

## মধ্য মেয়াদি পরিকল্পনা : আইডিয়া নং: ২

### হাইড্রোপনিক পদ্ধতি প্রযুক্তি ব্যবহার

**সমস্যার বিবরণ:** জলাবদ্ধতার জন্য জমি পতিত পরে থাকে। ভূ-গর্ভস্থ পানির স্তর নিচে নেমে যাওয়া পানির অভাব।

**সমাধানের বিবরণ:** জলাশয়ের উপরে প্লাস্টিক ও ককসীট দিয়ে তার উপর ফসল চাষ করা। এছাড়া ছাদে ড্রামে/চৌবাচ্চায় হাইড্রোপনিক পদ্ধতির মাধ্যমে ফসল চাষ করা যায়।

#### প্রত্যাশিত ফলাফল:

- ১) ছাদবাগান বৃদ্ধি পাবে
- ২) ফসল উৎপাদনের এরিয়া বৃদ্ধি পাবে।

মেয়াদ: ২ বছর থেকে ৫ বছর

ওয়ার্কিং এরিয়া: নারায়ণগঞ্জ সিটি কর্পোরেশন ও ৭ টি ইউনিয়নে জলাশয় ও ছাদ।

#### প্রত্যাশিত বাজেট:

## দীর্ঘ মেয়াদি পরিকল্পনা : আইডিয়া নং: ৩

### স্মার্ট ফার্মিং সিস্টেম

**সমস্যার বিবরণ:** মাঠ পর্যায়ে কৃষকগণ মাটি পরীক্ষার ফলাফল ছাড়াই জমিতে অনুমান নির্ভর সার প্রয়োগ করেন, কৃষি আবহাওয়া তথ্য তাৎক্ষণিকভাবে পায় না। অনেক কৃষক এতে আগ্রহ দেখান না। জমিতে সার, কীটনাশক ম্যানুয়ালী প্রয়োগ করেন।

**সমাধানের বিবরণ:** কৃষকের মাঠে ও ইউনিয়ন পরিষদে সেন্সর/ ডিভাইস স্থাপন করে মাটি ও আবহাওয়া তথ্য স্বয়ংক্রিয়ভাবে ডিজিটাল ডিসপ্লে বোর্ডে প্রদর্শিত করা ও কৃষকের মোবাইলে স্বয়ংক্রিয় ম্যাসেজ প্রদানের ব্যবস্থা করা। সোলার এনার্জি ব্যবহার করে সোলার পাম্প স্থাপন, ড্রোন দ্বারা সার, কীটনাশক প্রয়োগের ব্যবস্থা করা। সুপারসপ ও পাইকারী বাজারের সঙ্গে কৃষকের লিংকেজ তৈরী।

#### প্রত্যাশিত ফলাফল:

- ১) প্রযুক্তি নির্ভর কৃষক গড়ে উঠবে
- ২) কৃষক নির্ভুল তথ্য পাবে এবং নিজেই সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে ফসল উৎপাদন করতে পারবে
- ৩) ঋতুতে ২নং প্রকল্প এর সাথে সামঞ্জস্য পূরণ

মেয়াদ: ৫ বছর থেকে ১০ বছর

ওয়ার্কিং এরিয়া: নারায়ণগঞ্জ সিটি কর্পোরেশন ও ৭ টি ইউনিয়ন।

#### প্রত্যাশিত বাজেট:

**সমস্যার বিবরণ:** মাঠ পর্যায়ে কৃষকগণ মাটি পরীক্ষার ফলাফল ছাড়াই জমিতে অনুমান নির্ভর সার প্রয়োগ করেন, কৃষি আবহাওয়া তথ্য তাৎক্ষণিকভাবে পায় না। অনেক কৃষক এতে আগ্রহ দেখান না। জমিতে সার, কীটনাশক ম্যানুয়ালী প্রয়োগ করেন।

**সমাধানের বিবরণ:** কৃষকের মাঠে ও ইউনিয়ন পরিষদে সেন্সর/ ডিভাইস স্থাপন করে মাটি ও আবহাওয়া তথ্য স্বয়ংক্রিয়ভাবে ডিজিটাল ডিসপ্লে বোর্ডে প্রদর্শিত করা ও কৃষকের মোবাইলে স্বয়ংক্রিয় ম্যাসেজ প্রদানের ব্যবস্থা করা। সোলার এনার্জি ব্যবহার করে সোলার পাম্প স্থাপন, ড্রোন দ্বারা সার, কীটনাশক প্রয়োগের ব্যবস্থা করা। সুপারসপ ও পাইকারী বাজারের সঙ্গে কৃষকের লিংকেজ তৈরী।

*Peepali*  
16.05.2023

উপজেলা কৃষি অফিসার  
নারায়ণগঞ্জ সদর, নারায়ণগঞ্জ।