دوبارہ بحالی برطابق ادارہ مچھلی ۱۹۷۲ میں مارشل دور میں نئی تنظیم سازی کے منصوبہ کے تحت ہوئی۔ ۱۹۷۳ کو یہ ادارہ ایک صدارتی حکم نمبر ۳۶۱ کے ذریعے ایک نئے نام سے جو کہ ادارہ برائے مابھی گیری و آبائی وسائل ہے، قائم ہوا۔ جو کہ وزارت قدرتی وسائل کے ماتحت تھا۔ حکم نمبر ۹۶ کے ذریعے اس کا تبادلہ وزارت قدرتی وسائل سے وزارت خوراک و زراعت میں کر دیا گیا۔ جس کا بعد میں نام شعبہ زراعت پڑا۔ ۲۵ فروری ۱۹۹۸ کو ایک مرتبہ پھر بی اے ایف اے آر کی تنظیم نو ہوئی اور اسے شعبہ زراعت کا باقاعدہ ایک ادارہ بنا دیا گیا۔ اور یہ صدارتی حکم نمبر ۸۵۵۰ کے ذریعے ہوا۔ اس سے پہلے اسے فلپائن کانسٹریٹریٹ کوڈ کہتے تھے۔

### خدمات، مقصد اور مقام:

ایک نیا تنظیم یافتہ اور باقاعدہ ادارہ بننے کے بعد بی اے ایف اے آر (بیورو) یہ کوشش کر رہا ہے کہ وقت کی آواز پر بلیک کہتے ہوئے مابھی گیری لوگوں اور مابھی گیری کی صنعت کو بہتر خدمات مہیا کر سکے۔ فلپائن میں مچھلی صنعت کے تین شعبے ہیں۔ مچھلی بانی، سمندری مابھی گیری اور پکڑے جانے کے بعد کی دیکھ بھال (پوسٹ ہاروسٹ)۔ بیورو کی خدمات اپنے مقصد کے گرد گھومتی ہیں۔ جو کہ مشینی مابھی گیری، مختلف انواع معیشت جو کہ ترقی پسند، ٹیکنیکی طور پر جدید اور بین الاقوامی مقابلے کا رجحان رکھتی ہو۔ اور ایک تبدیلی جس کی بنیاد وسائل کے مناسب استعمال کی مضبوط منصوبہ بندی، سماجی انصاف اور لوگوں کی شراکت پر ہو۔ بیورو کا نظریہ مابھی گیری کو بااختیار بنانا اور غیر حکومتی شعبے کو اس قابل بنانا ہے۔ کہ وہ زیادہ پیداوار لے سکے۔ آسانی کے ساتھ اور مناسب قیمت پر ہر فلپائن کو خوراک مہیا کر سکے۔ اور ہر ایک کے لیے مناسب آمدنی کا ذریعہ بن سکے۔

بیورو علاقہ نمبر ۶ یا مغربی و سیاس میں خوش قسمت ثابت ہوا کہ اُسے ملک کا سب سے زیادہ مچھلی کی پیداوار کا علاقہ ملا۔ اس علاقہ کے ۳۵،۶۰۰ مربع کلو میٹر ساحلی پانی میں فلپائن کے انواع اقسام کے آبی جانور پائے جاتے ہیں۔ اور اس کے ۳۰۰ کلو میٹر کے ساحل کے اندر کئی گھاسیاں اور خلیج پائی جاتی ہیں۔



## ترقی اور تنظیم:

اس وقت بیورو 'کننگ ماسنگگ آئی' فشریز پروگرام چلا رہی ہے۔ جو کہ مقامی ماہی گیر آبادی کے لیے ایک سمت اور صلاحیت مہیا کرے گا۔ کہ وہ پھلی کے قدرتی وسائل کو ترقی دے سکیں اور اس کا نظم و ضبط چلائیں۔ تاکہ غریب ماہی گیروں کے لیے یقینی خوراک اور معاشی بہتری کا بندوبست ہو سکے۔ ترقی کی ان کوششوں کا مقصد یہ ہے کہ پیداواری کاموں میں بڑھوتری ہو اور ان میں دوبارہ جان ڈالی جاسکے۔ اس کے علاوہ دوسری ضروریات کی فراہمی ہے (جیسے کہ مناسب تکنیک، تحقیق، رہنمائی اور کاروباری امداد وغیرہ)۔ منصوبہ بندی کی کوششوں میں پھلی کے قدرتی وسائل کی حفاظت، بچاؤ اور اس کا مناسب استعمال شامل ہیں۔

یہ کوششیں علاقائی سطح پر اسی وقت بار آور ثابت ہو سکتی ہیں۔ جب منزل پر نظر رکھی جائے۔ حکومتی تبدیلیوں کے باوجود منصوبوں پر عملدرآمد ہوتا رہے۔ اور معاشی وسائل کی اضافی دستیابی کے نئے راستے سامنے آسکیں۔

## تین اجناس:

بیورو نے ۶ طے کیا کہ پھلی بانی کے لیے اس علاقہ میں تین اہم نسلوں کو ترقی دی جائے، ان تین نسلوں کی طے شدہ پیداوار حاصل کرنے کے لیے ایک راستے کا نقشہ تیار کیا گیا۔ نسلیں یہ ہیں۔



۱۔ نسل تالا پیہ (Tilapia یا Get-Excel) یہ تالا پیہ کی ایسی نسل کا مخفف ہے جو کہ جنسی طور پر اچھی نسل میں سے ہے اور جس کے اندر صلاحیت دوسری نسلوں کے مقابلے میں بہتر ہے اور غربت ختم کرنے اور دی ترقی کے منصوبوں میں استعمال ہو سکتی ہے)

۲۔ سمندری گھاس (Gracilaria Sp اور Kappaphycus Sp)

۳۔ ملک فش (Chanos chanos)

گھر کے پچھلے حصہ میں پھلی بانی کے منصوبوں کے ذریعے پھلی کے بیج پیدا کئے گئے اور انہیں ان تین نسلوں کی پیداوار کے لیے مختلف علاقوں میں پالا گیا۔ تاکہ بچہ چھوٹی پھلی اور تالاب سے پیداوار کو زیادہ علاقوں تک پھیلایا جاسکے۔ یہ ایک ہیکٹر کے ایک چوتھائی حصہ پر مشتمل نمائشی منصوبے تھے۔ جہاں بیج اور تکنیکی سہولیات بیورو نے مہیا کی۔ بیورو کی اپنے تکنیکی سہولیات کے مراکز سے معیاری مادیوں اور بیج پیدا کئے۔ اور انہیں پھلی کے تالاب مالکان کو مہیا کیا۔ اور اپنے دوسرے پروگرام میں ان بچوں کو جھیلوں، دریاؤں، سمندری جھیلوں وغیرہ میں بھی چھوڑا۔ تاکہ ختم ہوتے ہوئے وسائل کو باقاعدہ طور پر بہتر بنایا جاسکے۔

## لوگوں تک رسائی:

مغربی ویسٹ میں مقامی حکومت کے پاس ۷۰ پھلی کے توسیع افسران موجود ہیں۔ وہ بیورو کے ساتھ مل کر اس پھلی کے پروگرام، منصوبوں اور کاروائیوں کو اپنے بلدیاتی علاقوں میں چلا رہے ہیں۔ وہ اس نئے تنظیم یافتہ بیورو کے لوگوں کو افرادی قوت بھی مہیا کرتے ہیں۔ اور اپنے علاقہ کے لوگوں کو تکنیکی سہولیات بھی مہیا کرتے ہیں۔ بیورو اب آگے بڑھ کر پھلی کھانے اور پھلی سے محبت کرنے والے لوگوں کے مفادات کا بھی تحفظ کرنا چاہتی ہے۔



آکلن کے قصبے ہاٹن میں مچھلی کا توسیع افرامی گروں  
کو سمندری گھاس کی کاشت کے بارے میں بتا رہا ہے۔

مصنف: Jance N Tronco علاقہ ۶ میں تکنیکی افرامی ان کا ای میل ایڈرس ہے (Streamfar-phil@skyinet.net)

## خلیج سپین میں روزگار کے اقدامات

ایف. ا. ایم. پی. اور ماہی گیری تنظیم:

سپین خلیج ایک منتخب جگہ ہے بیورو کے منصوبہ برائے مچھلی و آبی وسائل کی منصوبہ بندی کے لئے جو مغربی و سیاس (علاقہ ۶) میں واقع ہے۔ یہ جزیرہ چینی کے شمالی علاقہ میں ایک چھوٹی سی خلیج ہے۔ صوبہ اکان میں بلین کی شہری حکومت اور صوبہ کیز میں سپین خلیج اور ایوسیان کی شہری حکومتیں خلیج سپین میں شتم ہوتے ہوئے وسائل کے بچاؤ اور نظم و ضبط کی ذمہ دار ہیں۔

فلپائن کی ایک غیر سرکاری تنظیم (Phil DHRRA) اور منصوبہ کی انتظامیہ نے ایک معاہدہ کیا تھا کہ وہ سپین خلیج کے ارد گرد کے ۱۵ ایہات میں مقامی آبادی کو ایک سال تک منظم کرے۔ اس معاہدے کے تحت ہر گاؤں سے ایک اور کل ۱۵ ماہی گیری تنظیمیں بنائی گئی اور انہیں مضبوط کیا گیا۔ کہ وہ خلیج سپین میں مچھلی پکڑنے کے دباؤ کو کم کرنے کے لیے دیگر روزگاری کاموں کا آغاز کریں۔ اس مقصد کے لیے رقم اکٹھی کرنے کی مہم شروع کی گئی۔ اور ذاتی بچتوں کو اکٹھا کرنا متعارف کروایا گیا اور اس پر ضرور دیا گیا۔ اسکے علاوہ لوگوں کو تربیت دی گئی کہ قیمتیں کیسے مقرر کی جاتی ہیں۔ کاروباری کھاتوں کا حساب کتاب رکھنا اور تنظیم چلانا بھی سکھایا گیا۔

### روزگار منصوبہ کے طور کیلکڑا پروی (MudCrab Culture):

غیر سرکاری تنظیم (Phil DHRRA) نے ماہی گیری تنظیموں کے ساتھ مل کر مختلف جگہوں پر روزگار کے کئی مواقع کی نشاندہی کی۔ منصوبہ کی انتظامیہ نے ایک سالہ معاہدہ ختم ہونے کے بعد اور دوسرے سال کا معاہدہ کرنے سے پہلے ان مواقع کو آگے بڑھانے کا فیصلہ کیا۔ ان میں سے ایک کیلکڑا پالنے اور اسے موٹا کرنے کا منصوبہ (کیلکڑا منصوبہ) تھا SEAFDE ایک ادارہ ہے جو کہ جنوب مشرقی ایشیا میں مچھلیوں کی ترقی کا مرکز ہے۔ اس نے شہر کے نزدیک ماہی گیریوں کے لیے تھمر کے درختوں کے علاقوں میں با آسانی پلنے والے کیلکڑے کی تکنیک کو پروان چڑھایا۔ وسائل کا شراکتی بنیاد پر استعمال کا مطالعہ جو کہ منصوبہ نے اپنے آغاز میں کروایا تھا۔ کے مطابق کئی علاقوں میں حالات اس روزگار کی حمایت کرتے ہیں۔ کیونکہ اس علاقہ میں تھمر کے درخت موجود ہیں اور کچھ لوگ کیلکڑا پکڑنے کا کام بھی کر رہے ہیں۔

علاقہ ۶ میں منصوبہ کے اضافی آمدنی کے شعبہ نے بیورو کے مچھلی کی توسیع، تربیت و ابلاغ کے شعبہ کے تحت تھمر کے درختوں کے علاقہ میں کیلکڑا پالنے کے منصوبہ کا مطالعہ کیا۔ جس میں اس کی تکنیک اور کاروباری امکان کو جانچا گیا۔ تاکہ اسے لوگوں کی تنظیموں کے لیے اضافی آمدنی کے طور پر اپنایا جاسکے۔ اس کے لیے ہم نے خرید و فروخت کے مراکز کا مطالعہ کیا۔ رسد میں کمی طلب میں زیادتی کو دیکھا تو معلوم ہوا کہ دوسری اجناس کی نسبت اسکی قیمت زیادہ کیوں ہے۔ ان تمام باتوں سے معلوم ہوتا ہے کہ کیلکڑا پالنے کا کام ایک اچھا روزگار ثابت ہو سکتا ہے۔ جو معاشی طور پر ماہی گیریوں کے لیے سہارا فراہم کر سکتا ہے۔

### جگہ کے انتخاب اور تکنیک کا جائزہ:

تعلقہ ہالیو، سپین صوبہ کیز کے علاقے میں جو پہلی تنظیم کا انتخاب کیا گیا، وہ باگ کالانگ ماناگت سا بالیو تھی، کیونکہ ان لوگوں کی اکثریت کیلکڑا پکڑنے والوں پر مشتمل تھی۔ لوگوں کی مرضی معلوم کرنے کے لیے کئی ملاقاتیں کی گئی اور ایک جلسہ بھی کیا گیا۔ منصوبہ کا طریقہ کار تکنیک کی تفصیلات، بیورو اور تنظیم کے درمیان ممکنہ تعاون کے بارے میں بتایا گیا۔ بیورو اور منصوبہ نے پین (کیلکڑے پالنے کا بیجرہ) بنانے کا تمام سامان (مثلاً ہانس، جال اور رسیاں) ابتدائی کیلکڑے کے بیچ (۲۰۰۰) اور ترازو مہیا کئے۔ تکنیک کے بارے میں تین دن تک تربیت مہیا کی گئی۔ لوگوں کی تنظیم کی ذمہ داری میں پین بنانا، خوراک دینا اور روزمرہ کے معمولات شامل تھے۔ ممکنہ جگہ کو SEAFDEC معیار کے مطابق خوب جانچا گیا تھا۔

### کیلکڑا پالنے کے منصوبہ کا نفاذ:

جگہ کی مناسبت، لوگوں کے فائدہ اور منصوبہ دفتر کے کاروباری شعبہ کی منظوری سے کیلکڑا پالنے کا یہ منصوبہ جون ۲۰۰۳ میں شروع ہوا۔ اور جون ۲۰۰۴ تک لوگوں کی تنظیموں کی مدد سے چلنا رہا۔ تنظیمیں یہ تھی:



(۱) تعلقہ بابلو، سپین صوبہ کپیز کے علاقہ میں (NAMABIL) نام بل۔

(۲) تعلقہ تاپتی، ہائین صوبہ اکلن کے علاقہ میں (NMPC) نمپک۔

(۳) تعلقہ کاسنسی ہائین صوبہ اکلن کے علاقہ میں (CSF-MPC) سفمپک۔

(۴) تعلقہ کاوگو، ایسیان صوبہ کپیز کے علاقہ میں (CSFA) سیفا۔

(۵) تعلقہ ماننگ، سپین اور کپیز کے علاقہ میں (MFO) مفو۔

(۶) تعلقہ سونی سپین صوبہ کپیز کے علاقہ میں (LSFA) لسفا۔

### ترہیت:

ترہیت نہ صرف زہانی درس بلکہ عملی طور پر کیکڑے کے پین بنانے کے کام پر مشتمل تھی۔ اس درس کے دوران تمبر کے درختوں کے ماحول، کیکڑے کی زندگی اور پالنے کے طریقے، دیکھ بھال کرنے والی ٹولیاں بنانے اور متعلقہ فارم پر کرنے اور روزمرہ کے امور کی انجام دہی کے بارے میں بتایا گیا۔ جو ٹولیاں بنائی گئی، ان کے ذمے مالی امور اور نظم و ضبط، خوراک دینا، دیکھ بھال کرنا بازار میں بیچنا اور کھانا داری شامل تھا۔ ارکان کو سات گروہوں میں بھی تقسیم کیا گیا۔ تاکہ روزمرہ کے کاموں کی انجام دہی ہو سکے۔ مالی امور اور نظم و ضبط قائم کرنے والے گروہ کو کھانا داری میں حساب کتاب پر ترہیت دی گئی۔ مشاہدہ ہوا کہ NMPC تنظیم کی خواتین نے پین بنانے کی کارروائی میں سرگرمی سے حصہ لیا۔ اور اس کام کو تین دنوں میں ختم کر لیا۔



تین دن کی ترہیت کے دوران خواتین پین بنانے میں پر جوش حصہ لے رہی ہیں۔

### مفادات اور مشکلات:

منصوبہ انتظامیہ نے کوشش کی کہ لوگوں کی تنظیموں کی صلاحیت میں اضافہ ہو، اور وہ لوگوں کی زندگیوں میں بہتری لانے کے لیے وسائل کے استعمال کے ذریعے روزگار کی کاموں میں نظم و ضبط لائیں تاکہ وہ ہمیشہ دستیاب رہیں۔ لوگوں کے ساتھ مسلسل ملاقاتیں کی گئی تاکہ ان کے مسائل کو سمجھا جاسکے۔ ان کا حل ڈھونڈا جاسکے، اور پین کی دیکھ بھال اور اس میں خوراک ڈالی جاسکے۔ اس کے بعد لوگوں کو ترہیت دی گئی۔ جس میں خرچ اور آمدنی کا حساب کتاب رکھنا اور منافع کے دوسرے عشایروں کو سمجھنا تھا۔ تاکہ لوگوں کی یہ تنظیمیں فصل نکالنے سے پہلے ہی منافع کا اندازہ لگا سکیں۔ اور انہیں زندہ جانوروں کی تعداد، اوسط جسمانی وزن، بازار میں قیمت اور لاگت کا اندازہ ہو سکے، کیونکہ یہ چیزیں منافع پر اثر انداز ہوتی ہیں۔ اس تمام امداد کے باوجود بہت سارے گروہوں میں پہلے سے اندازہ لگایا گیا منافع حاصل نہ ہو سکا جس کی وجہ وہ مسائل تھے جن کا پہلے سے اندازہ نہ تھا۔ ان میں چوہے کا جال کاٹنا جس سے کیکڑے بھاگ گئے۔ خوراک کی کمی اور لوگوں کی عدم شمولیت وغیرہ شامل تھے۔

ایک گروہ کے طور پر ایک روزگار کو چلانے کے لیے کیکڑا پالنے کے منصوبہ کے فائدے اور مشکلات نے ایک بہت قیمتی تجربہ اور سبق دیا۔ اس سے مسائل سامنے آنے پر اگلے اتحاد اور تعاون کا اندازہ ہوا۔ اس سے دوسرے مواقع بھی ملے جسے کہ SEAFDEC کے کیکڑا پالنے کے ایک سائنسی منصوبہ کا دوسرے سال کے لیے بیورو اور NMPC کے ساتھ معاہدہ ہونا وغیرہ شامل ہیں۔ لوگوں کی ایک تنظیم (CSIFA) اب کیکڑے کو موٹا کرنے کا کام کر رہی ہے، کیونکہ اس میں جلد منافع حاصل ہوتا ہے۔ جبکہ کیکڑا پالنے میں ۴ مہینے لگتے ہیں۔ اندازہ ہے کہ دوسری تنظیمیں بھی پہلے سال کے تجربے کا استعمال کرتے ہوئے ایسا ہی کریں گی۔ مصنف ٹی بے سان، ڈیگو علاقہ میں ایک کھلیکی افسر ہے اس کا ای میل اڈریس



## معلومات تک آسان رسائی میں دیہی معلوماتی مرکز کا کردار

ماہی گیروں میں غربت میں کمی اور بلدیات کے ساحلی پانیوں میں پھیلی وسائل کے ختم ہونے کے رجحان کو بدلنے کے لیے پھیلی وسائل کے نظم و ضبط کا منصوبہ ۱۹۹۸ میں شروع ہوا۔ شعبہ زراعت اس کو چلانے کا ذمہ دار ہے۔ جبکہ بیورو برائے پھیلی و آبائی وسائل (Bureau) اور مقامی حکومت کا شعبہ اس پر عمل درآمد کرنے والے بازو ہیں۔ منصوبہ نے اس پر عمل درآمد کے لیے ساحلی علاقوں پر نظم و ضبط (CRM) والی ترکیب اپنائی۔ تعلیم عامہ جو کہ سی آر ایم میں ایک اہم حصہ ہے۔ اسکو منصوبہ میں بہت اہمیت دی گئی۔ جس میں معلومات، تعلیم اور مواصلات (آئی ای سی) کا شعبہ بیورو کے علاقائی دفتر کی بہت مدد کرتا رہا ہے۔ بیورو کے شعبہ مواصلات، معلومات و تعلیم نے گاؤں کے معلوماتی مرکز کا تصور دیا۔ جس کو منصوبہ کی انتظامیہ نے عملی جامہ پہنایا ہوا تاکہ معلومات میں رسائی، تعلیم اور مواصلات کی سہولیات مہیا ہو سکیں۔

### دیہی معلوماتی مرکز کیا ہے؟

دیہی معلوماتی مرکز (مرکز) گاؤں میں مواصلات کا ایک مقام ہے۔ جہاں سے ماہی گیر برادری کو معلومات مہیا کی جاتی ہیں۔ ان میں حوالہ جاتی مواد، تکنیکی اطلاعات، وسائل کے بحالی و بچاؤ کے کتابچے اور اس کے علاوہ وہ تمام معلوماتی مواد جو تمام لوگوں کے لیے تعلیم فراہم کر سکے۔ مرکز، وسائل کے معتدل استعمال پر سینٹار اور ایشیا کے ماحول کی سمجھ بوجھ و اہمیت اور روزگار کی تربیت کے بارے میں بھی خدمات فراہم کرتا ہے۔ مرکز وہ جگہ فراہم کرتا ہے۔ جہاں پر ماہرین، ماہی گیر، خواتین، جوان اور دوسرے لوگ مل بیٹھ کر تبادلہ خیالات کر سکتے ہیں۔



کامنسی گاؤں کی جگہ جہاں دیہی تعلیمی مرکز قائم ہے۔

### عملی منصوبہ:

مرکز گاؤں کے ایک ایسے مکان میں واقع ہے۔ جہاں پر ایک مطالعاتی کمرہ ہے۔ جس میں کتابوں کی الماریاں ہیں۔ میز، کرسیاں اور ایک چھوٹا سادرس و تربیت کمرہ ہے۔ منصوبہ اس مرکز کے لیے کتب و دوسرے معلوماتی مواد جمع کرتا ہے، یا مستفید ہونے والے لوگوں سے چندہ یا عطیات کے لیے درخواست کرتا ہے۔ اس مرکز میں چارٹ اور دوسرے ایسی مواد جیسے کہ ٹیپ اور کمپیوٹر کے ڈسکس وغیرہ بھی مہیا کی گئی ہیں۔ نظری و بصری سہولت کے لیے بہت زور و شور سے عطیات جمع کئے جا رہے ہیں۔ تاکہ اس مرکز کو اس قابل بنایا جاسکے، جہاں بچوں کے لیے باقاعدگی سے شوکا اہتمام ہو تاکہ انکے اندر شعور بیدار ہو۔ وسائل کی بحالی و بچاؤ کار و چھان اور قدریں ان کے اندر اُجاگر ہو سکی۔ ایسے شو سے ماہی گیروں کو بھی آگاہ کیا جاسکتا ہے۔ تاکہ وہ وسائل کا معتدل استعمال کریں۔ اسکے علاوہ دوسرے موضوعات جیسے کہ روزگار، آبادی اور غذائی ضروریات کے متعلق بھی آگاہی دی جاسکتی ہے۔

گاؤں سے ایک ذمہ دار شخص کو اس مرکز کا منتظم بنایا گیا۔ جو کتابوں کے لین و دین اور رکھوالی کا فریضہ سرانجام دے سکے۔ مقامی آبادی کی حوصلہ افزائی کی گئی تاکہ وہ مرکز کے معاملات و منصوبہ بندی میں پر جوش رہیں۔ جبکہ مقامی حکومت منصوبہ کے انتظامیہ اور بیورو برائے پھیلی و آبائی وسائل نے مواد جمع کرنے میں بہت مدد کی اس بات پر توجہ دی گئی کہ معلوماتی مواد حالیہ اور نئے ہوں۔ مقامی حکومت علاقائی مسائل کے متعلق مواد بھیجتی ہے۔ جبکہ باقی دوا دارے مرکزی حکومت کے دوسرے اداروں کے تعاون سے اپنی متعلقہ معلومات بہم پہنچاتے ہیں۔

## جگہ کے انتخاب کا معیار:

سی۔ ا۔ ایم۔ کے قوانین کو مد نظر رکھتے ہوئے یہ حد درجہ اہم ہے، کہ مرکز کے بارے میں دلچسپی، گاؤں کے لوگوں کی طرف سے ہونی چاہیے۔ ایک جگہ کا انتخاب کیا گیا ہے۔ اور اس کے لیے کچھ معیار بھی مقرر کیا گیا تھا۔ جو یہ ہے۔

ہذا مقامی حکومت اور مجلیٰ حکمہ کے لوگوں کی مستقل امداد اس علاقہ کی ترقی کے لیے بہت ضروری ہے۔

ہذا اس مرکز کے قیام کے لیے گاؤں کے بااثر لوگوں کی دلچسپی اور حقیقی خواہش بھی بہت ضروری ہے۔

ہذا علاقہ میں ایک منظم گروہ کی موجودگی اور آسانی کے ساتھ لوگوں کو جمع کرنے کے سہولت بھی ایک اضافی خوبی کے طور پر دیکھی گئی۔ جو کہ منصوبہ کے اطلاعاتی افعال اور دوسرے کاموں میں مفید ثابت ہو سکتی ہیں۔

## مرکز کے قیام سے متعلقہ مصروفیات:

پہلے مرکز کا قیام سین کے ایک گاؤں مہو کیو، ہائٹن، صوبہ اکلن میں عمل میں آیا۔ تین اور مراکز بھی قائم کئے گئے ہیں۔ ان میں ایک گاؤں تاپتی، ہائٹن، صوبہ اکلن اور دوسرا گاؤں باسرنگ اور تیسرا گاؤں کالوگو، ایوسان، صوبہ کپڑ میں قائم کئے گئے۔ سب سے آخر میں مڑیم فلپائن کے تعاون سے گاؤں کیمنس ہائٹن، صوبہ اکلن میں تمبر ۲۰۰۳ میں مرکز قائم ہوا۔ اس پروگرام میں گاؤں کیپٹن کی طرف سے ایک افتتاحی تقریر تھی۔ بیورو کے شعبہ اطلاعات کے سربراہ کی طرف سے مراکز کے موضوع پر ایک پیشکش تھی۔ اس کے علاوہ مقامی حکومت اور گاؤں کی انتظامیہ کو کتابوں اور دوسرے مواد کی حوالگی اور فیہ کاٹنے کی تقریب شامل تھی۔ ایک فلم فائٹنگ نیوڈیکھنے کے لیے سکول کے بچوں اور ان کے اساتذہ کو مدعو کیا گیا۔ اور وہ شامل ہوئے۔ بیورو کے ایک افسر نے وڈیل، جس کا نام لارکن تھا، کے متعلق ایک کہانی سنانی۔ پرائمری جماعت کے ایک بچے نے کہانی سنانی۔ اسکے علاوہ بارہویں جماعت کے طلباء میں پوسٹر بنانے کا مقابلہ بھی ہوا۔ ہر کاروائی کے بعد مقابلہ کے سربراہ کے طرف سے بچوں سے پوچھا گیا، کہ انہوں نے اس عمل سے کیا سبق سیکھا۔



پرائمری سکول کے بچے ماحول سے متعلق لکھی کہانیاں پڑھ رہے ہیں

کیمنس میں سکول کے بچے لارکن کی کہانی غور سے سن رہے ہیں۔

## استندہ لایحہ عمل:

یہ ظاہر ہوتا ہے، کہ سین خلیج میں یہ مراکز ساحلی علاقوں کے وسائل سے متعلق معلومات کا اہم ذریعہ ہونگے۔ مقررے اپنے روزمرہ کے کاموں کے دوران مشامدات جمع کریں گے۔ جن کا تبادلہ خیال کرنے کے بعد وہ سین خلیج کے علاقہ کی متعدد ترقی کے لیے اپنی قیمتی آرا دے سکیں گے۔ دیہی حکومتیں اپنے سالانہ پروگرام سے ان مراکز کو چلانے کے لیے حصہ دیں گی۔ ان مراکز سے تجربہ حاصل کرنے کے بعد اور تعلیمیوں کو دور کرنے کے بعد سین خلیج کے دوسرے علاقوں میں یہ مراکز قائم کیے جائیں گے۔ امید ہے، کہ یہ مقامی ماہی گیروں کی زندگیوں میں کوئی بہتری لائیں گے۔

Elizabeth M Gonzales فلپائن میں سٹریم کی مواصلاتی ہب منیجر ہیں۔ ان کا ای میل اڈریس ہے۔

<streambfar-phil@skynet.net>

## فلپائن کا ماہی گیری کے لیے معلوماتی نظام

تعارف:

یوروبرائے مچھلی واپی وسائل (یورو) نے مچھلی وسائل کے نظم و ضبط کا منصوبہ (منصوبہ) کے ذریعے فلپائن کا ماہی گیری کے لیے معلوماتی نظام کا قیام عمل میں لایا۔ معلوماتی نظام کو موجودہ یورو کے مرکز برائے ماہی اطلاعات کی تنظیم (مرکز) کے اندر قائم کیا گیا ہے۔ اس معلوماتی نظام کا مقصد مچھلی سے متعلقہ صحیح اور قابل بھروسہ معلومات کا حصول اسکی جانچ اور بروقت ترسیل ہے۔ تاکہ ماہی گیری سے متعلق موثر اور قابل عمل منصوبہ بندی اور لائحہ عمل تیار کیا جاسکے اور اس پر عمل کیا جاسکے۔

### فلپائن کا یہ ماہی گیری کے لیے معلوماتی نظام کیا ہے:

اس معلوماتی نظام کا سب سے بڑا مقصد ماہی گیری سے متعلق معلومات کا مختلف ذرائع سے حصول اور اسے قومی رپورٹ میں شامل کرنا ہے۔ تاکہ فلپائن میں ماہی گیری کا انتظام چلانے میں مدد مل سکے۔ جیسے کہ وسائل کا معتدل استعمال کرتے ہوئے ساحل کے قریبی اور گہرے سمندر میں ماہی گیری اور ماہی بانی کا انتظام وغیرہ شامل ہیں۔ معلوماتی نظام اس وقت ۹ مختلف درجہ بند یوں میں بنا ہوا ہے، جو مندرجہ ذیل ہیں:

۱۔ پہلے گروہ میں وہ معلومات شامل ہیں جسے پکڑ اور کوشش کا نام دیا جاتا ہے۔ اس میں مختلف جیوں پر مچھلی کی آمد سے متعلق معلومات، ماہی گیری سے متعلق کشتیوں کی معلومات، پیداواری جائزے اور پکڑ اور کوشش کے بارے میں رپورٹ کی تیاری شامل ہیں۔

۲۔ دوسرے گروہ میں نقشوں سے متعلق معلومات ہیں۔ جو کہ کپسولیڈ کی مدد سے مختلف ارضیاتی نقشوں کو ملانے سے حاصل کی جاتی ہیں۔ جنکی مدد سے علاقائی معلومات کا تجزیہ کیا جاتا ہے۔ اس گروہ میں وہ معلومات شامل ہوتی ہیں جو کسی خلیج کے مقام اور طبعی حالت کے بارے میں ہوتی ہیں۔

۳۔ تیسرے گروہ میں ماہی گیروں کے بارے میں معلومات شامل ہوتی ہیں، کہ وہ کس خاندان اور علاقہ سے تعلق رکھتے ہیں۔

۴۔ چوتھے گروہ میں وہ معلومات ہوتی ہیں، جو کہ ماہی گیروں، ان کی کشتیوں اور جالوں وغیرہ کے استعمال کا اجازت نامہ جاری کرنے کے بارے میں ہوتی ہیں۔

۵۔ وسائل اور ماحول کے جائزے سے متعلق معلومات۔

۶۔ معاشی و معاشرتی نظام سے متعلق معلومات، یہ معلومات تحقیقی ادارے فلپائن کی مختلف خلیجوں کے بارے میں جمع کرتے ہیں۔

۷۔ نمبر ۵ اور ۶ کے دونوں گروہ کی معلومات استعمال کرتے ہوئے ہر منصوبہ کے علاقہ میں ساحلی علاقوں کے وسائل کے انتظام کی منصوبہ بندی کی جاتی ہے۔

منصوبہ ختم ہونے کے بعد ان معلومات کی مدد سے مچھلی وسائل کے نظم و ضبط کے اقدامات اور ان پر ترقی کی رفتار کا جائزہ بھی لیا جاسکتا ہے۔

۸۔ اس میں اقتباسات شامل ہیں۔ جو فلپائن میں ماہی گیری سے متعلق تحقیق میں بہت مدد فراہم کرتے ہیں۔

۹۔ مختلف علاقوں سے حاصل کیے گئے معلومات کا اجتماع اور نظم و ضبط وغیرہ شامل ہیں۔

ان کے علاوہ حال ہی میں مرکز میں بنائے گئے ۵ گروہ بھی شامل کیے ہیں۔ جو کہ یورو کے اس معلوماتی نظام کی صلاحیت کو بڑھائیے۔ تاکہ یورو فلپائن کے ای کامرس (برقی تجارت) کا قانون اور فیشریز کوڈ کو مد نظر رکھتے ہوئے اپنے گاہکوں کی بہتر خدمت کر سکے۔ یہ نئے گروہ معلومات کو نقشوں، تجارتی ماہی گیری، برآمدی اجناس اور وسائل کی حالت سے حاصل کرنے کے بعد اس کا تجزیہ کرنے سے رپورٹ بنانے کا تیز رفتار ذریعہ بنیں گے۔ نئے گروہ یہ ہیں:

۱۔ تجارتی ماہی گیری کے اجازت ناموں سے متعلق معلومات۔

۲۔ ساحلی علاقوں کے ماحول کے تجزیہ کی معلومات۔

۳۔ مچھلیوں کی برآمد اور معیار قائم کرنے سے متعلق معلومات۔

۴۔ چھپے ہوئے مواد کا نظم و ضبط۔

۵۔ نقشوں کے بارے میں معلومات کا نظم و ضبط۔



اس معلوماتی نظام کے لیے اطلاعات کئی ذرائع سے ملک بھر سے لی جاتی ہیں اور مقامی بلدیہ کے مابھی گیری کے شعبہ سے بلدیاتی معلومات لی جاتی ہیں۔ پھر اسے علاقائی معلومات کے ساتھ ملا جاتا ہے۔ اور اسے قومی معلومات کے ساتھ ملا کر پیش کیا جاتا ہے۔ تاکہ دوسرے دفاتروں میں کسی کو پھیلنے سے متعلق معلومات کی ضرورت ہو تو وہ استفادہ کر سکے۔

### معلوماتی نظام کی ساحلی علاقوں میں ترقی:

آغاز میں یہ نظام منصوبہ کی ۱۰۰ منتخب جگہوں پر جو کہ ۱۸ مختلف خلیجوں میں واقع ہیں، شروع کیا گیا۔ علاقہ نمبر ۶ میں منصوبہ سین پینج میں جاری ہے، جو کہ ۳ بلدیاتی علاقوں بائن، لیو-یان اور سین ہیں۔ جو صوبہ انکان کچھ میں واقع ہیں۔ اس معلوماتی نظام کے چلانے والوں کو معلومات کے نظم و ضبط کی تربیت کے ایک سلسلہ سے گزارا گیا۔ جس میں چلانے کے نظام کی دیکھ بھال اور انتظام وغیرہ شامل تھے۔ تاکہ معلومات مستقل، بنی اور قابل یقین ہوں۔ جو مابھی گیری کے وسائل کی ترقی کے کوششوں میں مدد دے سکیں۔ اس کے بعد اس نظام کو مقامی علاقوں میں نافذ کیا گیا۔ جسکے لیے کمپیوٹر، کمپیوٹر پروگرام اور چلانے کی تربیت دی گئی۔ تاکہ موثر طور پر نظام کا استعمال اور انتظام ہو سکے۔ مقامی بلدیہ کے مابھی گیری کے انتظام کے شعبہ کی حوصلہ افزائی کی گئی کہ وہ معلوماتی ذخیرہ میں اضافی کریں، اور اس کے استعمال میں مہارت حاصل کریں۔ اور اس معلوماتی نظام کو بلدیاتی حد تک نافذ کرنے میں ماہر ہو جائیں۔



بیورو کے افسران اور عملہ جغرافیائی اطلاعاتی (GIS) نظام سے متعلق تربیت لے رہا ہے۔

### معلوماتی نظام کے نفاذ کی حیثیت:

اس نظام کے نفاذ کے دوران کئی ضروری تبدیلیاں کی گئی، تاکہ نظام میں کوئی چھوٹی موٹی کمی ہو تو دور ہو سکے اور وہ استعمال کنندگان اور معلومات کے ساتھ مطابقت حاصل کر لے۔ اس سے معلوماتی ذخیرہ کے ڈھانچے میں بھی مضبوطی آئی۔ اور وہ مختلف قسم کی معلومات کو جمع کرنے میں زیادہ فعال ہوا۔ اس وقت مابھی گیریوں سے متعلق معلومات کو مقامی ساحلی بلدیہ اور لوگوں کی تنظیموں کے تعاون سے حاصل کیا جا رہا ہے۔ یہ ابتدائی معلومات ہیں۔ جسے مابھی گیریوں کے معلوماتی ذخیرہ میں جمع کیا گیا۔ وسائل اور معاشی و معاشرتی حالت کے بارے میں خام معلومات، جو گیارہ (۱۱) خلیجوں میں سے حاصل کی گئی تھی۔ جس میں سین پینج بھی شامل تھی۔ اسکو بھی اس معلوماتی ذخیرہ میں شامل کیا گیا۔ کوشش کی جا رہی ہے، کہ یہ نظام بیورو کی مدد سے مکمل طور پر ۲۰۰۵ء کے اختتام سے پہلے نافذ اور چالو ہو جائے۔ معلومات، تعلیم اور مواصلات کے حصہ کے طور پر ایک قومی ویب کی تیاری اور انتظام کی تربیت دی گئی۔ جس کا مقصد اس نظام سے معلومات کی فراہمی تھا۔ تربیت کے دوران لوگوں نے اپنی ویب سائٹ بنائی۔ جس کا مقصد ان کے دفتر کی علاقائی طور پر نمائندگی تھا۔ تاکہ انٹرنیٹ سے مابھی گیری سے متعلقہ معلومات آسانی سے دستیاب ہو سکیں۔ جیسے ہی بیورو کا عملہ اور دوسرے لوگ مواصلاتی تکنیکوں سے واقف ہو گئے تو ملک بھر میں ان ویب سائٹ کی موجودگی مواصلات کا آسان ذریعہ ہوں گی۔ بیورو کی ویب سائٹ ([www.bfar.da.gov.ph](http://www.bfar.da.gov.ph)) کے ساتھ ساتھ کئی علاقائی ویب سائٹ بھی ہیں۔ جس میں علاقہ ۶ کی ویب سائٹ یہ ہے۔ ([region6.bfar.da.gov.ph](http://region6.bfar.da.gov.ph))

Agnes C Solis بیورو کیلئے علاقہ ۶ میں کام کرتی ہیں۔ <[asolis@bfar.da.gov.ph](mailto:asolis@bfar.da.gov.ph)> ان کا ای میل اڈریس ہے



## شراکتی افعال میں منصوبہ بندی کا کردار

### بیورو کا شعبہ برائے منصوبہ بندی، نگرانی و پڑتال:

کسی بھی منصوبہ کی کامیابی کو جانچنے کے تین پیمانے ہیں، جو کہ منصوبہ بندی، نگرانی و پڑتال کہلاتے ہیں۔ نگرانی کسی منصوبہ کی مقررہ اوقات میں تسلسل سے حاصل کی گئی معلومات کا جائزہ اور نتائج کی انتظامیہ کو اطلاع کہلاتی ہے۔ نگرانی کسی شعبہ کے افعال و اعمال اور منصوبوں پر عملدرآمد کی مرحلہ وار معلومات ہوتی ہے۔ جسے ایک رپورٹ کی شکل میں انتظامیہ کے حوالے کیا جاتا ہے، جبکہ جانچ پڑتال وہ عمل ہے، جس میں یہ دیکھا جاتا ہے کہ آیا منصوبہ اپنے مقاصد کو حاصل کر رہا ہے یا نہیں، نافذ کئے گئے نتائج کی مدد سے منصوبہ کی اہمیت مدت میں منصوبہ بندی اور عمل درآمد میں بہتری لاکر اچھے نتائج حاصل کئے جاسکتے ہیں۔

بیورو کے علاقہ ۶ میں منصوبہ بندی، نگرانی و جانچ پڑتال کا شعبہ (نگران) وہ مرکز ہے۔ جہاں بیورو کے مختلف شعبوں، منصوبوں، تکنیکی معلومات کے مراکز اور مختلف صوبائی دفتروں سے معلومات حاصل کی جاتی ہیں۔ انکی چھان بین کی جاتی ہے اور جمع کیا جاتا ہے۔ حاصل کی گئی معلومات کی مدد سے خدمات کو بہتر بنایا جاسکتا ہے اور معمولی رکاوٹوں کو بڑے مسائل بننے سے پہلے ہی حل کیا جاسکتا ہے۔

مسٹر روبرٹو ایسی نوزا، جو کہ شعبہ نگران کے سربراہ ہیں، کا خیال ہے کہ معین مقاصد کو اچھے طریقے سے حاصل کیا جاسکتا ہے اگر منصوبہ بندی ٹھوس طریقہ سے کی گئی ہو وہ اس بات پر بھی زور دیتے ہیں، کہ مابقی گیسوں کو با اختیار بنانے کے لیے ضروری ہے کہ متعلقہ لوگوں کے مشورے اور رہنمائی سے منصوبہ بندہ کی جائے اور ان کا ردائیوں پر عمل کیا جائے جس کی نشاندہی مابقی گیس کریں۔



مسٹر اسپوزا نکلہ مچھلی کے توسیع افران کے ساتھ لائحہ عمل کے بارے میں بحث کر رہے ہیں یہ بیورو اور مقامی حکومت کے نمائندوں کیلئے منصوبہ بندی کی ایک ورکشاپ کا منظر ہے۔

### شعبہ نگران کی کاروائیاں:

شعبہ نگران کے باقاعدہ کاموں میں منصوبہ بندی کے لیے اجلاس صوبائی سمت اور مچھلی سے متعلق مختلف منصوبوں کی نگرانی و جانچ پڑتال شامل ہیں۔ یہ وہ مواقع ہوتے ہیں جب مختلف حصہ دار لوگ نتائج کے اوپر بحث کرتے ہیں۔ مسائل کی نشان دہی کرتے ہیں جو منصوبوں پر عمل درآمد میں رکاوٹ بن رہے ہوتے ہیں۔ اور مختلف لوگوں سے مشاورت حاصل کرتے ہیں۔ جن میں مقامی حکومت کے نمائندے، مچھلی نکلہ کے صوبائی رابطہ افران، نگران افران و زرعی ماہرین بھی شامل ہوتے ہیں۔ مسٹر ایسی نوزا ایسے اجلاس میں اکثر اس بات پر زور دیتے ہیں کہ تجویز مشترک ہو اور ان کی طرف سے آئی چاہئے جو منصوبوں پر عمل درآمد کرتے ہیں۔ نہ کہ سرکاری طریقہ کار کے مطابق فرد واحد کا حکم کہ کون سا منصوبہ زیادہ مفید ہے۔ کیونکہ شریک لوگ بہتر جانتے ہیں کہ انکے علاقہ میں کون سا منصوبہ زیادہ مفید ہے سکتا ہے۔ مثال کے طور پر صوبہ رقبہ کے چینی جزیرہ کے لوگ بہتر بتا سکتے ہیں کہ ان کے لیے سمندری گھاس کی

کاشت زیادہ مفید ہے یا ملک مچھلی کے بچے پکڑنے کے آلات۔

### منصوبہ بندی اور سبق کے حصول میں مشکلات:

منصوبہ بندی کوئی پارک میں چہل قدمی نہیں ہے۔ ٹھوس منصوبہ بندی سے بنائے گئے منصوبے بھی ناکام ہو سکتے ہیں اگر اچانک نئی صورتحال سامنے آجائے جیسا کہ بجٹ میں کٹوتی، مقامی حکومت کی طرف سے عدم تعاون، یا مقامی حکومت کی منصوبہ کے بارے میں نئی ترجیحات، مثلاً اس بات پر زور کہ صرف وہی منصوبے چلیں گے جن میں بڑے بڑے تعمیراتی ڈھانچے ہوں گے، حکومت کی طرف سے پیدا کی گئی یہ مشکلات جیسے کہ رقم میں کٹوتی وغیرہ، منصوبہ کی بالائی انتظامیہ کو مجبور کرتی ہے کہ وہ اگندہ سال کے لئے کاروائیوں کی دوبارہ منصوبہ بندی کریں۔ اس سال کی کاروائیوں جیسا کہ تربیتی پروگرام اور نگرانی کے افعال وغیرہ میں آنے والی مشکلات اسکے علاوہ ہوتی ہیں۔

تاہم ایسی مشکلات سے یہ سبق سیکھا جاسکتا ہے، کہ بہتری کے لئے کیا اقدامات کئے جاسکتے ہیں۔ مثال کے طور پر صوبہ گلان میں ایک جلسہ کے دوران ایک صوبائی ماہر زراعت نے یہ شکایت کی، اُسے معلوم ہی نہ تھا کہ اس صوبہ میں مچھلی کے متعلق کئی منصوبے رو بہ عمل ہیں۔ اسکے جواب میں مسٹر ایسی نوزانے نے تجویز کیا کہ اگندہ معلومات گورنر کو بھیجنے کے ساتھ اس کے ایک کاپی متعلقہ صوبائی زرعی ماہر کو بھی بھیجی جائے گی۔ ایک دوسرے موقع پر ایسے ہی مسائل باہمی تعاون کے موضوع پر صوبہ گومرس کے صوبائی مقامی مچھلی توسیع افسران کے درمیان پیدا ہوئے جہاں پر ایک گروہ دوسرے گروہ کے منصوبوں کے بارے میں کچھ علم نہ رکھنا تھا۔ مستقبل میں ایسی تعلقہ فیول اور کاروائیوں کے تکرار سے بچنے کے لیے انہیں یہ مشورہ دیا گیا کہ اگندہ تمام منصوبوں کی تفصیلات لازماً صوبائی محکمہ زراعت کے پاس ہونگی۔



بیورو کی اسٹنٹ ڈرائنگ کھلی کچھری میں مقامی حکومت کے نمائندوں کے سوالوں کے جواب دے رہی ہیں۔ کھلی کچھریاں معاملات کے سلجھاؤ میں اہم کردار ادا کرتی ہیں۔

ایسا ہی ایک مسئلہ شعبہ منصوبہ بندی کو پیش آیا، جب کئی صوبوں سے کارکردگی رپورٹ اور دوسری ضروری دستاویزات شعبہ کو بروقت نہیں بھیجی گئی، جس کے وجہ سے جے ایم اے فشریز پراجیکٹ کے توسیع افسران کو معاوضہ دینے میں تاخیر ہوئی۔ ایک حالیہ اجلاس میں مسٹر ایسی نوزانے اس موضوع کے بارے میں مسٹر ال مونیزا جو کہ مچھلی منصوبہ کے صوبائی رابطہ افسر ہیں، سے معلوم کیا تو انہوں نے بتایا، کہ انکا صوبہ دستاویزات کو ہمیشہ وقت پر بھیجتا ہے، حالانکہ اگلے قصبہ اور صوبائی درالحکومت شہر بکلوڈ میں بہت فاصلہ ہے۔ ان کا کہنا تھا کہ ہم نے اپنے طور پر طے کر رکھا ہے۔ کہ آخری تاریخوں کی لازمی پابندی کریں ورنہ کارکردگی کے ریسٹ میں غیر معیاری اندراج ہونا وغیرہ شامل ہیں۔

ظاہری یا خفیہ مشکلات کے باوجود منصوبہ بندی کی کاروائیاں جاری رہیں گی۔ یہ ایک وجہ ہے کہ بیورو حصہ داران کو فیصلہ سازی کے عمل میں شریک کرتا ہے، امید ہے اسکے نتائج نچلے درجہ تک پہنچیں گے۔ جس کی وجہ سے ماہی گیری کی صنعت کو فائدہ پہنچے گا۔

مصنف: روئل، پی، گوزن شعبہ نگران میں افسر ہے اس کا ای میل ایڈرس یہ ہے۔ (memozme@yahoo.com)

## مقامی حکومتوں کے درمیان اتحاد کی تعمیر ایوان برائے مربوط ماہی و آبی وسائل کے قیام کا ذریعہ

ایک مقامی حکومت کے تجربے کی روداد:

فلپائن کی ایک غیر سرکاری تنظیم (Phil DHRRA) کی ساحلی علاقوں کے نظم و ضبط کے مشترکہ منصوبہ کی وجہ سے انویکان، لائیک میں اہم تبدیلی ایک متحرک ایوان کے بننے سے آئی جسے پھیلی و آبی وسائل کے نظم و ضبط کا ایوان (ایوان) کہا جاتا ہے، ایوان کے ذمہ مقامی قانون ساز ادارے (SB) کی مدد کرنا ہے تاکہ وہ سمندری و آبی وسائل کی بحالی، نظم و ضبط، بچاؤ اور معتدل استعمال کے بارے میں اقدامات کر سکے۔ ایوان کو چاہیے کہ وہ غریب ماہی گیروں کی بہبود اور یقینی خوراک کے لئے مناسب منصوبوں اور قوانین کی سفارش کریں۔

۲۰۰۰ میں ایک منصوبہ مغربی لے ٹی میں ماہی گیری تنظیموں کو متحرک کرنے کی مہم جس کے لئے برطانیہ کی تنظیم اکس فام نے رقم فراہم کی۔ نے ساحلی علاقوں کے نظم و ضبط کے تجربے کو انویکان میں دہرانے کی کوشش کی، تاکہ پانچ پڑوسی بلدیات کو بھی اس میں شامل کیا جاسکے، جن میں ہڈینگ، بلوگوس، بے بے، بانو اور منالوم شامل ہیں۔ اس منصوبہ کا مقصد قوانین میں ترامیم و اضافہ اور ۶ بلدیات میں مضبوط ایوان کا قیام تھا۔ اسکے بعد ان مختلف ایوانوں کو ایک بڑے ایوان میں ضم کرنا تھا، تاکہ اس مشترکہ ماہی گیری کے میدان کی دیکھ بھال کی جاسکے۔ جو مغربی لے ٹی کی بہت ساری آبادی بجرہ کیبوس میں استعمال کرتی ہے۔

### بلدیاتی ایوانوں کے ارباط کی کیا ضرورت ہے؟

مغربی لائیک میں کئی بااثر اور متعلقہ لوگوں نے بہت سی وجوہات کی بنا پر ایوانوں کو مربوط کرنے کا فیصلہ کیا ہے۔ وجوہات یہ ہیں:

- ۱۔ تمام بلدیات میں ایک جیسے قوانین کی ضرورت۔
- ۲۔ مقامی بلدیات کے انسانی و مالی وسائل میں اشتراک کے ذریعہ اضافہ۔
- ۳۔ ساحلی وسائل کے نظم و ضبط سے متعلق کی تنظیمیں کام کر رہی ہیں۔ اسکے درمیان تعاون و رابطہ قائم کرنا، تاکہ وہ زیادہ توجہ سے کام کر سکیں۔
- ۴۔ بلدیات جو اس منصوبہ میں شامل ہیں انکی ذمہ داریوں میں بجرہ کیبوس کے سمندری و ساحلی وسائل کے بچاؤ کو شامل کرنا ہے۔ کیونکہ ماہی گیروں کی اکثریت اس علاقہ کو استعمال کرتی ہے۔
- ۵۔ پیش آمدہ مسائل کو مختلف بلدیات کے تعاون سے حل کرنا۔
- ۶۔ غریب ماہی گیروں کو بہتر تعلق اور معلومات کے ذریعے زیادہ نمائندگی دینا۔
- ۷۔ اور ایک اچھا تاثر دینا بھی شامل ہیں۔

### اتحاد کا قیام اور مقامی حکومت کے شعبوں کی مصروفیات:

سال ۲۰۰۰ کے آخر میں اتحاد قائم کرنے کے لئے ۶ مقامی بلدیات کے ناظم اعلیٰ سے ملاقاتیں کی گئی اور انہیں ارباط کی افادیت سے آگاہ کیا گیا۔ بلدیاتی ایوانوں کو مربوط کرنے کے لئے ایک گروہ بنایا گیا۔ جس میں فلپائن کا بلدیاتی زراعت افسر، قومی پولیس کا نمائندہ اور مجلس قانون ساز کے شعبہ زراعت و پھیلی کا نمائندہ شامل تھا۔ اس گروہ نے ایک معاہدہ تیار کیا جس پر ۶ بلدیات کے سربراہان نے اپریل ۲۰۰۲ میں دستخط کیے۔ اس معاہدے میں ایک مربوط ایوان کا قیام شامل ہے۔ آئیں یہ وضاحت بھی شامل ہے کہ اس مربوط ایوان کا کردار کیا ہوگا اور مقامی حکومتیں اسکی کیا مدد کریں گی۔ اسکے بعد ۲۰۰۲ کے شروع میں ہی کاروائیوں کا ایک سلسلہ چلا، جس میں بلدیاتی ایوانوں کی تنظیم نو وغیرہ عمل میں لائی گئی۔ اور انہیں مربوط کرنے کے لیے اقدامات کئے گئے۔ اہم مسائل کو جاننے کے لیے ملاقاتیں کی گئیں۔ اور جلسے بھی ہوئے۔ موجودہ قوانین کی ایک فہرست تیار کی گئی اور اسے بنیاد بنایا گیا۔ تاکہ مجلس قانون ساز کو اضافی قانون کے لئے جو عام ساحلی علاقوں کے نظم و ضبط کے لیے ہوں سفارش کی جاسکے۔ مربوط ایوانوں کی صلاحیت میں اضافہ کرنے کے لیے اسے



تریت و آگاہی دی گئی۔ نئے ایوان کے ارکان کی صلاحیت میں اضافہ کے لیے جو کام کیے گئے ان میں قیادت اور معیار کی تربیت، ۱۹۹۸ کے نئے فٹریز کوڈ سے متعلق آگاہی، ایوان کے ہارڈ ویئر اور انٹرنیٹ اور ایلیو میں ساحلی علاقوں کے نظم و ضبط کے ایک کامیاب منصوبہ کے مقام کا دورہ شامل تھے۔



مقامی حکومت کے نمائندوں اور مقامی سرداروں کے درمیان معاہدے پر دستخط



مربوط ایوان کے نمائندے الکان اور ایلیو کے مطالعاتی دورے پر

بلدیاتی ایوانوں میں خواتین کی کمی کے مسئلہ کو حل کرنے کے لیے جنس سے متعلق منصوبہ بندی اور تربیت کرنے والوں کو تربیت دی گئی اور اس بات کی ضرورت کو محسوس کیا گیا، کہ ایوانوں کے ائمر خواتین کی تعداد اور قیادت کو شعوری طور پر بڑھایا جائے۔ مغربی لائیک کے مائی گیروں کی معلومات میں اضافہ کے لیے صوبہ سی۔ یو۔ کے ایک ریڈیو اسٹیشن ڈیاب سے ساحلی علاقوں کے نظم و ضبط سے متعلق ایک پروگرام ۶ مئی تک چلایا گیا۔ ان ۶ بلدیات اور اردگرد کے دوسرے مائی گیر اس ریڈیو پروگرام میں ہفتہ کے روزہ ۳۰ منٹ تک مسائل اور ان کے حل کے بارے میں باتیں سننے تھے۔

مربوط ایوان نے اپنے آپ کو ایک تنظیم کے طور پر قائم رکھنے اور صلاحیت میں اضافہ کے لیے کئی کام کئے۔ جس میں افسران کا انتخاب، باقاعدگی سے ملاقاتیں کی گئی۔ جس میں مختلف بلدیات نے باری باری میزبانی کی اور مربوط ایوان سے متعلق ایک پالیسی بھی تیار کی گئی۔

### مربوط ایوان کی کامیابی:

مربوط ایوان کے لیے مالی وسائل کی غیر یقینی کے باوجود ۲۰۰۳ میں یہ تحریک جاری رہی۔ جس میں معلومات کے حصول اور فراہمی، سمندری حدود میں دورے اور دوسرے بلدیات (مانالومدا اور پن ڈینگ) میں پھیلی قوانین کی تیاری وغیرہ شامل ہیں۔ ۲۰۰۳ میں بیورو نے بھی مربوط ایوان کو تسلیم کر لیا۔ ۲۰۰۳ میں مربوط ایوان کے قائدین نے رابطوں اور تعلقات میں اضافہ کیا۔ مربوط ایوان کا چیرمین، اتحاد برائے ویاس مائی گیری تنظیم کا رکن بنا۔ بلدیہ انیوپکان کے ایوان کا چیرمین علاقائی ایوان برائے علاقہ ۸ کا رکن منتخب ہو گیا۔ مربوط ایوان کے نمائندگان نے ساحلی علاقوں سے متعلق دوسرے اجتماعات میں بھی حصہ لیا۔ جیسے کہ ویاس مائی گیری تنظیم کا حالیہ پانچواں اجلاس اور علاقائی پالیسی برائے پھیلی کے اجلاس وغیرہ۔

۲۰۰۵ میں مربوط ایوان کو کئی مشکلات کا سامنا ہوگا۔ تاہم مقامی حکومتیں جن میں بے بے، انیوپکان، ہنڈیک، ہلنگوس، بانو اور مانالوم شامل ہیں کی مدد اور لگن سے اور ایسی ہی دوسری تنظیموں اور قوم فرام کرنے والی اداروں کے تعاون سے ان مسائل پر ہمت اور اعتماد سے قابو پایا جائے گا۔ کیونکہ لوگ اب مغربی لائیک کے غریب مائی گیروں کی زندگیوں کو بہتر بنانے کے مقصد کو پانے کے لیے ایک ہیں۔

مصنف: Josephine P Savaris غیر سرکاری تنظیم کی رابطہ افسر ہیں۔ ان کا ای میل ایڈرس ہے (jo\_savaris@yahoo.com)۔



## سٹریم رسالہ کے بارے میں

اشاعت: سٹریم، سپورٹ ٹوربینل اکیونک ریسورس منیجمنٹ:

پتہ -

Network of Aquaculture Centres in Asia Pacific (NACA), Secretariat Suraswadi Building,

Department of Fisheries Compound, Kasetsart University Campus Ladyao, Jatujak, Bangkok 10903,

Thailand.

ایڈیٹرز:

کیتھ کوپلے، سٹریم کا مواصلاتی ماہر۔

گراہم ہیلر، سٹریم ڈائریکٹر۔

ولیم ساوج، سٹریم کا مواصلاتی ماہر۔

مقصد:

یہ رسالہ ہر تین مہینے بعد شائع ہوتا ہے۔ اس کا مقصد جنوب مشرقی ایشیا میں آبی وسائل کے غریب استعمال کنندگان کی شمولیت، روابط اور وہ پالیسیاں جو ان کے لیے روزگار کے مواقع پیدا کریں، کی حمایت کرنا ہے۔ اور علاقائی آبی انتظامیہ اور دوسرے اداروں کے درمیان رابطہ پیدا کرنا ہے۔ اس رسالہ میں ان مسائل کا احاطہ کیا جاتا ہے، جو عام لوگوں کے روزگار سے متعلق ہوتے ہیں جو آبی وسائل سے وابستہ ہوں خاص طور پر کم وسائل والے لوگ اور حکومتی، غیر حکومتی اور بین الاقوامی ادارے جو ان لوگوں کے لیے کام کرتے ہیں۔ جن میں سکھنا، جھگڑوں کا حل، رابطہ اور اطلاعیہ تکلیفیں، آبی وسائل کا نظم و ضبط، قانون سازی، روزگار، جنسی تفریق، شمولیت، حصہ داران، پالیسی اور مواصلات وغیرہ ہوتے ہیں۔

اس رسالہ کا ایک اور اہم مقصد ان لوگوں کی آواز اور نمائندگی، جن کی کبھی نہیں سنی گئی، کو ایک پیشہ دارانہ رسالہ جو کہ ساتھ ساتھ عملی بھی ہے میں ایک موقع دینا ہے۔ اس رسالہ میں شامل مواد کسی خاص ادارہ یا ایجنسی کے نقطہ نظر کو پیش نہیں کرتا بلکہ یہ لوگوں کے اپنے تجربہ کے رواد ہوتی ہے۔ جبکہ مضمون میں شامل مواد کی کل ذمہ داری مصنف پر ہوتی ہے۔ تاہم سٹریم کسی ادارتی جانب داری اور صرف نظری کی ذمہ داری قبول کرتا ہے۔

تقسیم:

سٹریم رسالہ تین طریقوں سے پیش کیا جاتا ہے۔

۱۔ کمپیوٹر سے پرنٹ لے کر اور جلد کر کے ہر ملک میں رابطہ افسر تقسیم کرتے ہیں۔

۲۔ سٹریم کی ویب سائٹ سے کمپیوٹر کے ذریعے اتارے جاسکتے ہیں۔

۳۔ چھپائی کئے ہوئے رسالہ جو ناکا (NACA) کے دفتر سے مہیا کئے جاتے ہیں۔

مواد بھیجنے کے لیے:

سٹریم رسالہ آبی وسائل سے متعلقہ لوگوں کی دلچسپی کے مضمون بھیجنے کی حوصلہ افزائی کرتا ہے۔ رسالہ مقامی تنظیموں کے لوگوں سے اپنے ذاتی تجربات کو ان صفات پر چھاپنے کی بھی حوصلہ افزائی کرتا ہے۔

مضامین کو سادہ انگریزی میں اور ۱۰۰۰ الفاظ سے زیادہ نہیں ہونا چاہیے۔ مضامین بھیجنے کے لیے William Savage سے اس ای میل پر

(savage@loxinfo.co.th) پر رابطہ کیا جاسکتا ہے۔ مزید تفصیلات کے لیے سٹریم ڈائریکٹر Graham haylor سے اس ای میل پر رابطہ

کیا جاسکتا ہے۔ (ghaylor@loxinfo.co.th)

## کچھ سٹریم کے بارے میں

سپورٹ ٹورنچمنٹ ایکونک ریورس منیجمنٹ (سٹریم) ٹا کا (نٹ ورک آف ایکوا پلر سنٹرز ان ایشیا پیٹنگ) کے بیچ سالہ منصوبے کا ایک حصہ ہے۔ اس کا مقصد ان تنظیموں اور اداروں کی مدد کرنا ہے جو۔

- موجودہ اور آمدہ معلومات کو اچھی طرح استعمال کرنا چاہتے ہیں۔

- غریب لوگوں کے روزگار کے طریقوں کو اچھی طرح سمجھتے ہیں۔

- اور لوگوں کو اس قابل بنانا چاہتے ہیں کہ وہ پالیسیوں اور منصوبوں پر اثر انداز ہو سکیں۔

سٹریم اس مقصد کو حاصل کرنے کیلئے ان اداروں کی مدد کرے گی جو پالیسی اور طریقہ کار وضع کرتے ہیں اور ان کی صلاحیت میں اضافہ کرے گی تاکہ:

- وہ آبی وسائل کے نظم و ضبط اور ان مسائل سے آگاہ ہو سکیں جو غریب آدمی کے روزگار پر اثر انداز ہوتے ہیں۔

- وہ نظم و ضبط کے مختلف طریقوں کا موازنہ کر سکیں۔

اور ملک کے اندر اور بیرون ملک مختلف شعبوں کے درمیان رابطہ کر سکیں۔

سٹریم کی تنظیم حصہ داری کی بنیاد پر قائم ہے۔ جس میں کئی ادارے سرمایہ فراہم کرتے ہیں۔ جن میں اسٹریٹین ایڈ، ڈی ایف ائی ڈی، ایف اے او، اور وی ایس او سب 'ٹا کا' کی امداد میں شامل ہیں۔ اس کے طریقہ کار میں لوگوں کو جو آبی وسائل کے نظم و ضبط میں فریق ہیں متحد کرنا اور ان کی مدد کرنا ہے تاکہ وہ اس تنظیم کے ڈیزائن، نظم و ضبط اور منصوبہ میں اپنا کردار ادا کر سکیں۔

حصہ داری کا یہ نظام ہر ملک میں ایک رابطہ افسر (جو ایک اعلیٰ سرکاری افسر ہوتا ہے) اور ایک مرکزی مواصلاتی مینیجر (جو ایک کل وقتی مقامی افسر ہوتا ہے) کے ذریعے چلتا ہے۔

جسے سٹریم پہلے دو سال کے لیے تعینات کرتی ہے) کے ذریعے ہوتا ہے جو وسائل کے مختلف فریقین کو مربوط کرتے ہیں۔ مرکزی مواصلاتی دفتر کو

کیپیوٹر، تربیت، تکنیکی امداد، رابطہ اور انسانی وسائل کی امداد دی جاتی ہے اور ملکی فریقین کو انٹرنیٹ کے ذریعے علاقائی مرکز سے منسلک کیا جاتا ہے۔

قومی رابطہ افسر کی رہنمائی ایک سالانہ نظر ثانی شدہ ملکی ترکیبی دستاویز (سی ایس پی) کے ذریعے کی جاتی ہے۔ جو رابطہ افسر اور مرکزی افسر فریقین کے

ساتھ باہمی گفتگو شنید اور مسلسل رابطے کے ذریعے تیار کرتے ہیں۔ یہ دستاویز مسائل، علاقائی روابط، عمل اور ترجیحات، اہم اقدامات، اور ان کیلئے رقم کی

فراہمی جو سٹریم سے یا اس کی مدد سے دستیاب ہوں گی کے بارے میں ہوتی ہے۔

سٹریم کا علاقائی دفتر (جو ٹا کا کے دفاتر کے اندر بنکاک میں واقع ہے) اس پروگرام کے بارے میں ہدایات دیتا ہے، اور علاقائی رابطے کا کام کرتا ہے۔

سٹریم کے چارٹھٹی نظریہ کے بارے میں وسائل فراہم کرتا ہے اور انہیں چلاتا ہے۔ جو کے روزگار، تعلیم، حکمت عملی اور روابط ہیں۔

سٹریم کا طریقہ کار ایک باہمی عمل ہے جو کہ شروع میں کمبوڈیا، انڈیا، انڈونیشیا، لاؤ، میانمار، نیپال، فلپائن، اور یونین چین میں چل رہا ہے۔ اور ایشیا

پیٹنگ کے دوسرے علاقوں میں پھیل رہا ہے، جہاں اچھی حکمرانی اور غربت کو ختم کرنے کا موقع موجود ہے، اور جیسے ہی تجربہ اور سبق حاصل ہوتا

ہے، اور جیسے ہی انسانی وسائل دستیاب ہوتے ہیں اس کے اثر کو ظاہر کیا جائے گا۔ سٹریم کی رابطے کی حکمت عملی کا مقصد موجودہ علم اور تجربہ کے ذریعے اثر

میں اضافہ، علاقہ میں لوگوں کو جاری عمل کے بارے میں آگاہ کرنا، اور حاصل شدہ سبق کو پورے ایشیا پیٹنگ میں پھیلا کر شامل ہے۔ سٹریم کا سالانہ اور

ویب سائٹ اس حکمت عملی کا حصہ ہیں۔

سٹریم کے مرکزی مواصلاتی مینیجر اور ان کے پتے یہ ہیں۔

Cambodia  
India  
Indonesia  
Lao PDR  
Myanmar  
Nepal  
Pakistan  
Philippines  
Sri Lanka  
Vietnam  
Yunnan, China

Sem Vaniak  
Rubi Mukherjee  
Aniza Suspita  
Phanthavong Vongsamphanh  
Khin Maung Soe  
Nikanth Pokhrel  
Muhammad Junaid Wattoo  
Elizabeth Gonzales  
Athula Senarathne  
Nguyen Song Ha  
Susan Li

<cfdo@cannet.com.kh>  
<rubumukherjee@rediffmail.com>  
<4ndcstream@perikanan-budidaya.go.id>  
<phanthavongkv@hotmail.com>  
<aquadof@myanmar.com.mm>  
<agoinfo@wlink.com.np>  
<junaid\_narc@yahoo.com>  
<streambar-phil@skynet.net>  
<athulahsenarathne@yahoo.com>  
<streamsapo@vietel.com.vn>  
<thuseven@mail.china.com>