

কোর্স সমাপনী প্রতিবেদন

“Climate Smart Agriculture”

বিষয়ক প্রশিক্ষণ কোর্স

সময়কালঃ ২৩-২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৮ খ্রিঃ



কোর্স কো-অর্ডিনেটর

ড. মোঃ মঈন উদ্দিন

উপপরিচালক (ফুড টেকনোলজি)

সহকারী কোর্স কো-অর্ডিনেটর

১। ড. মো: গোলাম মোস্তফা

সিনিয়র সহকারী পরিচালক

(পরিবেশ ও কৃষি বনায়ন)

২। নিলুফা আক্তার

সিনিয়র সহকারী পরিচালক

(ফুড প্রসেসিং টেকনোলজি)

১। ভূমিকা

পৃথিবী সৃষ্টির উষালগ্ন থেকে বর্তমান পর্যন্ত জলবায়ু পরিবর্তিত হয়ে আসছে। জলবায়ু পরিবর্তনের বিরূপ প্রতিক্রিয়ার ফলে গোটা বিশ্বে এটি এখন দারুণ উদ্বেগের কারণ হয়ে দাঁড়িয়েছে। জলবায়ু পরিবর্তনের বৈরী প্রভাবের ফলে পৃথিবীর যে কয়েকটি নিম্ন আয়ের দেশ ক্ষতিগ্রস্ত হবে তার মধ্যে অন্যতম হচ্ছে বাংলাদেশ। কৃষিই এ দেশের কৃষ্টি। কৃষি প্রধান বাংলাদেশের সার্বিক উন্নয়ন মূলত কৃষির ওপর নির্ভরশীল। কৃষিই এ দেশের অর্থনীতির প্রধান হাতিয়ার এবং জিডিপির প্রায় ২৩.৮৭ শতাংশ আসে এ খাত থেকে। জলবায়ু পরিবর্তন জনিত প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রকোপ বৃদ্ধি, কৃষি উৎপাদন ব্যবস্থাকে দিন দিন ঝুঁকিপূর্ণ করে তুলছে। কৃষি ক্ষেত্রে জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষতিকর প্রভাব রোধ করতে হলে আমাদের একটি সমন্বিত অভিযোজন কৌশল প্রণয়ন করতে হবে। কৃষি গবেষণার মাধ্যমে খরা, লবণাক্ততা, বালাই, পরিবেশ ও জলবায়ু পরিবর্তনজনিত অন্যান্য ঘাত সহনশীল, উচ্চ পুষ্টিমানসম্পন্ন ও কম উৎপাদন খরচ বিশিষ্ট উচ্চ ফলনশীল জাত উন্নয়নের মাধ্যমে খাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিত করার প্রচেষ্টা বেগবান করতে হবে। সর্বোপরি আমাদের আজ বাস্তব ও প্রয়োগমুখী কৃষি গবেষণা ও শিক্ষার প্রতি জোর দিতে হবে। টেকসই উন্নয়নের জন্য প্রয়োজন পরিবেশ ও বাস্তবতার আলোকে স্বীয় প্রযুক্তির উদ্ভাবন ও প্রয়োগ। প্রয়োজন মৌলিক ও ফলিত গবেষণার মাধ্যমে পরিবেশসম্মত, লাগসই, সম্ভা জলবায়ুর পরিবর্তনজনিত ঘাতসহনশীল ফসলের জাত উন্নয়ন; জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব ও অভিযোজনের ওপর ব্যাপক গবেষণা করা ও আধুনিক তথ্য-প্রযুক্তির (ই-কৃষি) মাধ্যমে উদ্ভাবিত সব প্রযুক্তি ও অভিজ্ঞতা দ্রুত সব ব্যবহারকারীর কাছে পৌঁছানো। জলবায়ু পরিবর্তন রোধে এসব কার্যকর পদক্ষেপ নিতে এবং দক্ষ জনশক্তি গড়ে তুলতে জাতীয় কৃষি প্রশিক্ষণ একাডেমি (নাটা) তে কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন ১১ টি প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা, গবেষক ও বৈজ্ঞানিকদের নিয়ে একটি ০৫ (পাঁচ) দিনের ০১ ব্যাচ “**Climate Smart Agriculture**” শীর্ষক প্রশিক্ষণ কোর্স আয়োজন করা হয়। উক্ত প্রশিক্ষণে বিভিন্ন সংস্থা থেকে আগত উচ্চ জ্ঞানসম্পন্ন রিসোর্স পার্সন দ্বারা সেশন পরিচালনা করা হয়। প্রশিক্ষণ শেষে প্রশিক্ষণার্থীগণ নিজ নিজ কর্মস্থলে ফিরে গিয়ে খাদ্য নিরাপত্তা অর্জনে জলবায়ু পরিবর্তন রোধে এ কার্যকর পদক্ষেপ গ্রহণ ও অভিযোজনে ব্যাপক ভূমিকা রাখবে বলে আশা করা যায়।

২. কোর্সের উদ্দেশ্য

নিম্নলিখিত উদ্দেশ্যসমূহকে সামনে রেখে কোর্সটির আয়োজন করা হয়-

- প্রশিক্ষণার্থীদেরকে কৃষি ক্ষেত্রে জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষতিকর প্রভাব বিষয়ে সম্যক ধারণা প্রদান;
- কৃষিতে জলবায়ু পরিবর্তন রোধে কার্যকর পদক্ষেপ ও অভিযোজন কৌশল শিক্ষা দেয়া;
- নিজ নিজ কর্মক্ষেত্রে উদ্ভাবনী উদ্যোগ গ্রহণ ও দক্ষতার সাথে বাস্তবায়নের জন্য উদ্বুদ্ধ করা;

৩. কোর্সের সময়কালঃ ২৩-২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৮ খ্রিঃ, ০৫ (পাঁচ) দিনব্যাপী ০১ ব্যাচ ।

৪. অংশগ্রহণকারীদের তালিকাঃ এ্যানেন্সার - ১ দ্রষ্টব্য

৫. প্রশিক্ষণ সিডিউল (রিসোর্স পার্সনসহ): এ্যানেন্সার -২ দ্রষ্টব্য

৬. প্রশিক্ষণ পদ্ধতি এবং উপকরণ

লেকচার শীট, পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশন, ভিডিও প্রদর্শন, হোয়াইট বোর্ড, দলীয় আলোচনা, প্রশ্ন ও উত্তর, গ্রুপ প্রেজেন্টেশন

৭. খেলাধুলা ও বিনোদন

ফিজিক্যাল ইনস্ট্রাকটর জনাব তায়েব সাহেবের নেতৃত্বে সেশন পরিচালনা ও ভোর ০৬.০০ টা থেকে ০৬.৩০ টা পর্যন্ত শরীরচর্চা করা হয়েছে।

৮. প্রশিক্ষক মূল্যায়ণ প্রতিবেদন : এ্যানেন্সার - ৩ দ্রষ্টব্য

৯. প্রশিক্ষণার্থীদের মূল্যায়ন পদ্ধতিঃ এ্যানেন্সার-০৪ দ্রষ্টব্য

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন সম্বলিত প্রশ্নপত্রের মাধ্যমে প্রশিক্ষণ পূর্ব ও প্রশিক্ষণোত্তর পরীক্ষা নেয়া হয়েছে।

১০. প্রশিক্ষণার্থী দ্বারা কোর্স মূল্যায়ন :

প্রশিক্ষণ পরবর্তী মূল্যায়নের প্রশ্নপত্রে কোর্স মূল্যায়ন সম্পর্কে ব্যবস্থা ছিলো।

১১. সমাপনী সেশন

খাদ্য নিরাপত্তা বিষয়ক কোর্সের সমাপনী সেশনে প্রধান অতিথি হিসেবে নাটার মহাপরিচালক (ভারপ্রাপ্ত) ও ফ্যাকাবল্টিবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন। সেসময় প্রশিক্ষণার্থীদের প্রতিনিধি ও অতিথিগণ বক্তব্য প্রদান করেছিলেন। সেশন শেষে প্রশিক্ষণার্থীদের মাঝে সনদপত্র ও কোর্স কন্টেন্টের সিডি বিতরণ করা হয়।

১২. প্রশিক্ষণার্থীগণের ফিডব্যাক

সমাপনী সেশনে দুজন অংশগ্রহণকারী তাদের মতামত ব্যক্ত। তারা বক্তব্যে প্রশিক্ষণের গুরুত্ব ও ফলপ্রসূ হওয়ার কথা উল্লেখ করেন। কোর্স মূল্যায়নে (সার্বিক) তারা কিছু সুপারিশ প্রদান করেছেন সেগুলো হলো-

- একই প্রশিক্ষককে একাধিক সেশন না দেয়া
- স্পীকার মূল্যায়ন অনুযায়ী ব্যবস্থা গ্রহণ করা
- আইসিটি সংক্রান্ত বিষয় অন্তর্ভুক্ত করণ
- আবহাওয়ার পূর্বাভাস ও জিআইএস সংক্রান্ত বিষয় অন্তর্ভুক্তকরণ
- জলবায়ুর অভিযোজন সংক্রান্ত বিষয়ে নার্সভুজ প্রতীষ্ঠানের সর্বশেষ প্রযুক্তি অন্তর্ভুক্তকরণ
- মোবাইল অ্যাপস ব্যবহার করে মাঠের ডাটা সংগ্রহ ও কম্পিউটারে প্রেরণ পদ্ধতির সেশন রাখা
- Green climate fund নিয়ে আলোচনা করা

১৩. কোর্স কো-অর্ডিনেটরের বক্তব্য

সমাপনী অনুষ্ঠানে কোর্স কো-অর্ডিনেটর মহোদয় বক্তব্য রাখেন। তিনি কোর্স পরিচালনায় সহযোগিতা করার জন্য কর্তৃপক্ষ, সহকারী কোর্স কো-অর্ডিনেটর ও প্রশিক্ষণার্থীদেরকে ধন্যবাদ জানান।

১৪. কোর্স পরিচালকের বক্তব্য

সমাপনী অনুষ্ঠানে কোর্স পরিচালক ও মহাপরিচালক (ভারপ্রাপ্ত), নাটা মহোদয় প্রশিক্ষণার্থীদের উদ্দেশ্যে বক্তব্য রাখেন। তিনি প্রশিক্ষণলব্ধ জ্ঞান নিজ নিজ কর্মস্থলে প্রয়োগ করার অনুরোধ করেন। তিনি জলবায়ুর প্রতিকূলতার সাথে কৃষিকে অভিযোজনের মাধ্যমে কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধিতে সকলকে কাজ করার অনুরোধ জানান। সকলকে সহযোগিতার জন্য ধন্যবাদ জানান।

১৬. সার্টিফিকেট বিতরণ

প্রশিক্ষণ শেষে প্রশিক্ষণার্থীদের মাঝে সনদপত্র বিতরণ করা হয়।

১৭. উপসংহার ও কোর্স ব্যবস্থাপনা টিমের সুপারিশ

- বর্তমান সময়ে জলবায়ুর পরিবর্তন বাংলাদেশের জন্য একটি বড় চ্যালেঞ্জ। সেজন্য এই প্রশিক্ষণটি ছিলো সময়ের দাবী। প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষি ক্ষেত্রে জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষতিকর প্রভাব বিষয়ে সম্যক ধারণা প্রদান; কৃষিতে জলবায়ু পরিবর্তন রোধে কার্যকর পদক্ষেপ ও অভিযোজন কৌশল খুব সুন্দরভাবে আলোচিত হয়েছে। দেশের কৃষি সংশ্লিষ্ট সকল সংস্থার কর্মকর্তা, গবেষক ও বৈজ্ঞানিক সমন্বয়ে প্রশিক্ষণটি জলবায়ুর পরিবর্তনের সাথে খাপ খাইয়ে কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধিতে ফলপ্রসূ ভূমিকা রাখবে।

কোর্স ব্যবস্থাপনা টিমের কতিপয় সুপারিশ

- কোর্সের মেয়াদ বাড়িয়ে ০৬ (ছয়) দিন করা;
- প্রশিক্ষণ কোর্সের গুনগত মান বৃদ্ধির নিমিত্ত প্রশিক্ষণ চলাকালীন সময়ে প্রশিক্ষণ সেলের মনিটরিং জোরদারকরণ।
- কোর্স শেষে প্রশিক্ষণের ফলাফল (Impact) যাচাইয়ের ব্যবস্থা করা

List of Resource Speaker

SL. No.	Name	Designation	Organization	e-mail and mobile No.
1	Dr. Md. Abdul Mueeed	Director	Field Service Wing DAE, Dhaka	muyeedbd61@gmgma.com 01716940311
2	Munshi Mohammad Hedayet Ullah	Ex.Director General	NATA	
3	Dr. Moin us Salam	Senior Consultant	CIMMYT	moinsalam1@gmail.com
4	Dr. Habib Mohammad Naser	PSO	Soil Science Division, BARI,Gazipur	Nasemh2@yahoo.com 01750446207
5	Dr. Jatish C. Biswas	Ex. CSO & Head	Soil Science Division, BRRI, Gazipur	Head.soil@brri.gov.bd 0171533857
6	Dr. Umme Aminun Naher	PSO	Soil Science Division, BRRI,Gazipur	Naher39@gmail.com 01913151914
7	Dr. Md. Moshir Rahman	Professor	Bangladesh Agricultural University,Mymensingh	Rahmanag63@yahoo.com 01711072561
8	Dr. Md. Sayedur Rahman	Deputy Director (Admin & Support Service)	NATA, Gazipur	sayedur.63@gmail.com 01552495564
9	Dr. Md. Mayen Uddin	Deputy Director (Food Technology)	NATA, Gazipur	Mayen.dae85@yahoo.com 01711969688
10	Md. Zakir Hossain	Deputy Director	NATA, Gazipur	Hzakir104@gmail.com 01715797920
11	Dr. Delowar Hossain Mozumder	Deputy Director	NATA, Gazipur	
12	Dr. Md. Shariful Islam	Deputy Director	NATA, Gazipur	Mshariful60@yahoo.com 01743051115
13	Dr. Md. Golam Mostofa	Sr. Assist. Director	NATA	

প্রশিক্ষণার্থীদের তালিকা

প্রশিক্ষণের বিষয়ঃ **Climate Smart Agriculture**

ক্র. নং.	নাম	পদবী ও কর্মস্থল	মোবাইল নম্বর	ই মেইল ঠিকানা
1.	মো: রুহুল আমিন	প্রশিক্ষক, কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট, রহমতপুর, বরিশাল	০১৭২৮-২৯৭৯৭২	ruhulaminassci@gmail.com
2.	রিপন প্রসাদ সাহা	কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার, সালথা, ফরিদপুর	০১৭১৭-৫৭৩০২৬	riponsaha217@yahoo.com
3.	আকতার ফারুক ফুয়াদ	কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার, দেবীগঞ্জ, পঞ্চগড়	০১৭৫৫-০৭৬২৯০	fuad.ag2306@gmail.com
4.	মাহবুবা জামিল	কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার, সাটুরিয়া, মানিকগঞ্জ	০১৭২২-৬০০৩১১	tithi0412@gmail.com
5.	মাইন উদ্দিন আহমেদ	কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার, লাকসাম, কুমিল্লা	০১৭১৪-৪৩৫৮০৪	maain.shohag@gmail.com
6.	মো: সাজ্জাদুর রহমান	কৃষি সম্প্রসারণ অফিসার, সখিপুর, টাঙ্গাইল	০১৮১৬-৫৩৮৬০৮	sazzad3504@gmail.com
7.	মোরসালীন জেবীন তুরিন	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বারটান আঞ্চলিক কেন্দ্র, সিরাজগঞ্জ	০১৭১৩-৬৭২১৯২	turinbsmrau@gmail.com
8.	সাইফুল ইসলাম	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, কৃষি অর্থনীতি বিভাগ, বিনা, ময়মনসিংহ।	০১৭২৫-৩৭১৭৫২	bausyful07@gmail.com
9.	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বারি, গাজীপুর	০১৭৭০-৫৮৪০৪৪	jahangirhstu97@gmail.com
10.	শামীমা আখতার	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, কৃষিতত্ত্ব বিভাগ, বারি, গাজীপুর	০১৯১১-৫৭০৮৬৪	likhibari79@gmail.com
11.	আসগার আহমেদ	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, গম গবেষণা কেন্দ্র, নশিপুর, দিনাজপুর	০১৭৪৪-৮৩৮৯৯১	asgar.gene@gmail.com
12.	মুহাম্মদ তানভীর রহমান	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পাট বীজ উৎপাদন ও গবেষণা কেন্দ্র, নশিপুর, দিনাজপুর	০১৬৮৮-৫৫৭৫১৯	tanvir2511@gmail.com
13.	মো: তানভীর হোসেন	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কুষ্টিয়া	০১৭১৪-৯৮৮৭৪৮	mtanvirag@gmail.com
14.	মোহাম্মদ জুনেদ মিয়া	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, কুমিল্লা	০১৮৭১-০৩২৮০৯	junedsrddi@gmail.com
15.	এ.কে.এম.ওবায়দুল্লাহ	সহকারী প্রকৌশলী, গোবিন্দগঞ্জ জোন, বিএমডিএ, রাজশাহী	০১৭১২-২৫৫৫৩৪	ae_gobindagonj_gai@bmda.gov.bd
16.	মো: মোফাজ্জলহোসেন	সহকারী প্রকৌশলী, বদরগঞ্জ জোন, বিএমডিএ, রাজশাহী	০১৭১৮-০৪১৭৭৩	ae.badorgonj@gmail.com
17.	এস. এম.মিজানুর রহমান	সহকারী প্রকৌশলী, গাইবান্ধা জোন, বিএমডিএ, রাজশাহী	০১৭১০-৫১৭১১৯	ae_gaibandha_gaibandha@bmda.gov.bd
18.	মো: নূরুল আমীন পাটওয়ারী	উপপরিচালক (মাঠ প্রশাসন), বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সী, গাজীপুর	০১৭১৭-২৪৬৯৪৮	ddfild@sca.gov.bd
19.	ড. মো. আবু তাহের সোহেল	উর্দ্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বিএসআরআই, ইশ্বরদী, পাবনা	০১৭১১-০৭০৭৪০	
20.	ড. মো: মোজাম্মেল হক	উর্দ্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	০১৭১৮-১৩৩০১৬	mhaquesoil@yahoo.com
21.	নিয়াজ মোহাম্মদ ফারহাত রহমান	উর্দ্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা কৃষি পরিসংখ্যান বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	০১৯১২-৭০০৬০৬	niaz.sust@gmail.com
22.	মোঃ নূরনবী দেওয়ান	প্রশিক্ষক, কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট, আড়াইহাজার	০১৭৬৭৫৫৫৬২১	nabinayan1948@yahoo.com
23.	শামীম রেজা	সহকারী পরিচালক (মধুপুর বীজ উৎপাদন খামার, বিএডিসি, টাঙ্গাইল	০১৭২৭৫৭৫৭৭৬	shamim_1587@yahoo.com
24.	কাজী ফারুক হোসেন	নির্বাহী প্রকৌশলী, গাজীপুর অঞ্চল, বিএডিসি	০১৮১৯৪৩৬২৭৮	badcirrigationgazipur@gmail.com

Government of the Republic of Bangladesh
National Agriculture Training Academy
Gazipur-1701
www.nata.gov.bd



Training schedule on Climate Smart Agriculture

Duration: 23 -27 September 2018

Day -1 Date : 23/09/2018

Time	Topics	Methods	Speaker
08:30-09.00	Registration	-	Lucky
09.00-09.30	Pre evaluation		CC/ ACC
09:30-10:30	Inaugural session	-	DG/Directors/Faculties
10.30-11.30	Concepts and Causes of Climate Change: Scientific basis.	L & D	Dr.Abdul Mueyed Director Field Service DAE, Khamarbari, Dhaka
11:30- 12.00	Tea Break		
12:00-01:00	Climate change: Global Scenario	L & D	Dr.Abdul Mueyed Director Field Service DAE, Khamarbari, Dhaka
01.00-02.00	Lunch and prayer		
02:00-03:00	Impacts of Climate change: Bangladesh Context	L & D	Dr. Habib Mohammad Naser, PSO (Soil Science) BARI, Gazipur
03:00-04:00	Risks and Vulnerabilities to Climate Change	L & D	Dr.Habib Mohammad Naser, PSO (Soil Science) BARI, Gazipur
04:00-05:00	Climate Smart Agriculture: Concepts Evolution and Significance	L & D	Dr. Md. Mayen Uddin DD (Food Technology) NATA, Gazipur

Dr. Md. Mayen Uddin
DD & Course Co-ordinator
NATA, Gazipur

Day – 3**Date : 25/09/2018**

Time	Topics	Methods	Speaker
09:00-09.15	Recap	-	CC/Participants
09.15-10.15	Introduction to Stress Tolerant Crop Varieties Congenial for Climate Smart Agriculture	L & D	Dr Nirmal Chandra Shil PSO, BARI, Gazipur
10.15-11.15	Effect of climate change on Biodiversity	L & D	Dr. Tariqul Islam CSO, Plant Breeding Div. BARI, Gazipur
11.15-11.45	Tea break	-	CC/ACC
11.45-12.45	Context of Climate Smart Agriculture practices for adaptation to climate Change under submerged/flooded ecosystem in Bangladesh	L & D	Dr. Md. Golam Mostofa Sr. Assist. Director NATA
12.45-02.00	Lunch	-	-
02.00-03.00	Seedling production techniques of vegetable and spice crops on floating bed under submerged/flooded ecosystem	L & D	Do
03.00-04.00	Production techniques of vegetable and spice crops on floating bed under submerged/ flooded ecosystem	L & D	Do

Day – 4, Date : 26/09/2018

Time	Topic	Methods	Resource
09.00-09.15	Recap	-	CC/Participants
09.15-11.15	Sustainable Development Goal (Special emphasis on climate change)	L & D	Munshi Mohammad Hedayet Ullah Ex. DG, NATA
11.15-11.45	Tea break	-	CC/ACC
11.45-12.45	Conservation Agriculture	L & D	Dr. Md. Moshir Rahman, Professor, BAU
12.45-02.00	Lunch and prayer		
02.00-03.00	Mitigation and adaptation to drought by crop management for CSA	L & D	Dr. Md. Moshir Rahman, Professor, BAU
03.00-05.00	Water Saving Rice Production Technology for CSA	L & D	Dr. Md. Moshir Rahman, Professor, BAU
05.00-06.00	Group work and presentation	Group work	Dr. Md. Golam Mostofa Sr. Assist. Director NATA

Day –5**Date : 27/09/2018**

Time	Topics	Methods	Speaker
09.00-09.15	Recap	-	CC/Participants
09.15-10.15	Mitigation & Adaptation to salinity by crop management technologies for CSA		Dr. Moin us Salam International Consultant, CIMMYT
10.15-11.15	Crop Modeling	L & D	Dr. Moin us Salam International Consultant, CIMMYT

11.15-11.30	Tea Break		
11.30-12.30	Problem soil (drought prone, hill, haor and charland) management for Climate Smart Agriculture	L & D	Dr. UA Naher PSO, Soil Science Division, BRRI, Gazipur.
12.30-01.30	Stress Resistant/Tolerant Rice Crop Varieties to Different Stress Condition	L & D	Dr. Md. Shariful Islam DD (Agronomy), NATA
01.30-02.30	Lunch and prayer		
02.30-03.30	Innovation in Public Service Delivery	L & D	Dr. Md. Sayedur Rahman DD (Admin.), NATA
03.30-4.30	Awarding & Closing Ceremony	-	DG/Directors/Faculties/Participants

Dr. Md. Mayen Uddin
DD & Course Co-ordinator
NATA, Gazipur