

ওয়ার্কশপভেন্যু (ইনোভেশন প্রজেক্ট ডিজাইন): বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট তারিখ: ২৯-৩০ জুন, ২০২১ ইং

১। ক. চিহ্নিত সেবার নাম: ভার্মিকম্পোস্ট বিতরণ

১। খ. সেবা গ্রহণকারী কারা?: কৃষক।

২। ক. সেবাটি বর্তমানে কিভাবে দেয়া হয় (বিদ্যমান পদ্ধতি)?

- বিনা উদ্ভাবিত ভার্মিকম্পোস্ট প্রযুক্তি ব্যবহার করে বিনা'তে ভার্মিকম্পোস্ট সার তৈরি করা হয়।
- ব্যবহারকারী/কৃষকের আবেদনের মাধ্যমে বিনা থেকে ক্রয় করে নিয়ে যায়।

২। খ. চিহ্নিত সেবাটি প্রাপ্তির ক্ষেত্রে বিদ্যমান সমস্যা, সমস্যার মূল কারণ ও ভোগান্তি:

চিহ্নিত সেবায় বিদ্যমান সমস্যা	সমস্যার পিছনে মূল কারণসমূহ	সেবাগ্রহীতা/প্রদানকারীর ভোগান্তি (TCV++)
বেশি পরিমাণ কৃষককে সেবাটি দেয়া সম্ভব হয় না। কৃষকগণকে প্রতিবার অর্থাৎ বারবার ফসল চাষে কম্পোস্ট সার নিতে বিনা অফিসে আসতে হয়। বেশী পরিমাণে উৎপাদনে সীমাবদ্ধতা।	ভার্মিকম্পোস্ট তৈরি করতে প্রচুর জৈব পদার্থ প্রয়োজন হয়। বিনা গবেষণাধর্মী প্রতিষ্ঠান। বিনা'র পক্ষে এত বেশি জৈব পদার্থ সংগ্রহ করে ভার্মিকম্পোস্ট তৈরিসম্ভব নয় বিধায় বেশি পরিমাণ কৃষককে সেবাটি দিতে পারছে না। কৃষকগণ ভার্মিকম্পোস্ট তৈরির প্রযুক্তি সম্পর্কে জানতে না পারা এবং উপকরণ হিসাবে কেঁচো না পাওয়ায় নিজেরা তৈরি করতে পারছে না। এ জন্য বার বার তাদেরকে আসতে হচ্ছে এবং সময় ও অর্থ খরচ হচ্ছে।	কৃষকগণের সময়, যাতায়াত ও অর্থ সবই বেশি ব্যয় হচ্ছে। কৃষকগণকে ভার্মিকম্পোস্ট নিতে বার বার অফিসে আসতে হচ্ছে। নিজেরা উদ্যোগ নিয়ে তৈরি করতে পারছে না। সেবা প্রদানকারীর পক্ষে ব্যাপকভাবে কৃষককে সেবাটি দেওয়া সম্ভব হচ্ছে না।

সেবার প্রধান/মূল সমস্যা, সমস্যার কারণ ও এর প্রভাব/ভোগান্তি সম্পর্কে বিবৃতি : (Why, what, when, where, who & how?)

বিনা'র পক্ষে ব্যাপকভাবে ভার্মিকম্পোস্ট তৈরিসম্ভব নয় বিধায় বেশি পরিমাণ কৃষককে সেবাটি দিতে পারছে না। সেবা গ্রহীতা/কৃষকের ভার্মিকম্পোস্ট তৈরির কৌশল সম্পর্কে জানা না থাকায় তৈরি করতে পারছে না বিধায় বারবার বিনা অফিসে আসতে হচ্ছে। এতে কৃষকগণের সময়, যাতায়াত ও অর্থ বেশি ব্যয় হচ্ছে। অন্যদিকে বেশি পরিমাণে জৈব পদার্থের অপ্রতুলতার কারণে বিনা চাহিদা মাফিক ভার্মিকম্পোস্ট সার সরবরাহ করতে পারছে না ফলে কৃষকরা এর সুবিধা প্রাপ্তি হতে বঞ্চিত হচ্ছে।

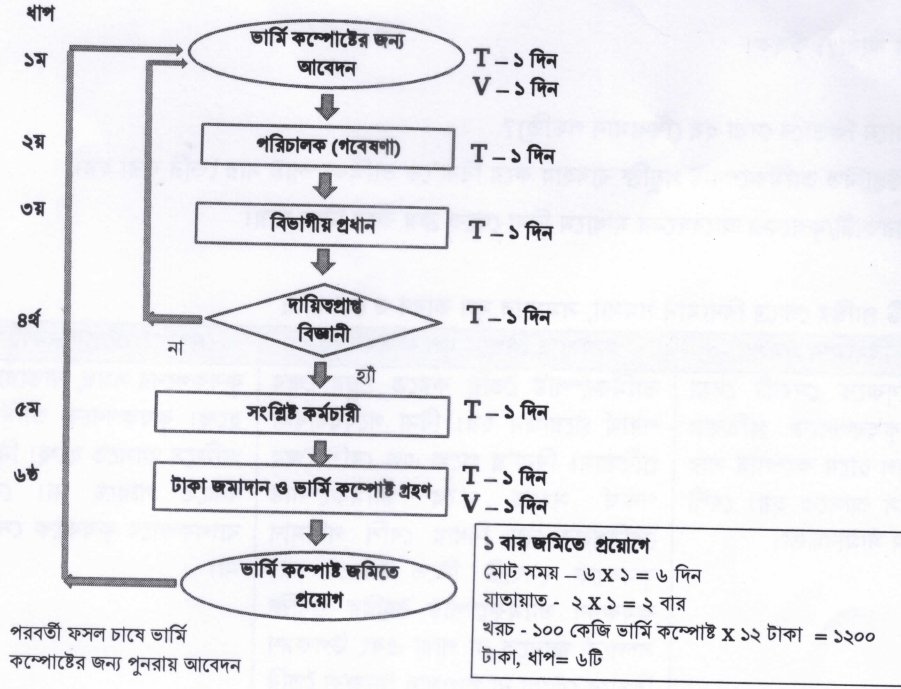
৩। সমস্যার ভুক্তভোগী/সুবিধা ভোগীকারা? (প্রযোজ্যহলে, সমাজের বিশেষ কোন গোষ্ঠী যেমন প্রতিবন্ধী, দু:স্থনারী, ক্ষুদ্র-গোষ্ঠী, মুক্তি যোদ্ধা ইত্যাদি উল্লেখ করতে পারেন।):

সুবিধাভোগীর ধরণ	এলাকা	সুবিধাভোগীর সংখ্যা				
		বছর (২০১৮)	বছর (২০১৯)	বছর (২০২০)	বছর (২০২১)	বছর (২০২২)
কৃষক/ ক্ষুদ্র উদ্যোক্তা।	ময়মনসিংহ অঞ্চল সহ দেশের অন্যান্য অঞ্চল					

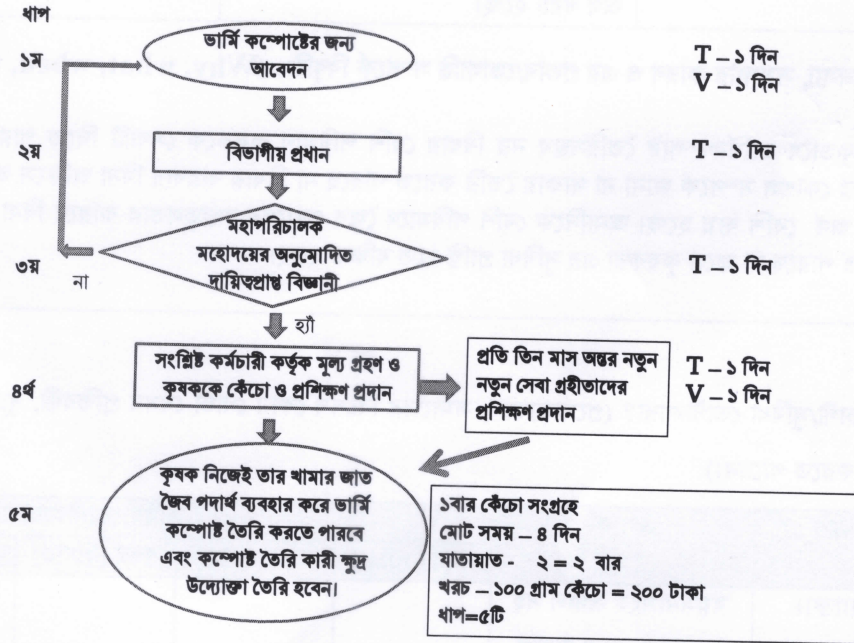
৪। সমস্যা সমাধানে প্রদত্ত আইডিয়াটির শিরোনাম: ভার্মিকম্পোস্ট উৎপাদনে ক্ষুদ্র উদ্যোক্তা তৈরি।

হাসিনা

৫। ক. সমাধানপ্রক্রিয়া:



৫। খ. নতুন প্রসেস ম্যাপ:



৫। গ. উদ্যোগটির মধ্যে নতুনত্ব কী (যা বিদ্যমান আইন/সার্কুলার/নীতিমালায় বলা হয়নি?)

- কৃষক/সেবা গ্রহীতাদের সরাসরি প্রযুক্তি সম্পর্কিত জ্ঞান, তথ্য ও উপকরণ দেয়া হবে যা থেকে ক্ষুদ্র উদ্যোক্তা তৈরি হবে।

৫। ঘ. গৃহিত উদ্যোগটি এসডিজি ২০৩০ এর কোন কোন GOALএর সাথে সম্পৃক্ত?

- এস ডি জি লক্ষ্য-১,২

৫। উদ্যোগটি বাস্তবায়ন করার জন্য নতুন কীকী হার্ডওয়্যার/সরঞ্জামাদি/অবকাঠামো লাগবে?

- উদ্যোগটি বাস্তবায়ন করার জন্য বিনা অফিস থেকে কৃষককে কেঁচো ও প্রশিক্ষণ প্রদান করা হবে। কৃষককে এককালীন একটি ভার্ভিকম্পোস্ট শেড তৈরি করতে হবে ও তার নিজস্ব খামারজাত জৈব পদার্থ ব্যবহার করে স্বয়ংসম্পূর্ণভাবে বারবার ভার্ভিকম্পোস্ট তৈরি করতে পারবে।

৫। চ. উদ্যোগটি বাস্তবায়ন করার জন্য নতুন কী কী বেক গ্রাউন্ডওয়ার্ক করতে হবে? (সফটওয়্যারতৈরি, ডাটাবেজতৈরি, SMS বাউন্ডক্রয়):

- শুধু মাত্র সেবা গ্রহিতাদের কেঁচো, প্রশিক্ষণ ও লিফলেট প্রদান করতে হবে।

৬। প্রত্যাশিতফলাফল (TCV++):

	সময় (দিস/ঘন্টা/মি.)	খরচ (টাকা)	যাতায়াত (বার)
আইডিয়া বাস্তবায়নের পূর্বে	৬ দিন	১২০০/-	২ বার
আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	৪ দিন	২০০/-	২ বার
আইডিয়া বাস্তবায়নের ফলে TCV এর পার্থক্য	২ দিন	১০০০/-	এক বারের ক্ষেত্রে পার্থক্য নাই তবে কৃষককে বার আসতে হবে না
অন্যান্য (TCV কমেছে এবং অন্যান্য সুবিধা বেড়েছে)	ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে, মাটির স্বাস্থ্য রক্ষা পাবে এবং কৃষক নিজেই উদ্যোক্তা হয়ে ভার্ভিকম্পোস্ট তৈরি করে নিজের ক্ষেতে প্রয়োগ করে ও বাড়তি বিক্রয় করে পারিবারিক আয় বৃদ্ধি করতে পারবে। ভার্ভিকম্পোস্ট তৈরিতে স্বয়ংসম্পূর্ণ হবে।		

৭। বাস্তবায়নকারী টিম (উদ্যোগটির পাইলট বাস্তবায়ন করার জন্য বাস্তবায়ন এলাকার প্রতিটি অফিসে যে টিম গঠন করার প্রয়োজন) :

টিমলিডার	সদস্য-১	সদস্য-২	সদস্য-৩	সদস্য-৪
নাম: ড মো আজিজুল হক পদবী: সিএসও (ভারপ্রাপ্ত) কর্মস্থল: মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ। মোবাইল: ০১৭১৬৬২৭৩০৩ ইমেইল: azizul_bina@yahoo.co m	নাম: ড মাহাবুবুর রহমান খান পদবী: এসএসও কর্মস্থল: মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ। মোবাইল: 01711351652 ইমেইল: binamunna @yahoo.com	নাম: ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, বিনা উপকেন্দ্র, রংপুর পদবী: কর্মস্থল: মোবাইল: ইমেইল:	নাম: ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, বিনা উপকেন্দ্র, ঈশ্বরদী, পাবনা পদবী: কর্মস্থল: মোবাইল: ইমেইল:	নাম: ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, বিনা উপকেন্দ্র, মাগুরা পদবী: কর্মস্থল: মোবাইল: ইমেইল:

বিঃদ্র: উক্ত টিমের আরোও সদস্য প্রয়োজন হলে আলাদা কাগজ ব্যবহার করা যেতে পারে।

৮। আইডিয়াটি টেষ্ট/পাইলট করার জন্য প্রয়োজনীয় কার্যক্রম/কর্মপরিকল্পনা (Gantt chart) :

একটিভিটি (মাইল স্টোনকে অর্জন করার জন্য কার্য)	কে করবে?	মাস											
		Au	S	O	N	D	Ja	F	Ma	A	M	J	
জৈব পদার্থ সংগ্রহ	টিম লিডার ও সদস্যগণ	■	■										
কৈচো বর্ধণ	টিম লিডার ও সদস্যগণ			■	■	■							
উদ্যোক্তা/কৃষক প্রশিক্ষণ	টিম লিডার ও সদস্যগণ		■	■	■	■	■	■					
সিমেন্ট রিং ক্রয় ও হাউজ তৈরিকরণ, কৈচো বিতরণ	সদস্যগণ ও কৃষক			■	■	■	■	■	■	■			
পরিদর্শন	মেন্টর, টিম লিডার ও সদস্যগণ			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ক্রয় কার্য সম্পাদন	টিম লিডার ও সদস্যগণ			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ওয়ার্কশপ (বিজ্ঞানী ও ডিএই কর্মকর্তা)	টিম লিডার ও সদস্যগণ						■	■	■				
পরিদর্শন ও মূল্যায়ন	মেন্টর ও মন্ত্রনালয়ের প্রতিনিধি					■	■	■	■			■	
প্রতিবেদন ও মূদ্রণ	টিম লিডার ও সদস্যগণ											■	■

৯। রিসোর্সম্যাপ:

খাত ভিত্তিক প্রয়োজনীয় সম্পদ	বিবরণ (নাম ও পরিমাণ)	প্রয়োজনীয় অর্থ (টাকা)	কোথা হতে পাওয়া যাবে/অর্থের উৎস?
ক) জনবল (শুধুমাত্র উদ্ভাবন আইডিয়া/পাইলট বাস্তবায়নের জন্য)	৭ জন		
খ) কারি গরিয়ন্ত্রপাতি:			
১) কম্পিউটার	০১টি	১০০০০০.০	রাজস্ব
২) প্রিন্টার	০১টি	৩০০০০.০	
গ) বস্তুগত:			
১) স্টেশনারী (কাগজ, প্রিন্টার ড্রোনর, পলিথিন, মার্কার, টিস্যু পেপার, ব্রাউন খাম প্রভৃতি)	-	১৫০০০.০	
২) ক্ষুদ্র উদ্যোক্তাদের জন্য ভার্মি কম্পোস্ট উৎপাদন হাউজ ও ছাওনী তৈরী বাবদ (সিমেন্ট রিং, টিন, কাঠ, বাঁশ, রশি প্রভৃতি)	৬০টি	১৮৫০০০.০	
৩) গোবর	২০ ট্রলি	২০০০০.০	
৪) রক ফসফেট	৫০০কেজি	১০০০০.০	
৫) সাইনবোর্ড	৬০টি	৩০০০০.০	
ঘ) অন্যান্য:			
১) ক্ষুদ্র উদ্যোক্তা ও কৃষক প্রশিক্ষণ ৪ব্যাচ, প্রতি ব্যাচ ৫০ জন	৪ ব্যাচ x ৫৫০০০.০	২২০০০০.০	
২) ওয়ার্কশপ (বিজ্ঞানী ও ডিএই কর্মকর্তা)	১টি	১২০০০০.০	
৩) পরিদর্শন, মূল্যায়ন ও সভা,	৩টি	৪০০০০.০	
৪) প্রিন্টিং (ফোল্ডার, রিপোর্ট)	৫০০০ কপি	৩০০০০.০	
৫) ভ্রমণ (টিএ/ডিএ)	-	৬০০০০.০	
৬) যানবাহন ভাড়া	-	১৪০০০০.০	
	প্রয়োজনীয় মোট অর্থ (দশ লক্ষ মাত্র)	১০,০০,০০০.০০	

১০। আইডিয়া ওনারদের তথ্য:

কর্মকর্তার নাম	পদবি	অফিস	মোবাইল	ইমেইল
ড.মো: আজিজুল হক	সিএসও (ভারপ্রাপ্ত)	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ।	০১৭১৬৬২৭৩০৩	azizul_bina@yahoo.com
ড. মাহাবুবুর রহমান খান	এসএসও	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ।	01711351652	binamunna@yahoo.com
ড. রীমা আশরাফী	এসএসও	পরিকল্পনা ও উন্নয়ন শাখা বিনা, ময়মনসিংহ।	০১৭৪৫৭৪৯৮৮১	reema_ashrafi@yahoo.com

১১। মেন্টরের তথ্য (স্বীয় দপ্তরের উর্দ্ধতন কর্তৃপক্ষ, যিনি আইডিয়ার সফল পাইলটিং-এ নানাভাবে নিবিড় সহযোগিতা প্রদান করবেন) :

মেন্টর/কর্মকর্তার নাম	পদবি	অফিস	মোবাইল	ইমেইল
ড. মো: আব্দুল মালেক	পরিচালক (গবেষণা)	বিনা, ময়মনসিংহ।	01712106620	malekbina@yahoo.com

১২। কর্মশালা পরবর্তী অগ্রগতি তথ্যঃ প্রযোজ্য নয়

ক. আপনার সুপার ভাইজারের সাথে আলোচনা সাপেক্ষে উদ্ধাবন বিষয়ে সম্মতি নিয়েছেন? হ্যাঁ / না তারিখ:

খ. আপনি কি ক্যাসকেডিং কর্মশালা সম্পন্ন করেছেন? হ্যাঁ / না কর্মশালার তারিখ:

অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা:

জন; নারী: -----জন পুরুষ:-----জন

গ. আপনিকি স্টেক হোল্ডারদের সাথে মত বিনিময় করেছেন? হ্যাঁ / না কনসালটেশনের তারিখ:

ঘ. আপনিকি সেবা গ্রহীতাদের সাথে আপনার আইডিয়া নিয়ে আলোচনা (ইউজার রিসার্চ) করেছেন? হ্যাঁ / না কতজন?

ড. মো: আজিজুল হক
28/10/20
প্রধান, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ

পরিচালক (গবেষণা)
28/10/20

পরিচালক (প্রশিক্ষণ ও পরিকল্পনা)
28/10/20

সিএসও (ভারপ্রাপ্ত) ডি. মোঃ ইকরাম উল হক
মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
বিনা, ময়মনসিংহ।
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং প্রধান
মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিনা)
বা.ক.বি. চত্বর, ময়মনসিংহ-২২০২

28/10/20
কর্মকর্তার নাম