

# 2013 University of Vermont Combined Research and Extension Plan of Work

**Status: Submitted**  
**Date Submitted: 04/02/2012**

## I. Plan Overview

### 1. Brief Summary about Plan Of Work

AAAAAAAÁÖçç^}•ã[ }ÁÖæ&~|c^ææ}ãÁ•cæ~Áæçc@^ÁW}çç^!•âc^Á[-ÁX^!{ }cÁÖçç^}•ã[ }ÁÇWX TÁÖçç^}•ã[ }Dææ}ãÁ-æ&~|c^ææ}ã  
 •cæ~Áæçc@^ÁCE\*!ã&~|c^!æ!ÁÖçç^!ã{ }cÁÜçççá[ }ÁÇXVÉÇÉÜDÁæ!Á-!&~•^ãÁ[ }Á{ }^cá} \*Ác@^Á}^ãÁ[-Ác@^Á•cæç^!•  
 &áçá: }•ÉÁV@^•^Á^ç}^!ã^!&^ãÁæ}ãÁ} }[çæçáç^Á][ ]^•••ã[ }æ!•Á&[ }cá} }æ||^Á, [ ]!Áç[ Áá}c^!æç^!ã\*^!Á^ã^ã&æçá[ ]É  
 !^•^æ!&@Áæ}ãÁ[ ]c^!æ&@Á•^!çá&^Áç[ Á][ ]c^!æçæ}ãÁ^}•æ!&^Áæ~æ!ãç^Á[-Á]ã-Á&@æ!æç^!ã: ^ãÁ^Áæçáç@!ãçá} \*Á}æç^!æ!  
 ^}çá! [ ]{ }^}cÉÁæç!c[ ]}•Á•^}•^Á[-Á&[ ]{ }~}ãç^ÉÁæ}ãÁæãÁ^!}!^! [ ]c^!ã&[ ]}^&çá[ ]Áç[ Áæ\*!ã&~|c^!ÉÁV@ [ ]~\*^Á [ ]!  
 !^•^æ!&@Á&[ ]&|}•ã[ ]}•Á[-!Á^!^••[ ]}•Á}æçá[ ]},ãá^ÉÁç^!}•Á|[ ]æ||^ÉÁWX TÁÖçç^}•ã[ }Áæ}ãÁç@^ÁXVÉÇÉÜÁæ} ]|^Áç@^  
 !^•^|c^!Á&[ ]•^!Áç[ Á@ [ ]^ÉÁá}Á [ ]!Á [ ]}Á&[ ]{ }~}ãçá^•ÉÁ^!}ã} \*Á|^!|^!Á, @^!^Áç@^Á^!Áç^ÉÁ&~|cáççá} \*Á@^æ!ç@^  
 &[ ]{ }~}ãçá^•É  
 AAAAAAAÁV [ ]ææ^ÉÁXVÉÇÉÜÁæ}ãÁWX TÁÖçç^}•ã[ }Áæãá!^••Áá•~^•Á!æ} \*ã} \*Á-! [ ]{ }Á-æ! [ ]! [ ]-ãçæã!ãç^ÉÁ, æç^!Áæ}ãÁ•[ ]ã  
 ~æ!ãç^ÉÁæ}ãÁæã!^Á@^!ãááá^•æ^!Á!^••cæ} &^Áæ}ãÁ@^!æç!ç@ÉÁç[ ]! [ ]æ!Á&|ã [ ]æç^!Á&@æ} \*^ÉÁ!^!^, æã!Á^!^!^ \*ÉÁ^ [ ]c@  
 |ã-^Á•\ã||^Á^ã^ã&æçá[ ]É&[ ]{ }~}ãç^Ááç^! [ ]{ }^}cáæ}ãÁ} ]æ} }ã} ÉÁæ}ãÁ [ ]á^•^ç^ÉÁ}~c!áçá[ ]Áæ}ãÁ@^!æç!ç@V [ ]^c@^!Á, ^  
 &[ ]&^}c!æç^!Á [ ]!^!^!ççæ}ç!^!^•æ!&@Áç@æçá^!}•Á [ ]!Ááçç^!^•Áæ~ãá^} &^ÉÉá} &|~ãá} \*Á-æ! [ ]!^•ÉÁ- [ ]!^•cáæ}ãÁ}æ}ã  
 •c^, æ!ãá^ÉÁ&@ã!ã!^!Áæ}ãÁ-æ [ ]ã!ã^ÉÁ!^!æ!Á&[ ]{ }~}ãç^Á [ ]^ { }á!^•ÉÉá [ ]! [ ]ç^!á^•ã}•^•Á! [ ]-ãçæã!ãç^ÉÁ^}çá! [ ]{ }^}cÉ  
 ^&[ ] [ ]{ }ã&^ÉÁ}~c!áçá [ ]ÉÁ- [ ]!ã!æ-ç^ÉÁæ}ãÁ^ [ ]c@Áæ}ãÁæã~|cá|ã-^É•\ã||^Ááç^! [ ]{ }^}cÉ  
 AAAAAAAÁU ~!Á, [ ]!Áá^•Á \*~ãá^ãæ}ãÁ^çæ!~æç^!áá^ãááæç^!áá&áçá: }^}æãç! [ ]!•Á, áç@Á, @ [ ]{ }Á, ^Á { }^cÁ!^ \*~|æ!^Áç [ ]  
 !^çá^, Á}!ã [ ]!áçá^•ÉÁ•^}ãá} \*ÉÁæ}ãÁ! [ ]! \*!æ [ ]Áá [ ]æ&çÉÁ Y^Á•^!Áááááçá [ ]æ!Á-^!ááæ&^!- [ ]Áç@ [ ]•^Áæçç^!}ãá} ÁWX T  
 Öçç^}•ã[ }Á^ç^!c^ÉÁæ}Áæ} }æ!Á•cæç^É, áá^! [ ]|ÉÁæ}ãÁ, ^Á { }^cÁ, áç@Á}~çç^!•áç^ÉÁ [ ]&æ!ÉÁ•cæç^!Áæ}ãÁ}æçá [ ]æ!Á [ ]ã [ ]ã [ ]  
 |ææ!^•ÉÁæ}ãÁ [ ]!ã^ { }æ\^!•Áç [ ]!^!çá^, Á [ ]!Á!^•^æ!&@Áæ}ãÁ [ ]c^!æç&@Á [ ]!c- [ ]!ã [ ]Áæ}ãÁáá!^&çá [ ]ÉÁÜ^•^æ!&@Áæ}ã  
 [ ]c^!æç&@Á- [ ]!c^!æç^!Á^}•æ!&^áç@! [ ]~\*^Áæ&çáç^!}æ!c}^!•@ã}ÉÁ!^• [ ]!^•^Áæ}ãÁç [ ]}c^!Á, [ ]!^!•Áæ•Á, ^!|Áæ•  
 æ&çáç^!^Á•^!ã} \*Á-! [ ]! [ ]c@^!Á!^• [ ]!^•^Áç@æçáæ}Áçç^!}ãç@^Á, [ ]!Á, ^Áá [ ]É  
 AAAAAAAÁV@^ÁÜççç^![-ÁX^!{ }cÁá^Á \* [ ]ã} \*Áç@! [ ]~\*^Áç [ ]~\*^Áç [ ]{ }ã&áçá { }•Á, @ã&@Ááá!^&ç!^Áæ~^&çc@^ÁW}çç^!•âc^Á[-  
 X^!{ }c!Áç€€JÁà^ã^ã^cÉÁV@ã•Á!^~ã!^ãÁWX TÁÖçç^}•ã[ }Áç [ ]Á@ [ ]Á@ [ ]ÁçÁ, [ ]!ãááá!^••Áæã!É!Í!Áá^ã^ã^cÁ&~cÉ  
 ÇÉ [ ]^!Áç@!Áçá { }^Á•cæ~Á [ ]!•çá [ ]Á, æ^!Á}ã [ ]ã}æç^!Áæ}ãÁç@!^!Á [ ]c@^!Á•cæ~Á [ ]!•çá [ ]}•Á, ^!^!Á^ã^ã&^ãÁá}Áçá { }^É  
 Ó^ã} }ã} \*Á, áç@Áç@^Áç€€ÉÁæ&æã^ { }ã&^!æ!ÁWX TÁÖçç^}•ã[ ]Áá^Á@!ã} \*ÁæÁ}^, Á-æ&~|c^!Á [ ]!•çá [ ]Áæ}ãÁ^!^!ã} \*Áç, [ ]  
 ~æ&~|c^!Á [ ]!•çá [ ]•ÉÁÇÉÁ- [ ]!c@Á-æ&~|c^!Á [ ]!•çá [ ]}Á { }æ^!Áæ} [ ]Áá^!-ã!|ÁáÁ}Áç@^Áç€€ÉÁæ&æã^ { }ã&^!æ!Á& [ ]cá} \*^}cÁ [ ] [ ]  
 à^ã^cÁ& [ ]}•ãá!æçá [ ]}•ÉÁV@^Á& [ ]|^!^Á [-ÁÇÉ\*!ã&~|c^!Áæ}ãÁáá^ÁÜá^!&^Á@æ•Áæ}Á T U W Á, áç@ÁWX TÁÖçç^}•ã[ ]Áç@æç  
 , á!|Áá} &!^æ•^Áç@^Á^!Áç^!Á [-Áæ&& [ ]}cæã!ãç^!- [ ]!Á- }ã^•^ç^!^}ã^!Áá^Áç@^Á& [ ]|^!^Áá}• [ ] [ ]!çá [-Áç@^!Á [ ]c^!æç&@Á, [ ]!  
 æ& [ ]••Áç@^Á•cæç^ÉÁÁV@^Á& [ ]}ãá}æçá [ ]}Á [-Á]^, Á-æ&~|c^!Á@!Á^•Áæ}ãÁç@^Á T U W Á, áç@Áç@^Á& [ ]|^!^Á, á!|Á!^•^!çá}Á• [ ]{ }^  
 ]! \*!æ [ ]{ }ã} \*Á@ã-c^Áç [ ]Áá^•cÁ^!ç^!Áç@^Á}!ã [ ]!áç^!Á^!á^Á [-ÁX^!{ }c!Á&áçá: }•ÉÁÜçç^!^! [ ]!ã!Áá} }~cÁ, á!|Áá^Áæ  
 •ã} }ã-ã&æ}çá}æ!çá [-Áç@æçááá&~••ã [ ]}Áæ}ãÁáá&~••ã [ ]}•Áç [ ]Á& [ ]^É  
 AAAAAAAÁV@^Á \* [ ]æ!Á [-ÁWX TÁÖçç^}•ã[ ]}Áæ}ãÁXVÉÇÉÜÁáç [ ]Á}~cÁ [ ]!Á@^!æç!ç@ÉÁ^}çá! [ ]{ }^}cÉÁæ}ãÁæ \*!ã&~|c^!æ!Á!^•^æ!&@  
 á}c [ ]Áæ&çá [ ]!Á!^•^!çá} \*Áá}Áá [ ]! [ ]ç^!ááæ \*!ã&~|c^!Áæ}ãÁ^}çá! [ ]{ }^}cæ!Á•^•cæã}æã!ãç^ÉÁ@ { }æ}Á@^!æç!ç@ÉÁ& [ ]{ }~}ãç^  
 á^ç^! [ ]{ }^}cÁæ}ãÁç@^Á}!• [ ]}æ!Áæ}ãÁá}c^!|Á&~æ!Ááç^! [ ]{ }^}cÁ [-Á^ [ ]~c@Áç@! [ ]~\*^Á}c^!áá&ã}!ã}æ!^Áæ}ã  
 á}c^!æç^!á, [ ]!É  
 AAAAAAAÁ

### Estimated Number of Professional FTEs/SYs total in the State.

Year	Extension		Research	
	1862	1890	1862	1890

**Estimated Number of Professional FTEs/SYs total in the State.**

Year	Extension		Research	
	1862	1890	1862	1890
GEFH	íH€€	€€€	FíÉí	€€€
GEFI	íH€€	€€€	FíÉí	€€€
GEFí	íH€€	€€€	FíÉí	€€€
GEFî	íH€€	€€€	FíÉí	€€€
GEFï	íH€€	€€€	FíÉí	€€€

**II. Merit Review Process**

**1. The Merit Review Process that will be Employed during the 5-Year POW Cycle**

Öcc^! }æ|ÄW}äç^!•äc^ÄÜjæ}^!  
 Öç}^!cÄÜ^•^ÄÜ^çä^,

**2. Brief Explanation**

ÄÄÄÄÄÄÄÄV@^ÄW}äç^!•äc^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖcc^}•ä [ ] Äæ} äÄXVÉCEÖÜÄ@æç^Ä^}c^!^äÄä}c [ ÄæÄ- [! { æ|Äæ\*!^ { ^ } c  
 , äc@ÄÖcc^}•ä [ ] Ää} ÄT æä}^ÉÄB^, ÄPæ { [ ]•@ä!^ÉÄæ} äÄT æ••æ&@~•^cc^Äc [ Ää^ç^! [ ] Äæ} äÄä { [ ]|^ { ^ } cÄæÄ- [ ~!É  
 •cæc^Ä]jæ } ä } \*Äæ} äÄ!^ [!cä] \*Ä•^c^ { ÉÄY [!:\ä} \*Ää} Ä& [||æä [!æcä [ ] Ä , äc@Äc@!^ÄÄ [c@^!Ä•cæc^•Ää }  
 ä^ç^! [ ] ä } \*Ä [ ~!Ä•^c^ { Ä@æ•Äæ} • [ Ä!^•~|c^äÄä} Äää•&~••ä [ ] •Äæ! [ ~ } äÄ•cæc^Äæ} äÄ!^\*ä [ ] æ|Ä! [! \*!æ { •É  
 [ ] [!c~} äcä^•Ä- [! Ä [ ~!cä•cæc^Ä , [!\ÉÄ•@æ!ä} \*Ä•cæc^Ä!^• [ ~!&^•Äæ} äÄæÄ { ~&@Ää^cc^!Ä~ } ä!^!cæ} ää } \*Ä [ -  
 @ [ , Ä^æ&@Ä [-Ä [ ~!Ä~ } ä~^Ä! [! \*!æ { •Äæ!^Ä•ä { ä|æ!Äæ} äÄää~^!^} cÄc@æ} Ä [c@^!•Ää} ÄB^, ÄÖ } \*jæ} äÉ  
 ÄÄÄÄÄÄÄÄÄ  
 ÄÄÄÄÄÄÄÄCE•ÄæÄ!^•~|cÉÄc@^Ä- [ ~!Ä•cæc^•Ä@æç^Äæ\*!^äÄc [ Ä ] [!çä^ÄÄ { ^!äcÄ!^çä^, Ä- [!Ä^æ&@Ä•cæc^Äæ•Ä] æ!cÄ [-Ä [ ~!  
 - [! { æ|Ä] æ!c } ^!•@ä] ÉÄV@^Ä } ^ , Ä•^c^ { Ä ] [!çä^Ä^•Äæ&&^•Äc [ Ä^æ&@Ä•cæc^Ä]jæ } Ä [-Ä, [!\Ä- [!Äæ||Ä- [ ~!  
 •cæc^•ÉÄæ|| [ , ä } \*Ä- [!Ä^æ•^Ä•@æ!ä} \*Ä [-Ää^Ä^æ•Äæ} äÄ [ ] [!c~} äcä^•Ä- [!Ä~!c@^!Ä& [||æä [!æcä [ ] ÉÄØ~!c@^!É  
 , ^ç^Äæ\*!^äÄc [ Ä•^ç^ ] ÄæÄ! [ cæcä } \*Ä•^c^ { Ä [-Ä { [!Ä& [ [ ]!^@^ } •çç^Ä { ^!äcÄ!^çä^, Ää^Ä•^!^&cä } \*Äæ  
 ää~^!^} cÄ•cæc^Ä]jæ } Ä^æ&@Ä^Ä^æ!Ä- [!Ää} Éä^} c@Ä!^çä^, Ää^ÄÖcc^}•ä [ ] Ä•cæc^Ä- [! { Äc@^Ä [c@^!Äc@!^ÄÄ•cæc^•É  
 Y äc@Äc@ä•Ä•^c^ { ÉÄ, ÄÄ , ä||Ää^Ä•@æ!ä} \*Ä]jæ } •Ä , äc@Ä [ ]^Äæ} [c@^!Ä& [ ]cä] [ ~!•|^ÉÄæ} äÄ^ç^!^Ä- [!Ä^Äæ!•  
 ^ç^!^Ä•cæc^•Ä]jæ } Ä , ä||Ä^Ä [ Äc@! [ ~! \*ÄæÄ { [!Ä!ä\* [! [ ~!Ä!^çä^, Ä ] [!&^•Ää^Äc@^Ä [c@^!Äc@!^ÄÄ•cæc^•É

**III. Evaluation of Multis & Joint Activities**

**1. How will the planned programs address the critical issues of strategic importance, including those identified by the stakeholders?**

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄX^! { [ ] cÉÄ [ ~!Ää••^•Ä [-Ä•c!æc^•ä&Ää [ ] [!cæ} &ÄÄä}&|~ä^Äæ\*!ä&~|c~!æ|Ä] [!-äcæä|äc^Äæ} ä  
 ääç^!•äc^ÄÄ^ç^! [ ] ä } \*Ä!~!æ|Ä^& [ ] [ { ä&•ÉÄ} ä&@^Ä] [! ä~&cä^Äç^! [ ] { ^ } cÄÄ^} çä! [ ] { ^ } cæ|Ä~!æ|äc^ÉÄæ} äÄæ  
 @^æ|c@^Äæ} äÄ] [! ä~&cäç^Ä] [ ] ~!æcä [ ] É  
 ÄÄÄÄÄÄÄÄÄ Y Ä , [!\Äc [ Ä^! ] Ä ] ^ [ ] |^Ä~ } ä!^!cæ } äÄc@^Ä!æ } \*ÄÄ [-Ä] [! \*!æ { •Ä , ÄÄ ] [!çä^Äæ} äÄ [ ~!  
 & [ ] ^&cä [ ] Äc [ Äc@^Ä\ ] [ , ] |^ä~^Éäæ•Ä [-ÄWX^TÄ-æ&~|c~ÉÄcä•ÄæÄ] ä [!äc^Äc [ Ä- [ &~•Ä [ ] Äæä!^••ä } \*  
 •^!&c^Ää&!äcä&æ|Ä] [! ä!^ { •Ää} ÄX^! { [ ] cÉÄ [ ÄXVÉCEÖÜÄ!^•^æ!&@Äæ} äÄWX^TÄÖcc^}•ä [ ] Ä] [! \*!æ { •Ä^ä^!ä





G€FHÁW}áç^!•ó^Á[-ÁX^!{ }c]Ö[ { ää}^ááÜ^•^æ!&@Áæ}á!Öçç^••ä[ }ÁÜ]æ}Á[-ÁY[! \

æ&@á^ç^ { ^}cÁ[-Áä { ]æ&c•ÉÁV!æ&\ä} \*Á[! \*!æ { Á&{•c•Á, ä||Á}! [çäá^Áæááäçä[ }æ|Á&!áç^!á[ }Áä }Áá^ç^! { ä} ä} \*  
c@^Á^~ä&á^}&^Á[-Áç@^Á]! [ \*!æ { ÉÁ^}æà|ä} \*Á~•Áç[-Á~!ç@^Á]! [ { [c^Á]! [ \*!æ { { ä} \*Áç@æç^, [! \•É  
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÖæ&Á] } ^áÁ[! [ \*!æ { Áá•Áá~á|çÁ-! [ { Á[! \*æ} á: æçä[ }æ||^Áá^~á} ^áÁ[~c&[ { ^•Áæ} áÁ[~c&[ { ^  
á} áá&æç[!•ÉQ}Áç@^Á€!ÉFFÁ•~à { á••á[ }Á[-Áç@^ÁU} ^ÁU[!~cá[ }Á!^} [!cÉÁ] } ^áÁ[! [ \*!æ { •Á, ^!^  
&[ { ]|^c^áá~•á} \*Á\*! [~]Á|^ç^|Á] } •ÉÖ[!~]Á|^ç^|Á] } •Áæ!^Á[ \*á&Á { [á^!•Á[-Áç@^Áá^~á} ^áÁ]! [ à|^ { •  
~•á} \*Áç@^Áá^~á} ^áÁ[~c&[ { ^•Áæ} áÁ[~c&[ { ^Áá} áá&æç[!•Áæ} áÁá!æ-cÁ[~ç|ä} ^•Á[-Áá} ááçäá~æ|Á[! \*á&  
{ [á^!•Á, @á&@Áæáá!^••Áç@^Áá^~á} ^áÁ]! [ à|^ { •Á[!Á\*! [~]Á|^ç^|Á] } •ÉQ}Á€!ÉFGÁ•~à { á••á[ }Áæ} á  
•~à^~^}cÁ•~à { á••á[ }•Á[-Áç@^ÁU} ^ÁU[!~cá[ }Á!^} [!cÉÁ] } ^áÁ[! [ \*!æ { •Á, ^!^Á&[ { ]|^c^áá~•á} \*  
á} ááçäá~æ|Á[! \*á&Á { [á^!•Á\*! [~] ^áÁá^~Áç@^Á]! [ à|^ { •Áá^~á} ^áÁá}Áç@^Á\*! [~]Á|^ç^|Á] } •ÉV@á^!^•~|ç•Áá  
]! [ \*!æ { { á} \*Áá^~á} \*Á- [ &~•^Áá^~á&æ~•^Ááçáá•Á]! [ à|^ { Áá!ç^|Á] } Áæ} áÁ!^•~|ç•Á- [ &~•^Ááæ•ÁæÁ!^•~|çÁ[-  
&|æ|!^Áá^~á} ^áÁ[~c&[ { ^•Áæ} áÁ { ^æ~!æà|Áá} áá&æç[!•Á~•^Ááá^~Áæ||Áç@^Áá} ááçäá~æ|Áæ•Áç@^  
&[ ]•c!~&çáá} ááçäá~æ|Á[! \*á&Á { [á^!•É  
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁV@^ÁU} ^ÁU[!~cá[ }Á!^} [!cÁá•Á!^~|Á&çáç^Á[-Áç@^Á•~ { Á[-Áç@^Ááæç~æ|Á] } ^áÁ^~ [!cÁ[-Áá} ááçäá~æ|  
á}Áç@^Á[! \*æ} á: æçä[ }ÉV@á^Áç[!~cá[ }Á[-Á] } ^á} \*Á, ä||Á!^~á} ^Áç@^Áá} áá&æç[!•Áæ} áÁ[~c]~c•ÉÁ!^•~|çá} \*Áá  
^~^!^!á} áá&æç[!•Á\*áçá} \*Á { [!^Á- [ &~•Áç[Á[~!Á^çæ]~æçä[ }Á^~ [!c•ÉQ}Áç@^Á€!ÉFFHÁ] } ^á} \*Á^~Áæ!É  
]! [~•••á[ }æ|Áá^ç^| [ ] { ^} çÁæ&çáçáá^•Á- [ &~•^Áá[ ]Á^çæ]~æçä[ }Áæ} áÁ[! [ \*!æ { Áá^ç^| [ ] { ^}cÉ  
U~c&[ { ^Áá} áá&æç[!•Áæçç@^Á[!~^, ^•cÁ|^ç^|ÉÁá} Á { [cÁ&æ•Á•ÉÁ@æç^Áá^}Á!^ { [ç^ááæ•Á[ ]cá[ ]•Á- [!  
á} ááçäá~æ|Áç[Á!^} [!cÁ[ÉÁ!^~á!á} \*ÁæÁ@á~^!Á|^ç^|Á[-Á^~ [!cÁç[Á { ^æ~!Á]! [ \*!æ { Á!^•~|ç•Áæç@^  
æ&çá[ ]Á|^ç^|Áæ} áÁç[Á&æ!^~||^Á] } ^áç@^Á^çæ]~æçä[ }Á^~ [!c•Áæ•Á} æ!çÁ[-Áç@^Á! ]! [ \*!æ { { á} \*É  
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁQ}Áç@^Á€!ÉFFÁ] } ^á} \*Á^~Áæ!ÉÁç@! [~] \*@Áæ!æ&á|áçæç^áÁ]! [ &^••Á-æ&~|ç^Áæ} áÁ\^~Á]! [ \*!æ { Á•çæ~  
!Áçá^, ^áá^æ&@Á[-Áç@^Á\*! [~]Á] } ^áç[ÁÁ&|^æ}Áç@^ { Á~]ÁÉÜ|^çæ} &~ÉÁæ&&~!æ&^ÉÁ!^á~} áæ} &~ÉÁ- [ &~•  
æ} áÁ[! \*á&Á, ^!^Áç@^Á- [ &~•Áæ} áÁ!^•~|çÁ[-Áç@^Á]! [ &^••ÉÁV@á•Á]! [ &^••Á!^á~&^ááç@^Á]~ { à!Á[-Á\*! [~] }



GEFHAW}äç^!•äc^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@äæ}ä!Öçc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**2(B). A brief statement of the process that will be used by the recipient institution to identify individuals and groups who are stakeholders and to collect input from them**

**1. Methods for collecting Stakeholder Input**

T^^cä} \*Ä , äc@Äc!æäâcä [ ] æ|ÄÜcæ\^@ [ |ä^!Ä\*! [ ~ ] •  
Ü~!ç^Ä [-Äc!æäâcä [ ] æ|ÄÜcæ\^@ [ |ä^!Ä\*! [ ~ ] •  
T^^cä} \*Ä , äc@Äc!æäâcä [ ] æ|ÄÜcæ\^@ [ |ä^!Ä} äâçäâ ~ æ| •  
Ü~!ç^Ä [-Äc!æäâcä [ ] æ|ÄÜcæ\^@ [ |ä^!Ä} äâçäâ ~ æ| •  
Ü~!ç^Ä [-Äc^Ä^\*^}^!æ|Ä] ~ ä|ä&  
T^^cä} \*Ä , äc@Ää} çäc^äÄ•^|&c^äÄä} äâçäâ ~ æ|•Ä-! [ { Äc@^Ä\*^}^!æ|Ä] ~ ä|ä&  
Ü~!ç^Ä [-Ä•^|&c^äÄä} äâçäâ ~ æ|•Ä-! [ { Äc@^Ä\*^}^!æ|Ä] ~ ä|ä&

**Brief explanation.**

ÄÄÄÄÄÄÄÄV@^ÄX^! { [ ] cÄCE\*! ä& ~ |c~!æ|ÄÖç}^!ä { ^} cÄÜcæcä [ ] ÄçXVÉCEÖÜDÄ& [ | | ^&c•Ä•cæ\^@ [ |ä^!Ä} ] ~ cÄ-! [ {  
!^\*~!æ!ÄÄX^! { [ ] c^!ÄÜ [ | | ÄÄ•~!ç^Ä•Äæ&& [ { ] |ä•@^äÄc@! [ ~ \* @Äc@^ÄW} äç^Ä [-ÄX^! { [ ] cÄçWXTD  
Ö^!} c^!Ä-! |ÄÜ~!æ|ÄÜc~ äâ^•ÉÄÄCE} • [ ÉÄXVÉCEÖÜÄ•^Ä^•Ää } ] ~ cÄ [-c^} Ä-! [ { Äc@^ÄÖ [ | | ^\*^Ä [-ÄCE\*! ä& ~ |c~!^Äæ} ä  
Sä-^ÄÜ&ä^} &^•cÄçÖCESÜDÄÄCEäçä • [ ! ^ÄÖ [ æ!äÄc [ Ää } &!^æ•^Äc@^Ä!^|ççæ} &^Ä [-Äc•Ä!^•^æ!&@Ä] ! [ \*!æ { •Ä-! |  
X^! { [ ] cÄ& [ { { ~ } äcä^•ÉÄ|æ} ä•&æ} ^•Äæ} äÄ~ { æ} Äæ} äÄæ} ä { æ|Ä@^æ|c@ÉÄÄV@ä•Ää [ æ!äÄä•ÄæÄ! [ ••  
•^Äcä [ ] Ä [-ÄX^! { [ ] cÄæ} äÄP [ !c@^æ•cÄ!^! ^•^} cæcäç^•Äc@æcÄ- [ ! { Ä} æ!cÄ [-Ä [ ~ |Ä•cæ\^@ [ |ä^!Ä\*! [ ~ ] •ÉÄ  
Y^Ä•^Ä^Ää } ] ~ cÄ-! [ { Äc@^•Ä•cæ\^@ [ |ä^!•Äæ} äÄ& [ | | ^æ\*~^•Ä!^\*~ |æ!^Äæ} äÄ& [ ] •äcÄ [-Äc@^Ä- [ | | , ä } \*  
\*! [ ~ ] •KÄÄc@^ÄX^! { [ ] cÄCE\*^} &^Ä [-ÄCE\*! ä& ~ |c~!^ÉÄÖ [ [ äÄæ} äÄ Tæ!^c•LÄçæ!ä [ ~ •ÄX^! { [ ] cÄ& [ { { äâc^  
\*! [ ~ ] •LÄc@^Ä} ^, ÄWX TÄÖæä! ^ÄÖ^} c^!Ä [-ÄÖç&^| | ^} &^LÄæ} äÄæ { [ ] \*Äc@^Äæ\*! ä& ~ |c~!æ|Ää} ä~ •c!^Ä\*! [ ~ ] •  
c@! [ ~ ] \* @ [ ~ cÄX^! { [ ] cÄæ} äÄä^ [ ] äÉ  
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄV} äç^!•äc^Ä [-ÄX^! { [ ] cÄÖçc^} •ä [ ] Ä~ •^•Ä!^\*~ |æ!Ä& [ { { ~ } ä&æcä [ ] Ä , äc@Ä•cæc^Äæäçä • [ ! ^Ää [ æ!ä  
{ ^ { ä^! ^ÉÄ} & [ ~ |æ\*^•Ä•cæ~Äc [ Ä , [ ! \Ä , äc@Ä] ! [ \*!æ { Äæäçä • [ ! ^Ä\*! [ ~ ] •Äæ} äÄc [ Ä\*æc@^!Ä] æ!cä&ä } c  
ä } ] ~ cÄæä [ ~ cÄc@^Ä!^|ççæ} &^ÉÄcä { ^|ä } ^•ÉÄ { ^c@ [ ä [ | | \*^ÉÄc [ ] ä&Äæ} äÄ [ | &æcä [ ] Ä [-Ä] ! [ \*!æ { •ÉÄÄÖ~ [ !c•  
æ!^Ä } æä^Äc [ Ä& [ | | ^&cÄ-^äâæ\Äc@æcÄä ] - ] ^} &^•Ä! [ ! \*!æ { Ää!^&cä [ ] ÄçææÄc@^Ä [ ] É|ä } ^Ä!^ [ !cä } \*Äc [ [ |É  
Q} Ä!^• [ ] •^Äc [ Äc@^ÄÖççÄ|ÄÜä\* @cÄ!^ççä^ , Ä-^Ääâæ&\ÉÄæä { ä } ä•c!æcä [ ] Ä , ä| | Ää^Ää } &!^æ•ä } \*Ä^~ [ !c•Äc [  
!æä!^Äæ , æ!^} ^••Ä [-Ä•cæ~Ä [-Äc@^Ää { [ ] !cæ} &^Äæ} äÄc [ [ | •Äc@æcÄ { ä\* @cÄ^} & [ ~ |æ\*^Ä { [ ! ^Ääç^! •^  
•cæ\^@ [ |ä^! •É

**3. A statement of how the input will be considered**

Q} Äc@^ÄÖ~ ä\*^cÄÜ! [ &^••  
V [ ÄQä^ } cä-^ÄÖ { ^! \*ä } \*ÄQ••~^•  
Ü~äâ!^&cÄÖçc^} •ä [ ] ÄÜ! [ \*!æ { •  
Ü~äâ!^&cÄÜ^•^æ!&@ÄÜ! [ \*!æ { •  
Q} Äc@^ÄÜcæ~ÄPä!ä } \*ÄÜ! [ &^••  
Q} Äc@^ÄCE&cä [ ] ÄÜjæ } •  
V [ ÄÜ^cÄÜ!ä [ !äcä^•

**Brief explanation.**

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

## V. Planned Program Table of Content

S. No.	PROGRAM NAME
F	Ö [ äæ ÄØ [ [ äÄÜ^&~ !äc^Äæ}äÄP~ } *^!
G	Ô [ { { ~ }äc^ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ }cÄæ}äÄc@^ÄÜ^!• [ ]æ Äæ}äÄQ}c^ ^&c~ æ ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ }cÄ [-ÄY [ ~c@Äæ}äÄCEä~  c•
H	Ô ä { æc^ÄÖ@æ} *^
I	Ü~•cæä}æà ^ÄÖ}^! *^
Í	Ô@ä ä@[ [ äÄÜ^•äc^
Î	Ø [ [ äÄÜæ-^c^
Ï	W!äæ}ÄB [ ]ÄÜ [ ä}cÄÜ [ ~!&^ÄÜ [     ~cÄ [ ]







GEFHAW}äç^!•äc^Ä[ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}ä!Öçc^}•ä [ }ÄÜæ}Ä[-ÄY [! \

## V(B). Program Knowledge Area(s)

### 1. Program Knowledge Areas and Percentage

KA Code	Knowledge Area	%1862 Extension	%1890 Extension	%1862 Research	%1890 Research
FFG	Y æc^!•@^äÄÜ! [ c^&cä [ }Äæ} äÄTæ}æ*^ { ^}c	€Ä		HÄ	
FGH	Tæ}æ*^ { ^}cÄæ} äÄÜ^•cæä}æä!äc^Ä [-ÄØ [ i^•c Ü^• [ ~!&^•	€Ä		íÄ	
FHH	Ü [     ~ cä [ }ÄÜ!^ç^} cä [ }Äæ} äÄTäcä*æcä [ }	lÄ		HÄ	
FHÍ	Ö [ ]•^!çæcä [ }Ä [-ÄÖä [   [ *ä&æ ÄÖçc^!•äc^	€Ä		GÄ	
GEG	Ü æ} cÄÖ^} ^cä&ÄÜ^• [ ~!&^•	€Ä		íÄ	
GÉÍ	Ü æ} cÄTæ}æ*^ { ^}cÄÜ^•c^ { •	F€Ä		ìÄ	
GÉÎ	Óæ•ä&ÄÜ æ} cÄÖä [   [ * ^	€Ä		HÄ	
GFF	Q}•^&c•EÄTäc^•EÄæ} äÄÜc@^!ÄCE!c@! [ ] [ ä• ÇE~^&cä} *ÄÜ æ}c•	€Ä		F€Ä	
GFÍ	Q}c^*!æc^äÄÜ^•cÄTæ}æ*^ { ^}cÄÜ^•c^ { •	íÄ		HÄ	
HÉÍ	ÇE}ä { æ ÄTæ}æ*^ { ^}cÄÜ^•c^ { •	FÄ		lÄ	
HFF	ÇE}ä { æ ÄÖ!•^æ•^•	€Ä		FFÄ	
HFH	Q}c^!}æ ÄÜæ!æ•äc^•Ää}ÄCE}ä { æ •	FÄ		€Ä	
HFÍ	ÇE}ä { æ ÄY^ ~æ!^D Y^ ÉÖ^ä} *Äæ} äÄÜ! [ c^&cä [ }	FÄ		€Ä	
Í€F	Ö& [ ] [ { ä&•Ä [-ÄCE*!ä&~ c~!æ ÄÜ! [ ä~&cä [ }Äæ} ä Øæ! { ÄTæ}æ*^ { ^}c	l€Ä		FGÄ	
Í€G	Ö^•ä}•^•ÄTæ}æ*^ { ^}cEÄØä}æ} &^EÄæ} ä Væçæcä [ }	FíÄ		íÄ	
Í€I	Tæ! \ ^cä} *Äæ} äÄÖä•c!ä~cä [ }ÄÜ!æ&cä&^•	íÄ		FFÄ	
Í€Í	Pæc~!æ ÄÜ^• [ ~!&^Äæ} äÄÖ}çä! [ ] { ^}cæ  Ö& [ ] [ { ä&•	íÄ		FÄ	
Í€ì	Ö [ { { ~ }äc^ÄÜ^• [ ~!&^ÄÜ æ} }ä} *Äæ} ä Ö^ç^  [ ] { ^}c	€Ä		íÄ	
ÍGH	Pæ:æ!ä•Äc[ÄP~ { æ}ÄP^æ c@Äæ} äÄÜæ~^c^	ìÄ		lÄ	
ì€H	Ü [ &ä [   [ *ä&æ Äæ} äÄV^&@} [   [ *ä&æ ÄÖ@æ} *^ ÇE~^&cä} *ÄQ} ääçä~æ •EÄØæ { ä ä^•EÄæ} ä Ö [ { { ~ }äcä^•	€Ä		lÄ	
	<b>Total</b>	F€€Ä		F€€Ä	

## V(C). Planned Program (Situation and Scope)

### 1. Situation and priorities

AAAAAAAAÄÜc~æcä [ }Äæ} äÄ!ä!äcä^•Ä-! [ { Ä^æ&@Ä [-Äc@^ÄÜæ!^}cä] |æ}•Äç}! : [ ä| ^ { Ää!äç^}Ä| [ \*ä&Ä { [ ä^!•DÄæ•Ä- [ | | [ , •K  
 AAAAAAAAAA **From Communities, business including agricultural and forest landowners and**

G€FHÁW}áç^!•áç^![-ÁX^! { [ ]}c!Ô [ { áá}^ááÜ^•^æ!&@kæ}á!Ôçc^}•á [ ]}áÜjæ}Á[-ÁY [! \

G€FHÄW}äç^!•öc^Á[-ÁX^! { [ ] cÁÔ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@Áæ} ä!Öçc^}•ä [ } ÁÜjæ} Á[-ÁY [ ! \

~ÁCE\*Á]! [ ä~ &^!•Áæ} äÁ [ c@^!Á^ } c^! ] ! ä•^•Áæ!^Á } [ cÁ!^æ&@ä } \*Ác@^ä!Á ] ! [-äcÁ ] [ c^ } cäæ|Ác@! [ ~\*@Á { æ! \^cä } \*Áæ} ä  
{ æ}æ\*^ { ^}cÁ ] !æ&cä&^•È

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

~ÁŠæ&\Á [-Á ]! [ ä~ &cä [ } Á^ä~ &cä [ } Áæ } äÁ!^•^æ!&@Á&æ} Áä^&!^æ•^Á ]! [-äcæää|äc^Á [-Á^ } c^! ] ! ä•^•Áç^È\*ÈÈÁ [ ! \*æ } ä&Áäæä!^  
~æ! { •DE

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

~ÁÜ!ä&^Áæ} äÁ•~ ] ] ^Á [-Á~ ^|Á ] [ •^•Á^& [ ] [ { ä&Á!ä•\Ác [ Á-æ! { ^!•Áæ } äÁ!~ !æ|Á& [ { { ~ } äcä^•È  
ÁÁÁÁÁÁÁÁ



GEFHAW)äç^!•äc^![-ÁX^! { [ ]clÖ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öçç^••ä [ ]áÜjæ}Á[-ÁY [! \

**V(E). Planned Program (Inputs)**

**1. Estimated Number of professional FTE/SYs to be budgeted for this Program**

Year	Extension		Research	
	1862	1890	1862	1890
GEFH	HF€€	€€€	ÍÈÌ	€€€
GEFI	HF€€	€€€	ÍÈÌ	€€€
GEFÍ	HF€€	€€€	ÍÈÌ	€€€
GEFÎ	HF€€	€€€	ÍÈÌ	€€€
GEFÏ	HF€€	€€€	ÍÈÌ	€€€

**V(F). Planned Program (Activity)**

**1. Activity for the Program**

AAAAAAAAÁÚ! [ b^&c!ä•c^äá}Áà [ |á~ [ || [ , ^áá~ Áá^|äç^!^Á { ^c@ [ ä•  
 AAAAAAAAA

AAAA~AA **Beginning Farmer Initiative** ÉÁØ [ & • Á\*! [ ~ ] • ÉÁ|^æ! } ä } \* Á&á!&|^ÉÁ , [ ! \ • @ [ ] • ÉÁ { ä } äÈ& [ ~ ] • ^• Áæ } ä  
 ] ~ ä|ä&æcá [ ] •

AAAA~AA **Ag Business Management.** ÁÖ [ ] -^!^ } & ^ ÉÁ& [ ~ ] • ^• ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] • Áæ } äÁ-æ! { Áçä•äc•É

AAAA~AA **Agricultural safety** ÉÁÖ [ ~ ] • ^• ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] • Áæ } äÁ-æ! { Áçä•äc•ÁÁ

AAAA~AA **Apples and Grapes** ÉÁÖ [ ] • ~ |cæcá [ ] • ÉÁ|^•^æ!&@Áæ } äÁ-á^|áçä•äc•É

AAAA~AA **Non-dairy livestock** Ö [ ] -^!^ } & ^ ÉÁ , [ ! \ • @ [ ] • ÉÁáá•& • • ä [ ] Á\*! [ ~ ] • ÉÁ } ääçäá~ æ|Á& [ ] • ~ |cæcá [ ] • ÉÁæ!cá|^É  
 ^à•äc^É

AAAA~AA **Community Preparedness.** ÁY [ ! \ • @ [ ] • ÉÁáá•& • • ä [ ] Á\*! [ ~ ]

AAAA~AA **Equine program.** ÁÇ } } æ|Á^~ ~ ä } ^Á^ç^ } cÉÁ ] ~ ä|ä&æcá [ ] • ÉÁ , [ ! \ • @ [ ] • É

AAAA~AA **Farm and Forest Transfers.** ÁY [ ! \ • @ [ ] • ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] • ÉÁ-æ! { Áçä•äc•

AAAA~AA **Farm Viability.** Øæ! { Áçä•äc•ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] •

AAAA~AA **Farming Alternatives** ÉÁY [ ! \ • @ [ ] • ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] • ÉÁ-æ! { Áçä•äc•É

AAAA~AA **Farming Across Cultures** ÁÁØ!æ! { ÁXá•äc•ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] •

AAAA~AA **Forage and Pasture Management Education.** Ö [ ] -^!^ } & ^ ÉÁ-æ! { Áçä•äc•ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] •

AAAA~AA **Maple Program.** ÁÖ [ ] -^!^ } & ^ ÉÁ , [ ! \ • @ [ ] • ÉÁ } ^ • |^cc^!É

AAAA~AA **Nutrient Management Program** ÉÁØæ! { Áçä•äc•ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] •

AAAA~AA **Organic Grain Project** ÉÁÖ^ { [ ] • c!æcá [ ] • ÉÁáæcæÁ \* æc@^!ä } \* É

AAAA~AA **Pest Management Education.** ÁÚTÁæ } äÁÜ^•cá&áá^ÁÖ~ &æcá [ ] } äÁÜæ-^c~ ÁÚ! [ \*!æ { ÁçÜÖÜDÁc!æá } ä } \* É

AAAA~AA **Private/Commercial Landowner and Industry Professional Education** ÁÁV [ ~ ] Áæ } äÁ& [ ] -^!^ } & ^

AAAA~AAAAAAAAAAAA **UVM Tax School.** & [ ] -^!^ } & ^ ÉÁçæç^!á [ ! \

AAAA~AA **Vegetable and Berry Growers** ÉÁÖ [ ] • ~ |cæcá [ ] • ÉÁ-æ! { Áçä•äc•ÉÁ { ^Ácá } \* ÉÁçæ!ä [ ~ ] Á { ^ááæÉÁ!|^•^ } cæcá [ ] • É  
 ^à•äc^É

AAAA~AA **Vermont New Farmer Network** ÉÁÖ [ ] -^!^ } & ^ ÉÁ } ^c , [ ! \ } \* ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] •

AAAA~AA **Vermont Pasture Network.** ÁÜæ•c~!^Á , æ|~ÉÁá^ { [ ] • c!æcá [ ] • Áæ } äÁç!æ|ÉÁ& [ ] -^!^ } & ^ ÉÁ& [ ] • ~ |cæcá [ ] • É  
 çæ!ä [ ~ ] Á { ^ááæÉ

AAAA~AA **Vermont Tourism and Recreation.** Ü^•^æ!&@ÉÁ& [ ] -^!^ } & ^ É

AAAA~AA **Extension Master Gardener.** ÁÖ [ ~ ] • ^ÉÁç!æá } Ác@^Áç!æá } ^!

AAAA~AA **Women's Agricultural Network.** Á^ , •|^cc^!•ÉÁ , ^à•äc^ÉÁ&|æ••^ÉÁ , [ ! \ • @ [ ] • ÉÁ } ä!çäá~ æ|Áæ } äÁ { æ|





GEFHAW}áç^!•óç^![-ÁX^!{ [ ]clÔ [ { áá}^ááÚ^•^æ!&@kæ}á!Ôçç^}•á [ }ÁÚjæ}Á[-ÁY [! \

## 2. Type(s) of methods to be used to reach direct and indirect contacts

### Extension

Direct Methods	Indirect Methods
<p>Òá~&amp;æcá [ }ÁÔ æ••                      Y [! \ • @ [ ]                      Ö! [ ~ ]ÁÖ!•&amp;~••á [ }                      U }^É [ }ËU }^ÁQ }c^!ç^ } cá [ }                      Ö^ { [ ] • c!æcá [ } •                      Uc@^!ÁFÁÇV!æá }Ác@^ÁV!æá }^!D                      Uc@^!ÁGÁÇÚ!^•^ }cæcá [ }D-á^!áÁáæ^•D</p>	<p>Ð^ , • ^cc^!•                      VXÁT^ááæÁÚ! [ *!æ { •                      ^Ýc^ }•á [ }Á , ^áÁ•óç^•                      Y^àÁ•óç^•Á [ c@^!Ác@æ }Á^Ýc^ }•á [ }                      Uc@^!ÁFÁÇÚ~ à á&amp;æcá [ }ÉÁ ]! [ -^••á [ }æD ]^!D</p>

## 3. Description of targeted audience

ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁ I ÈPKÁÔæ { ]ÁÔ [ ~ }•^! [! •  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCEá~|c•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*^ÁG í ÁÉÁ í ÁCEá~|c  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*^Á I í ÁÉÁ í ÁCEá~|c  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*^Á í ÁÉÁÚ^ }á [!  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^DÞæc~!æ|ÁÚ^• [ ~!&^•KÁ Y æc^!•@^áÁÔæ•^áÁU! \*æ }á :æcá [ }•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁCE] ]|^ÁÔ! [ , ^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÓ^~ÁÚ! [ á~&^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔÖCEÁBÁÔ! [ ]ÁÔ [ }•~|cæ }c•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔ! [ ]ÁÚ! [ á~&^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔæá! ÁÚ! [ á~&^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔ~á }^ÁÚ! [ á~&^!•D U , }^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔæ! { ÁÔ { ]|^!^•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔæ! { ÁÔæ { á|á^•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔæ! { ÁTæ }æ\*^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔæ! { ^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔ [æcÁBÁÚ@^!]ÁÚ! [ á~&^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁÔ!^!]@ [ ~•^ÁU! }æ { ^ }æ|ÁÔ! [ , ^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁP [ { ^ÁÔæ!á^ }^!•  
 ÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!á&~|c~!^KÁQ }á~•c!^ÁÚ! [ -^••á [ }æ|•

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ]cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}äÄÖçc^••ä [ ]ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

### V(G). Planned Program (Outputs)

PQØCEÄ} [Ä [ ] \*^!Ä!^~ ä!^•Ä^ [ ~ Äc [Ä!^] [ !cÄcæ! \*^cÄ } ~ { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ cÄ { ^æ•~ !^•Ää} Äc@^ÄÜjæ}Ä [-  
Y [ ! \ ÄÄP [ , ^ç^!ÉÄæ|Ää } •cäc ~ cä [ ] •Ä , ä|Ä!^] [ !cÄæ&c ~ æ|Ä } ~ { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ cÄ { ^æ•~ !^•Ää} Äc@^ÄCE } ~ æ|  
Ü^] [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•ÉÄV@^Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ c•Ä- [ !Ä , @ä&@Ä^ [ ~ Ä { ~ •cÄ& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&c  
äæcæÄæ!^K

P ~ { ä^!Ä [-Ä& [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Q } ää!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄY [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c•

Q } ää!^&cÄY [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c

P ~ { ä^!Ä [-Ä]æc^}c•Ä•~ ä { äcc^ä

P ~ { ä^!Ä [-Ä]^!Ä!^çä^ , ^äÄ } ~ à|ä&æcä [ ] •

Ö|ä&\ä } \*Äc@ä•Ää [ çÄæ--ä! { •Ä^ [ ~ Ä , ä|Ä& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&cÄäæcæÄ [ ] Äc@^•^Äc^ { •Äæ } äÄ!^] [ !cÄc@^ÄäæcæÄä } Äc@^  
CE } ~ æ|ÄÜ^] [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•É

G€FHÄW|äç^!•ic^Á[-ÁX^! { [ ]clÔ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ ]áÜjæ}Á[-ÁY [! \

## V(H). State Defined Outputs

### 1. Output Measure

Ô|æ••ð& [ ~!•^

Ô [ ]-^!^}&^

Ô [ ]•~|cæcä [ }

Ô [ ]•~ { ^!áÜ~ à|ä&cä [ }

Ö^ { [ ]•clæcä [ }

Öä•&~••ä [ ]Á\*! [ ~ ]

Òä~&cä [ ]æð^çæ|~æcä [ ]Áä}•c!~ { ^}c

Ò|^&c! [ ]ä&ÁÔ [ { { ~ }ä&cä [ ]ð]@ [ ]^

Øä^|ááæ^ð-æä!

Øä^|áá•äc^Áçä•äc

Ø~ }ää} \*Á!^~^•c

Ú!^•^}cæcä [ }

Ú~ à|ä&cä [ ]ÁÉÁÚ^!áÜ^çä^, ^ä

Ú~ à|ä&cä [ ]ÁÉÁ&~!|ä&|~ {

Ú~ à|ä&cä [ ]ÁÉÁ-æ&c^!•@^^c

Ú~ à|ä&cä [ ]ÁÉÁ { æ\*æ:ä }^!æ!cä&|^

Ú~ à|ä&cä [ ]ÁÉÁ { æ }~æ|

Ú~ à|ä&cä [ ]ÁÉÁ}^, •|^cc^!

Ú~ à|ä&cä [ ]ÁÉÁ}^, •]!ä}c^!cä&|^

Ü^•^æ!&@Á]! [ b^&c

VXÁ•^\* { ^}cðCEVØ

V^&@}ä&c|áÜ~ à|ä&cä [ }

G€FHÄW)äç^!•ic^Á[-ÁX^! { [ ]cÁÖ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öçc^}•ä [ ]áÜjæ}Á[-ÁY [! \

V [ ~ !ç•D

V!æä}Ác@^ÁV!æä}^!Ác!æä}ä} \*•

Y^à•ic^Áá^ç^ [ [ ] { ^}cÁæ}ä!~ ]áæc^•

Y [ ! \ • @ [ ] ÁÉÁ•^!ä^•

Y [ ! \ • @ [ ] ÁÉÁ•ä} \*|^Á•••ä [ ]

Ö!ä&\ä} \*Ác@ä•Áà [ çÁæ--ä! { •Á^ [ ~ Á , ä|!Á& [ ] çä} ~ ^Ác [ Á& [ ||^&cÁäæcæÁ [ ] Ác@^•^Áäc^ { •Áæ} ä!^ [ ] [ !cÁc@^Áäæcæ!ä} Ác@^  
CE} } ~æ|áÜ^ [ [ !cÁ [-ÁCE&& [ { ] |ä•@ { ^}c•Áæ} ä!Ü^•~ |c•È

**V(I). State Defined Outcome**

O. No	Outcome Name
F	Q) & ! ^ æ • ^ ^ æ } ä ä { æ ä } c æ ä } A & [     æ ä [ ! æ c ä [ ] A [ ] ^ ^ ç ^ ^ } c • A , ä c @ k æ * ^ } & ^ k æ } ä ä } ä ~ • c ! ^ A ^ ! • [ ] } ^   ä c [ k æ ä ä ! ^ • • ä • æ • ^ c ^ ç • æ ! { Ä - [ ! ä Ä ^ c & E D ä æ } ä ä ^ { ^ ! * ^ } & ^ A [ ] ^ } æ ! ^ ä } ^ • •
G	} ~ { ä ^ ! A [ - A æ ! { ^ ! • A c @ æ ç ä ^ ç ^ [ ] A æ ä } ~ c ! ä ^ } ç { æ } æ * ^ { ^ } ç     æ } A [ ] ! [ c ^ & c ä ] * A , æ c ^ ! E ä æ ä ! A æ } ä ä [ ! A • [ ä ]
H	} ~ { ä ^ ! A [ - A T æ • c ^ ! A Ö æ ! ä ^ } ^ ! A } æ ! c ä ä } æ } c • A ^ æ ! } ä } * A & ! c ä - ä & æ c ä [ ]
I	} ~ { ä ^ ! A [ - A æ ! { ^ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ { ^ } ç ä ^ • ç ä - ä ! ä Ä { æ } æ * ^ { ^ } ç     æ & c ä & ^ • ç • D ä ç & ! [ ]     æ • c ~ ! ^ D ä ä { } ! [ ç ä ] * A & ! [ ] } æ } ä ä [ ! A • [ ä ] !     ä ~ & ç ä ç ä ~ A , @ ä ! ^ A [ ] ! [ c ^ & c ä ] * A , æ c ^ ! E ä æ ä ! A æ } ä ä [ ! A • [ ä ]
I	ß ~ { ä ^ ! A [ - A ä } ä ä ç ä ä ~ æ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ { ^ } ç ä Q U T Ä !   æ & c ä & ^ ç • D ä ä } & ! ^ æ • ä } * A c @ ^ A [ ] ! [ c ^ & c ä ] } A [ - A , æ c ^ ! E ä æ ä ! A æ } ä ä [ ! A • [ ä ]
I	ß ~ { ä ^ ! A [ - A ä } ä ä ç ä ä ~ æ ! • A æ } ä ä ~ ä } ^ • • A [ , , ^ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ { ^ } ç ä ! ^ & [ { { ^ } ä ^ ä A !   æ & c ä & ^ ç • D c @ æ ç k æ & & [ ]   ä • @ [ , , ^ ! ç ä æ ~ ^ • A æ } ä ä ~ [ æ ! • A c [ Ä ä { } ] ! [ c ^ D ] ! [ c ^ & c ä ] • ä } ^ • • A ~ • c æ ä } æ ä ä ! ä c ^
I	V @ ^ A } ~ { ä ^ ! A [ - A ä } ä ä ç ä ä ~ æ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ c ^ A æ ä !     æ } A ä } & ! ~ ä ä } * A !   ^ ç ^ } ç æ ç ä ç ^ A { ^ æ • ! ^ • A c [ A • ^ & ~ ! ^ A æ } ä { æ   @ ^ æ   c @ Ä - [ ! ä ä • æ • c ~ A æ } ä ä ! ~ ä ! ä & A @ ^ æ   c @ Ä ! ! [ c ^ & c ä ] * A c @ ^ A - [ ! ä ä & @ æ ä } A æ } ä ä { æ ! \ ^ ç ä } c ^ * ! ä c ^
I	V @ ^ A } ~ { ä ^ ! A [ - A * ! [ , ^ ! • A , @ [ A æ ä [ ] ç A ] ^ , A & ! [ ]     æ } ç ä æ ! ä ^ c ^ ç ä ^ • D ä ! ^ • ~ [ ç ä ] * A ä } A { æ ä } c æ ä } ä } * A [ ! Ä ä } & ! ^ æ • ä } * • æ ! ^ •
J	} ~ { ä ^ ! A [ - A ä } ä ä ç ä ä ~ æ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ c ^ A æ ä ä ~ ä } ^ • • A [ ]   æ } E ä • c æ ! c k æ ä ä ~ ä } ^ • • A ç , ä c @ ä } A F ! A { [ ] c @ • A [ - A ]   æ } } ä } * D ä æ • ä ä A [ ] A ! ^ ! • [ ] æ ! ä c æ ! ^ • E ä * [ æ ! • A æ } ä ä ä ~ ä } ^ • • A ç ä æ ä ä ! ä c ^
F€	} ~ { ä ^ ! A [ - A æ ! c ä ä } æ } c • A , @ [ A { æ ! ^ A æ } A ä } c ^ [ ] æ ! E ä } - [ ! { ^ ä ä ^ ä & ä ä } } A ! ^ * æ ! ä ä } * A c æ ! c ä } * A æ ä ä ~ ä } ^ • • ä æ • ä ä A [ ] A ^ æ • ä ä ä ! ä c ^ E ä ! ^ ! • [ ] æ ! A * [ æ ! • A æ } ä ä c æ ! ^ •
FF	ß ~ { ä ^ ! A [ æ • • ä } * A c @ ^ A W U Ö E ä O E U • A æ * ä ä ç ä [ A * æ ä } A [ ! A { æ ä } c æ ä } A æ ä { æ ! \ ^ ç A - [ ! ä c @ ^ ä ! A   & æ !   ^ A * ! [ , , ] A & ! [ ] ç • D
FG	V @ ^ A } ~ { ä ^ ! A [ - A * ! [ , ^ ! • A * ! [ , ä ] * A [ ! * æ } ä & A & ! [ ] • ä } & ! ^ æ • ^ A ! ^ ç ^ } ~ ^ • ä ä { } ! [ ç ä ] * A ä ~ ä } ^ • • A ~ • c æ ä } æ ä ä ! ä c ^
FH	V @ ^ A } ~ { ä ^ ! A [ - A ] ! [ ä ~ ^ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ { ^ } ç A !     ä ~ & ^ A • æ • ^ c ^ D - [ ! ä ä • æ • ^ c ^ A ]   æ } • D !   æ & c ä & ^ • A c [ A * æ ä } A [ ! { æ ä } c æ ä } A æ ä { æ ! \ ^ ç A - [ ! ä c @ ^ ä ! A   & æ !   ^ A * ! [ , , ] A & ! [ ] ç • D
FI	} ~ { ä ^ ! A [ - A æ ! { ^ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ { ^ } ç A \ ^ * A   ^ { ^ } ç ç • D ä [ - A c @ ^ ä ! A } ~ c ! ä ^ } ç { æ } æ * ^ { ^ } ç     æ } A [ ] ! [ c ^ & c ä ] * A , æ c ^ ! æ } ä ä [ ! ä ]
FÍ	} ~ { ä ^ ! A [ - A ä } ä ä ç ä ä ~ æ ! • A , @ [ A æ • • ^ • • A ç ~ ]   ^ ! æ ä ä ä ç ä ^ • A æ } ä ä { }   ^ { ^ } ç A æ A !   æ & c ä & ^ A c [ A • ^ & ~ ! ^ A æ } ä { æ ! ä @ ^ æ   c @ E - [ ! ä ä • æ • ^ c ^ E ä æ } ä ä [ ! A ] ~ ä ! ä & A @ ^ æ   c @ Ä ! ! [ c ^ & c ä ] * A c @ ^ A - [ ! ä ä & @ æ ä } A æ } ä ä { æ ! \ ^ ç ä } c ^ * ! ä c ^
FÍ	ß ~ { ä ^ ! A [ - A ä } ä ä ç ä ä ~ æ ! • A , @ [ Ä ä { } ]   ^ { ^ } ç A ! ^ & [ { { ^ } ä ^ ä A * æ ! ä ä } ä } * A !   æ & c ä & ^ ç • D ä ! ! [ c ^ & c ä ] * A , æ c ^ ! E ä æ ä ! E æ } ä ä [ ! A • [ ä ]

G€FHÄW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ]}c!Ö [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}ä!Öçc^}•ä [ }ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**Outcome # 1**

**1. Outcome Target**

Q) &!^æ•^Äæ}äÄ { ää}cää}Ä& [||æà [ !æcä [ }Ä [ }Ä^ç^}c•Ä , äc@Äæ\*^}&^Äæ}äÄä}ä~•c!^Ä] ^!• [ ] } ^Äc [ Äæää!^••Ä•æ-^c^ ç-æ! { ÉÄ- [ [ äÉÄ^c&EDÄæ}äÄ^ { ^! \* ^ } & ^Ä ] ! ^ } æ! ^ ä } ^••

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \* ^Ää} ÄCE&cä [ }ÄÜ~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ÏGHÄÉÄPæ:æ!ä•Äc [ ÄP~ { æ}ÄP^æ|c@Äæ}äÄÜæ-^c^

**4. Associated Institute Type(s)**

F! ÌGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome #**

**1. Outcome Target**







G€FHÁW}âç^!•âc^Á[-ÁX^! { [ ]}cÁÔ [ { ââ}^âáÜ^•^æ!&@hæ}â!Ôçc^}•â [ ]áÚjæ}Á[-ÁY [! \

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \* ^Áâ} ÁCE&câ [ ] ÁU ~ c& [ { ^Á T ^æ • ~ | ^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

G€ í ÁÉÁÚjæ} cÁ T æ} æ \* ^ { ^ } cÁÜ ^ • c ^ { •  
Í € G Á É Á Ó ~ • â } ^ • • Á T æ } æ \* ^ { ^ } c É Á Ø â } æ } & ^ É Á æ } á Á V æ ç æ c â [ ]

**4. Associated Institute Type(s)**

F ì Í G Á Ô ç c ^ } • â [ ]  
F ì Í G Á Ü ^ • ^ æ ! & @

**Outcome #**

**1. Outcome Target**

} ~ { à ^ ! Á [- Á â } á â ç á â ~ æ | Á , @ [ Á & [ { ] | ^ c ^ Á æ á à ~ • â } ^ • • Á ] | æ } É Á • c æ ! c Á æ Á à ~ • â } ^ • • Á Ç , â c @ â } Á F Ì Á { [ ] c @ • Á [- Á ] | æ } } â } \* D

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ]clÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}ä!Öçc^}•ä [ ]ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**Outcome # 11**

**1. Outcome Target**

Ʈ~ { à^!Á]æ••ä} \*Äc@^ÄWÜÖCEÄÖCEÚ•Äæ~ ääcÄc [ Ä\* ää} Ä [ !Ä { ää} cää} ÄæÄ { æ! \^cÄ- [ !Äc@^ä!Ä [ &æ||^Ä\*! [ , }Ä&! [ ]ç•D

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄCE&cä [ ]ÄU~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

Î€!ÄÄTæ!\^cä} \*Äæ} ä!Öä•clä~ cä [ ]ÄÜ!æ&cä&^•

**4. Associated Institute Type(s)**

F!ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 12**

**1. Outcome Target**

V@^Ä}~ { à^!Ä[-Ä\*! [ , ^!•Ä\*! [ , ä} \*Ä [ !\*æ} ä&Ä&! [ ] •Ää} &!^æ•^Ä!^ç^} ~^•Ää { ]! [çä} \*Ää~ •ä} ^•Ä•~ •cää} ää!äç^

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄCE&cä [ ]ÄU~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

Î€FÄÄÖ& [ ] [ { ä&•Ä [-ÄCE\*! ä&~ |c~!æ!ÄÜ! [ ä~ &cä [ ] Äæ} ä!Öæ! { ÄTæ} æ\*^ { ^}c

**4. Associated Institute Type(s)**

F!ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

F!ÎGÄÜ^•^æ!&@

**Outcome # 13**

**1. Outcome Target**

V@^Ä}~ { à^!Ä[-Ä]! [ ä~ &!•Ä , @ [ Ää { ]|^ { ^}cÄ]! [ ä~ &^Ä•æ~^c^D- [ [ ä!•æ~^c^Ä] |æ} •D] !æ&cä&^•Äc [ Ä\* ää} Ä [ !Ä { ää} cää} äÄ { æ! \^cÄ- [ !Äc@^ä!Ä [ &æ||^Ä\*! [ , }Ä&! [ ]ç•D

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄCE&cä [ ]ÄU~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

Î€!ÄÄTæ!\^cä} \*Äæ} ä!Öä•clä~ cä [ ]ÄÜ!æ&cä&^•

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ] c!Ö [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ ] áÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 14**

**1. Outcome Target**

}~ { à^!Ä [-Ä-æ! { ^!•Ä , @ [ Ää { ] | ^ { ^ } cÄ \ ^ ^ Ä^ | ^ { ^ } cç • DÄ [-Äc@^ä!Ä} ~ c!ä^} cÄ { æ} æ\* ^ { ^ } cÄ | æ} Ä ] ! [ c^&cä } \* Ä , æc^! æ} äÄ • [ ä ]

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \* ^Ää } ACE&cä [ ] ÁU ~ c& [ { ^Ä T ^æ • ~ ! ^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FFGÄÉÄY æc^! • @^äÁÜ! [ c^&cä [ ] Äæ } äÄ Tæ } æ\* ^ { ^ } c  
FHHÄÉÄÜ [ | | ~ cä [ ] ÁÜ! ^ç^ } cä [ ] Äæ } äÄ T äcä \* æcä [ ]  
Î€GÄÉÄÓ ~ • ä } ^ • • Ä Tæ } æ\* ^ { ^ } cÉÄØä } æ } & ^ÉÄæ } äÄVæçæcä [ ]

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 15**

**1. Outcome Target**

}~ { à^!Ä [-Ää } äiçä ä ~ æ | • Ä , @ [ Äæ • • ^ • • Äç ~ | ] ^ ! æ ä i | äcä ^ • Äæ } äÄä { ] | ^ { ^ } cÄæÄ ! æ&cä & ^ Äc [ Ä • ^ & ~ ! ^ Äæ } ä { æ | Ä @ ^ æ | c @ É - [ [ äÄ • æ - ^ c ^ ÉÄæ } äD [ ! Ä ] ~ ä | ä & Ä @ ^ æ | c @ Ä ! ! [ c^&cä } \* Äc@^Ä- [ [ äÄ & @æä } Äæ } äÄ { æ ! \ ^ cÄä } c^ \* ! äc^

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \* ^Ää } ACE&cä [ ] ÁU ~ c& [ { ^Ä T ^æ • ~ ! ^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

HFFÄÉÄCE } ä { æ | Ä Öä • ^æ • ^ •

GEFHAW}iç^!•ic^Á[-ÁX^! { [ ]c!Ô [ { äi}^äáÜ^•^æ!&@kæ}á!Ôç^}•ä [ ]ÁÚjæ}Á[-ÁY [! \

**Outcome # 16**

**1. Outcome Target**

Þ ~ { à^!Á [-Áâ} äâç:ä ~æ|•Á , @ [Áâ { ]|^ { ^}cÁ!^& [ { { ^}á^á^\*æ!á^}ä} \*Á ]!æ&cá&^ç•DÁ ]! [c^&cá} \*Á , æc^!ÉÁæá!ÉÁæ} äð [ ! • [ä]

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \*^Áâ} ACE&cá [ ]ÁU ~c& [ { ^Á T^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FHHÁÉÁÚ [ ]~ cá [ ] ÁÚ!^ç^} cá [ ] Áæ} áÁ T ácá \*æcá [ ]  
ÏGHÁÉÁPæ:æ!á•Ác [ÁP~ { æ} ÁP^æ|c@Áæ} áÁÜæ~^c^

**4. Associated Institute Type(s)**

F! ÎGÁÔç^}•ä [ ]

**V(J). Planned Program (External Factors)**

**1. External Factors which may affect Outcomes**

Þæc~!æ|ÁÖi•æ•c^!•Áçá! [ ~ \*@cÉÁ , ^æc@^!Á^çc!^ { ^•ÉÁ^c&ÉD  
Ò& [ ] [ { ^  
ÇE] ]! [ ]! iæcá [ ] •Á&@æ} \*^•  
Ú ~ à|ä&ÁÚ [ |ä&^Á&@æ} \*^•  
Õ [ç^!} { ^}cÁÜ^\*~|æcá [ ]•  
Ô [ { ]^cá} \*ÁÚ ~ à|ä&Á ]! ä [ iác^•  
Ô [ { ]^cá} \*ÁÚ! [ \*!æ { { æcá&ÁÔ@æ||^} \*^•

**Description**

From Communities, business including agricultural and forest landowners and operators, and homeowners protect the environment:

ÁÁÁÁ~ÁÁÚ [ä]áà~ä|äâ} \*Ácæ\^•Ácá { ^Áæ} áÁ [ ] Á• [ { ^Á-æ! { •ÉÁâ} ç^•c { ^}c•Áâ} Á• [ ä]Á ~ ~æ|äc^Á , ä||Ácæ\^Á { [ ]!^Ác@æ} Ác@^  
á ~!æcá [ ] Á [-Ác@^Á ]! [ b^&cÁc [ Á•@ [ , Á!^•~|c•É  
ÁÁÁÁ~ÁÁÚ&@ [ [ ]•Á { æ^!|æ&\Á ]^!• [ ] } ^|Á [!Á-~ } äâ} \*Ác [ Áá^áâ&æc^Ácá { ^Áæ} áÁ^ } ^! \*^Ác [ ÁQÚ T Á ]!æ&cá&^•É  
ÁÁÁÁ~ÁÁÔ! [ , ^!•Áæ!^Á!^&^ ] cç^Ác [ Á^ç } æ} áÁc@^á!Á ~•^Á [-ÁQÚ T ÉÁ à ~cÁ { æ\^Á&@æ} \*^•Áâ} Ác@^á!Á ]! [ á ~&cá [ ] Á ]!æ&cá&^•  
• [ [ , |^Ác [ Á!^á ~&^Á } ^\*æcáç^Áâ { ]æ&c•É  
ÁÁÁÁ~ÁÁÞ^ , Á ] ^•cá&iá^•ÉÁäá [ ] [ \*á&æ|Á& [ ] c! [ |]Áæ} áÁ [ c@^!Á!~^&cç^ÁQÚ T Ácæ&cá&^•Áæ!^Á•cá||Áà^á } \*Ác^•c^áÉÁæ} áÁ } ^!áÁc [ á^Áæ••^••á^ } á^!Á-á^|áÁ& [ ] áácá [ ] •Áà^~ [ !^Ác@^Áæ!^Áà! [ æá|^Áæá [ ] c^áÉ  
ÁÁÁÁÁÁÁÁ  
ÁÁÁÁÁÁÁÁ  
ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁ~ÁÁV@^Á& [ ••cÁ [-Á• [ { ^ÁQÚ T Á ]!æ&cá&^•Áæ!^Á& [ ] •á^!æà|^Á@á\* @^!Ác@æ} Á&@^ { ä&æ|Á ] ^•cá&iá^•Á , @i&@Á!^á ~&^  
æá [ ] cá [ ] Áá^Á\*! [ , ^!•É



GEFHAW}äç^!•äc^Á[-ÁX^! { [ ] cÁÖ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@Áæ}ä!Öçc^}•ä [ ] ÁÜjæ}Á[-ÁY [! \

## V(A). Planned Program (Summary)

### Program # 2

#### 1. Name of the Planned Program

Ô [ { { ~ } äc^ÁÖ^ç^! [ [ ] { ^ } cÁæ} äÁc@^ÁÜ^! • [ ] } æ|Áæ} äÁQ} c^!| ^&c~ æ|ÁÖ^ç^! [ [ ] { ^ } cÁ [-ÁY [ ~ c@Áæ} äÁcÉä~ |c•

#### 2. Brief summary about Planned Program

ÁÁÁÁÁÁÁÁÖçc^}•ä [ ] } Áæäá!^••^•Á& [ { { ~ } äc^Á^ } \*æ\*^ { ^ } cÉÁ^& [ ] [ { ä&Á^Áç^! [ [ ] { ^ } cÉÁc@^Áäá^ } cä-ä&æcä [ ] } Á [-  
& [ { { ~ } äc^Áæ••^c^Áæ} äÁ&@æ||^ } \*^•Ác [ Á&!^æc^Á^••cæä} æà|^Áæ} äÁçäæà|^Á& [ { { ~ } äcá^•ÉÁÜ: [ \*!æ { { ä } \*Á- [ &~•^•Á [ ]  
^ } \*æ\*ä } \*Á^ [ ~ c@Áä} Á& [ { { ~ } äcá^•Ác@: [ ~ \*@Á^•!çä&^ÉÁä~ ä|äá } \*Á•\ä||•Á [-Áä~•ä} ^••Áæ} äÁ& [ { { ~ } äc^Á|^æä^!•ÉÁæ} ä  
à~ä|äá } \*Á•~ ] ] [ !c•Ác [ Á { ^ÁcÁc@^Á } ^Áä•Á [-Ác@^Á& [ { { ~ } äcá^•Á~ } ä^!•^!ç^Áä [ !Á , äc@ÁæcÉ!ä~\Á ] [ ] ~ |æcä [ ] •ÉÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

V@^ÁW}äç^!•äc^Á[-ÁX^! { [ ] cÁÖçc^}•ä [ ] } Á|ÉPÁ! [ \*!æ { Á@æ•Áà^ } Ác^æ&@ä } \*Á^ [ ~ c@Á|^æä^!•@ä] ÉÁ&äcä: ^ } •@ä] Áæ} äÁ|ä-  
•\ä||•ÉÁ [ ] ^!æcä } \*Áä} Áæ||Á- [ ~ !c^ } Á& [ ~ } cä^•Áä} ÁX^! { [ ] cÁc@: [ ~ \*@ÁæÁçæ!ä^c^Á [-Á , ^||Éc^•c^ÁäÁ|^ç^! ^Á { [ ä^•ÉÁcÉ||  
] ; [ \*!æ { •Áæ!^Áàæ^äÁ [ ] } Á|^æ!} ä } \*Éà^Éä [ ä } \*Áæ ] ] ; [ æ&@^•ÉÉc@^Á^ç } ^!ä^ } cäæ|Á { [ ä^!ÉÉc@æcÁæ|| [ , Á^ [ ~ c@Ác [  
^ç ] ^!ä^ } &^Á { æ•c^!~Áä} Á•~ äb^&cÁ { æcc^!ÉÁæÁ•^ } •^Á [-Áà^ [ ] } \*ä } \*Ác [ ÁæÁ\*! [ ~ ] ÉÁæÁ•^ } •^Á [-Á\*^ } ^! [ •äc^Ác [ Ác@ [ •^  
æ! [ ~ } äÁc@^ { ÉÁæ} äÁæÁ•^ } •^Á [-Áä} ä^ } ^ } &^ÉÁ , äc@Á [ ] [ !c~ } äcá^•Ác [ Ácæ\^Á [ ] } Á|^æä^!•@ä] Áæ} äÁ { æ\^Áä { ] [ !cæ } c

GEFHAW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ]clÖ [ { äi}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}ä!Öçc^}•ä [ ]ÄÜæ}Ä[-ÄY [! \

3. Program existence : T æc~ !^ÄÇ T [ !^Äc@^}Ä-äç^Ä^æ!•D

4. Program duration : Š [ ] \*ÉV^! { ÄÇ T [ !^Äc@æ}Ä-äç^Ä^æ!•D

5. Expending formula funds or state-matching funds : Ÿ^•

6. Expending other than formula funds or state-matching funds : Ÿ^•

**V(B). Program Knowledge Area(s)**

1. Program Knowledge Areas and Percentage

KA Code	Knowledge Area	%1862 Extension	%1890 Extension	%1862 Research	%1890 Research
FGI	W!äæ}ÄØ [ !^•cl^	ï Ä		€ Ä	
î€i	Ö [ { { ~ }äc^AU^• [ ~ !&^AU æ} }ä} *Äæ} ä Ö^ç^ [ [ ] { ^ }c	FG Ä		€ Ä	
ÏGH	Pæ : æ! ä • Äc [ ÄP~ { æ} ÄP^æ c@Äæ} äÄÜæ-^c^	H Ä		€ Ä	
ì€G	P~ { æ} ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ }cÄæ} äÄØæ { ä!^AY^ E Óä} *	ì Ä		€ Ä	
ì€í	Ö [ { { ~ }äc^AQ} •cäc~cä [ ] •ÉÄP^æ c@ÉÄæ} äÄÜ [ &äæ  Ü^!çä&^•	F€ Ä		€ Ä	
ì€î	Ÿ [ ~c@ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ }c	î€ Ä		€ Ä	
	<b>Total</b>	F€€ Ä		€ Ä	

**V(C). Planned Program (Situation and Scope)**









GEFHAW}äç^!•äc^Ä[-ÄX^! { [ ] çÖ [ { äi}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}ä!Öçc^}•ä [ ] ÄÜæ}Ä[-ÄY [! \

Ö^&ä•ä [ ] Ä Tæ\ä } \*LÄÖ!äcä&æ|ÄV@ä } \ä } \*LÄÜ! [ ä| ^ { ÈÜ [ |çä } \*LÄÖ [ { { ~ } ä&æcä [ ] LÄÖ [ æ|ÈÜ^ccä } \*Läæ } äÄÜ\ä||•Ä- [ !  
Öç^! ^ äæ^ÄSäçä } \*Äc [ Ä• ^ &^ÄäÄæ•Äæä ~ |c•ÉÄÖ^|çç^! ^ Ä T^c@ [ ä•KÄÏÉ | Ä•^ ~ ^ } cäæ|Ä|^æ! } ä } \*Ä@ [ ~! •Ä• •ä } \*Ä^ç } ^! ä^ } cäæ|  
|^æ! } ä } \*Äc^&@ } ä ~ ^•Ä- [ ! Ä } ÉÄ•&@ [ [ |ÉÄæ-c^! •&@ [ [ |ÉÄ [ ! Ä [ ~ cÉ [-É•&@ [ [ |Ä•^ccä } \*•

AAAAAAAA

~U|^!æcä [ ] Ä T ä|äcæ! ^ÄSäÄ•ÄçUTSDÄÄÄ^çä•c•Äc [ Ä^Ä~&æc^ÄX^! { [ ] çÄ& [ { { ~ } äcä^•Ä [ ] Äc@^Ä~ } ä~ ^Ä^ç } ^! ä^ } &^•Äæ } ä  
&@æ||^ } \*^•Ä [-Ä { ä|äcæ! ^Ä|ä-^Äæ } äÄäc•Ää { ] æ&cÄ [ ] Ä-æ { ä|ä^•ÉÄ , @ä|^Ä } | [ çä ää } \*Ä [ ] [ äcäç^Ä [ ] [ |c~ } äcä^•Ä- [ !  
^ [ ~c@ÉÄÄÄÜ^æä ^ÉÄÜ^cÉÄÖ [ ÄÄÜ ] ^!æcä [ ] KÄ T ä|äcæ! ^ÄSäÄ•ÄX^! { [ ] cÄÄUTSÈXVÄæä { •Äc [ Ä^•cæä|ä•@Ä& [ { { ~ } äc^  
] æ|c } ^! •@ä } •Äc@æcÄ , ä||Ä& [ ] } ^&cÄæ } äÄ^ä ~ &æc^Ä ] ^ [ ] |ÄÄ^KÄÖ!^æcä } \*Ä& [ { { ~ } äc^Ä•~ ] [ |cÉÄä^|çç^! ä } \*Ä [ ] [ |c~ } äcä^•  
c [ Ä^ [ ~c@Äæ } äÄ-æ { ä|ä^•ÉÄ•~ ] [ |cä } \*Ä { ä|äcæ! ^Ä\ä^ÉÄ& [ |äèä [ |æcä } \*Ä , äc@Ä& [ { { ~ } äc^Ä ] æ|c } ^! •ÉÄ^ä ~ &æcä } \*Äc@^Ä ] ~ ä|ä&É  
ä } &| ~ ää } \*Äc@^Ä^ä ~ &æcä [ ] Ä& [ { { ~ } äc^ÉÄæ } äÄä } & [ ] [ |æcä } \*Ä { ä|äcæ! ^Ä-æ { ä|ä^•Ää } c [ Ä^çä•cä } \*Ä& [ { { ~ } äc^Ä!^• [ ~! &^•É

AAAAAAAA

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ~ÜÈÖÈVÉÄCE&cäçäcä^•KÄ |ÉPÄÜÖVÄ , ä||Ää^\*ä } Äc [ Ä•@ [ , Ä@ [ , Ä•&ä^ } &^Äæ } äÄ^ } \*ä } ^! ä } \*Ää••^•Äæ~^&cÄ^ [ ~c@•cÄ|äç^•  
æ } äÄ ] ^! æ! ^ÄæÄ-~c~! ^Ä^\*^ } ^!æcä [ ] Ä [-Ä•&ä^ } çä•c•Äæ } äÄ^ } \*ä } ^! •ÉÄV@^Ä |ÉPÄÜÖVÄ ] | \*!æ { Ä , ä||Ä ] ! ^•^ } cÄ |ÉPÄ , äc@Äæ  
} ^ , Ä [ ] [ |c~ } äc^Äc [ Ä& [ ] } ^&cÄc [ Äc@^ÄSÖWc•ÄÜÖVÄ!^•æ!&@Ä& [ { { ~ } äc^Äæ } äÄä } c^!æc^Ä , äc@Ä&~!|^ } cÄ^ [ ~c@  
 , [ ! \- [ ! &^Ääç^! [ ] { ^ } cÄä } äcäæcäç^•É

Ä~Ö [ , } c [ , } ÄÓ~•ä } ^••ÄÖä•c!ä&cÄCE } æ! ^•äKÄV@ä•Ä ] | \*!æ { Ä ] | [ çä ä^•Äc@^Ä& [ { { ~ } äc^Ä , äc@Äæ } æ! ^cä&æ|Äc^&@ } ä~ ^•  
c@æcÄ&æ } Ää^Ä ] ~cÄc [ Ä , [ ! \Ää { { ^ ääæc^! ^Ää } Ä& [ ] [ { ä&Ä! ^çäcæ|ä : æcä [ ] Ä^~ [ |c•ÉÄV@^Ä ] | [ &^••Ä!^~ä!^•Ää } ] ~cÄ-! [ {  
| [ &æ|Ä!^•ä^ } c•Ä [ Äc@æcÄ!^& [ { { ^ } äæcä [ ] •Ä!^~|^&cÄÄ [ c@Ä { æ! \^cÄ& [ ] äcä [ ] •Äæ•Ä , ^||Äæ•Äc@^Ä ] ! ^•^!^ } &^•Ä [-Äc@^  
& [ { { ~ } äc^ÉÄÄÄÄÖ^|çç^! ^Ä T^c@ [ ä•KÄÏ [ ~ ] Ä { ^cä } \*Äæ } äÄää&~••ä [ Ä\*! [ ~ ] •Ää } Ä& [ { { ~ } äc^É

AAAAAAAA

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ~Ö [ { { ~ } äc^ÄS^æä! •@ä ] KÄCE••••ä } \*ÉÄæää!^••ä } \*Äæ } äÄ^ç [ æ } ää } \*Ä& [ { { ~ } äc^Ä&æ } æ&äc^Äc@! [ ~ \*@  
|^æä! •@ä ] Äæ } äÄ ] ~ ä|ä&Ä [ |ä&^Ä^ä ~ &æcä [ ] Ä^~ [ |c•Ää } &| ~ ää } \*Ää ~ ä|ää } \*ÉÉæ } äÄ^ä ~ &æcä [ ] Ä { ^ { ä!^•Äæ } äÄ&|ä^ } c|^Ä [-ÉÉ



GEFHAW}äç^!•äc^Á[~ÁX^!{ [ ]cáÖ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@áæ}á!Öçc^}•ä [ ]ÁÚæ}Á[-ÁY [! \

ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!ä&~|c~!^KÁØæ! { ÁØæ { ä|ä^•  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!ä&~|c~!^KÁØæ! { ^!•  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!ä&~|c~!^KÁØæ! { ^!•Á Däi•æàä|äcä^•  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!ä&~|c~!^KÁQ}ä~•c!^ÁÚ![-^••ä [ ]æ!•  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!ä&~|c~!^KÁŠäç^•c[&\Á]! [ ä~&^!•  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*!ä&~|c~!^KÖ [ç^!} { ^}cÁCE\*^}&^ÁÚ^!• [ ] } ^|  
ÁÁÁÁ~ÁÁÖ [ { { ~ } äcä^•KÁÖäcä^•Áæ} äÁV [ , } •  
ÁÁÁÁ~ÁÁÖ [ { { ~ } äcä^•KÁÖ ä~&æc [ !]•  
ÁÁÁÁ~ÁÁÖ [ { { ~ } äcä^•KÁŠ [ &æ|ÁU~--ä&äæ]•DŠ^æä^!•  
ÁÁÁÁ~ÁÁÖ [ { { ~ } äcä^•KÁP [ ] EÖ [ç^!} { ^}cæ|ÁU! \*æ} ä : æcä [ ] •  
ÁÁÁÁ~ÁÁÖ [ { { ~ } äcä^•KÁÜ& [ [ ] •  
ÁÁÁÁ~ÁÁÖ [ { { ~ } äc^Á|^æä^!•Áæ} ä!ä&äcä : ^} •  
ÁÁÁÁ~ÁÁÖçc^}•ä [ ] KÁØæ&~|c^DÜcæ--  
ÁÁÁÁ~ÁÁØ [ !^•c!^KÁŠæ} ä&æ] ^ÁQ} ä~•c!^  
ÁÁÁÁ~ÁÁØ [ !^•c!^KÁY [ [ ä|æ} äÁTæ} æ^•!•DØ [ !^•c^!•  
ÁÁÁÁ~ÁÁØ } ä^!•  
ÁÁÁÁ~ÁÁÚ [ |ä&^ÁTæ\^!•KÁŠ^\*ä•|æc [ !]•  
ÁÁÁÁ~ÁÁÚ ~à|ä&KÁØæ { ä|ä^•  
ÁÁÁÁ~ÁÁÚ ~à|ä&KÁÖ^} ^!æ|  
ÁÁÁÁ~ÁÁÚ ~à|ä&KÁP [ ] } ! [-äcÁU! \*æ} ä : æcä [ ] •  
ÁÁÁÁ~ÁÁÚ ~à|ä&KÁÜæ!^}c•  
ÁÁÁÁ~ÁÁÚ ~à|ä&KÁÜ { æ|ÁÖ~•ä} ^••ÁU , } ^!•DÖ} c!^!^} ~^!•  
ÁÁÁÁ~ÁÁV!æä} Ēc@^ĒV!æä} ^!Á!^&ä] ä^}c•Kæä~|c•  
ÁÁÁÁ~ÁÁWÜÖCEÁ} ^!• [ ] } ^|  
ÁÁÁÁ~ÁÁ ĒPÁÖ [ { { ~ } äc^Á [ !ÁÚ! [ b^&cÁÖ] ~ä•ÁÚæ!cä&ä] æ}c•ÁÇÿ [ ~c@D  
ÁÁÁÁ~ÁÁ ĒPÁÜ]^&äæ|ÁQ} c^!^•cÁ [ !ÁÚ@ [ !cĒV^! { ÁÚ! [ \*!æ { ÁÚæ!cä&ä] æ}c•ÁÇÿ [ ~c@D  
ÁÁÁÁ~ÁÁ ĒPÁÿ [ ~c@ÁÇÿ [ ~c@D  
ÁÁÁÁ~ÁÁ ĒPKÁÿ [ ~c@  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*^ÁFHÁÉF! Áÿ [ ~c@  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*^Á T ÁÉÁFGÁÜ&@ [ [ |ÁCE\*^  
ÁÁÁÁ~ÁÁCE\*^Á T ÁÉÁF! Áÿ [ ~c@  
ÁÁÁÁ~ÁÁ T ä\*!æ} cÁQ} ÁÜ&@ [ [ |Áÿ [ ~c@  
ÁÁÁÁ~ÁÁ T ä\*!æ} cÁU~cÁ [-ÁÜ&@ [ [ |Áÿ [ ~c@  
ÁÁÁÁ~ÁÁÜ&@ [ [ |ÁÖ] !ä&@ { ^} cÁU! [ \*!æ { ÁÚæ!cä&ä] æ}c•ÁÇÿ [ ~c@D

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ]cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}äÄÖçc^}•ä [ ]ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

### V(G). Planned Program (Outputs)

PQØCEÄ} [Ä [ ] \*^!Ä!^~ ä!^•Ä^ [ ~ Äc [Ä!^] [ !cÄcæ! \*^Ä } ~ { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c ] ~ cÄ { ^æ•~!^•Ää} Äc@^ÄÜjæ}Ä [-  
Y [ ! \ Ä P [ , ^ç^!ÉÄæ|Ää } •cäc ~ cä [ ] •Ä , ä|Ä!^] [ !cÄæ&c ~ æ|Ä } ~ { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c ] ~ cÄ { ^æ•~!^•Ää} Äc@^ÄCE } ~ æ|  
Ü^] [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•ÉÄV@^Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c ] ~ c•Ä- [ !Ä , @ä&@Ä^ [ ~ Ä { ~•cÄ& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&c  
äæcæÄæ!^K

P ~ { ä^!Ä [-Ä& [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Q } ää!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄY [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c•

Q } ää!^&cÄY [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c

P ~ { ä^!Ä [-Ä]æc^}c•Ä•~ ä { äcc^ä

P ~ { ä^!Ä [-Ä]^^!Ä!^çä^ , ^äÄ } ~ ä|ä&æcä [ ] •



GEFHAW}äç^!•ic^![-ÁX^! { [ ]c!Ô [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öcc^}•ä [ ]áÚjæ}Á[-ÁY [! \

## V(H). State Defined Outputs

### 1. Output Measure

IËPÁCE-c^!•&@ [ [ [ ]

IËPÁÔ|~ à

IËPÁÖæ^ÁÔæ { [ ]

IËPÁUç^!}ä\* @cÁ&æ { [ ]

IËPÁÜ&@ [ [ |Á^}!ä&@ { ^ }c

IËPÁÜ@ [ !cËc^! { ð• ]^&äæ|Áä}c^!^•c

Ô|æ••ð& [ ~!•^

Ô [ ]-^!^}&^

Ô [ ]•~|cæcä [ ]•

Öä•&~••ä [ ]Á\*! [ ~ ]

Øä^|ä!•äc^Áçä•äc

Ø~ }ä!} \*Á!^~^•c

Ú!^•^}cæcä [ ]•

Ú~ à|ä&æcä [ ]ÁËÁ-æ&cÁ•@^^c

Ú~ à|ä&æcä [ ]ÁËÁ}^, •|^cc^!

Ú~ à|ä&æcä [ ]ÁËÁ}^, •]!ä}c!æ!cä&|^

Üæää [ ÁÜ ] [ c•ð ]! [ \*!æ { Áç^ä~&æcä [ ]æ|

VXÁ•^\* { ^ }cðCEVØ

V!æä}Ác@^ÁV!æä}^!Á•^••ä [ ]•

Y^à!Úæ\*^

Y [! \•@ [ ]ÁËÁ•^!ä•

Y [! \•@ [ ]ÁËÁ•ä} \*|^Á•^••ä [ ]

G€FHÄW}äç^!•äc^Á[-ÁX^! { [ ]c!Ô [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@háæ}á!Öçc^}•ä [ ]áÜjæ}Á[-ÁY [! \

V!æä}^^há^|äç^!^áÁ! [ \*!æ { { ä} \*

Ò|^&c! [ ]ä&ÁÔ [ { { ~ }ä&æcä [ ]ð] @ [ ] ^

☑ Ô|ä&\ä} \*Ác@ä•Áä [ çÁæ--ä! { •Á^ [ ~ Á , ä] |Á& [ ] cä} ~ ^Ác [ Á& [ | | ^&cÁäæcæÁ [ ] Ác@^•^Ác^ { •Áæ} ä!^ [ ] !cÁc@^ÁäæcæÁä} Ác@^  
CE} } ~æ|ÁÜ^ [ ] !cÁ [-ÁCE&& [ { ] |ä•@ { ^ } c•Áæ} äÁÜ^• ~ |c•È



GEFHAW}äç^!•ic^![-!X^! { [ ] c!Ô [ { ää}^ä!Ü^•^æ!&@!æ}ä!Öçc^}•ä [ ] ä!Ü!æ}Ä[-!Y [! \

**V(I). State Defined Outcome**

O. No	Outcome Name
-------	--------------

GEFHAW}äç^!•öc^Á[-ÁX^! { [ ] c!Ö [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ }ÁÜjæ}Á[-ÁY [! \

**Outcome # 1**

**1. Outcome Target**

ä} &!^æ•^Áä}Á} ~ { ä^!Á [-Á-æ! { Áæ} ä! ~ !æ|Á!^•ä^}c•Á , äc@Áä!•æä!äcä^•Á•~&&^••~||^Á•^!ç^ä!çä^!&æ•^Áä•Á&| [ •^äD  
\_ @ä&@Áä•Áä^~ä}^!ä!æ•Á@æçä} \*Áä} &!^æ•^!ä!•æcä•-æ&cä [ }Á , äc@Áä&c~æ|Á [ !Á ] [ c^ }cäæ|Á^ { ] | [ ^ { ^ } c!æ } äÁ { æä } cæä } ^ä  
[ !Áä } &!^æ•^!ä!ä} & [ { ^

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Áä} ACE&cä [ }ÁÜ~c& [ { ^Á T^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ÏGHÄÉÁPæ:æ!ä•Ác[ÁP~ { æ}ÁP^æ|c@Áæ} ä!Üæ~^c^  
Ì€GHÄÉÁP~ { æ}ÁÖ^ç^|[ [ ] { ^ } c!æ } ä!Øæ { ä|~Á Y^||ÉÖ^ä} \*  
Ì€ÌÄÉÁÖ [ { { ~ } äc^ÁQ } •cäc~ cä [ ] •ÉÁP^æ|c@ÉÁæ} ä!Ü [ &äæ|ÁÜ^!çä&^•

**4. Associated Institute Type(s)**

F!ÌGÄÖçc^}•ä [ }

**Outcome # 2**

**1. Outcome Target**

Þ~ { ä^!Á [-Á T ä \*!æ} c!Ö ä ~ &æcä [ }Á^!ä \*ä!^!c•ä^}c•Á^} ; [ ||^ä

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Áä} ACE&cä [ }ÁÜ~c& [ { ^Á T^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

Ì€ÌÄÉÁÖ [ { { ~ } äc^ÁQ } •cäc~ cä [ ] •ÉÁP^æ|c@ÉÁæ} ä!Ü [ &äæ|ÁÜ^!çä&^•  
Ì€ÌÄÉÁÿ [ ~c@ÁÖ^ç^|[ [ ] { ^ } c

**4. Associated Institute Type(s)**

F!ÌGÄÖçc^}•ä [ }

**Outcome # 3**

**1. Outcome Target**

Q}&!^æ•^Ác@^Á} ~ { ä^!Á [-Á ]! [ \*!æ { Á }æ!cä&ä}æ}c•Á•^!çä} \*Áæ•Á|^æä^!•Á [ }ÁÖ [ { { äcc^^•

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Áä} ACE&cä [ }ÁÜ~c& [ { ^Á T^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

Ì€ÌÄÉÁÖ [ { { ~ } äc^ÁÜ^• [ ~!&^ÁÜ|æ} }ä} \*Áæ} ä!Ö^ç^|[ [ ] { ^ } c

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 4**

**1. Outcome Target**

Ʈ ~ { à^!Ä [-Ää} ääçä ä~æ|•Äç^ [ ~ c@Äæ} äÄç [ | ~ }c^!•DÄä}&!^æ•ä} \*Ä \ [ , |^ä \*^Äæ} äD [ !Ä•\ä||•Ää} Ä& [ ]c^}cÄæ} äÄ&æ!^!• çæ&! [ ••Ä•~ à!^&cÄæ!^æ•Ä!æ} \*ä} \*Ä-! [ { Äæ} ä { æ|Ä•&ä^}&^Äc [Ä^} çä! [ ] { ^} çæ|Ä•&ä^}&^Äc [Ä^&@} [ | [ \*^D

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄS} [ , |^ä \*^ÄU~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ì€îÄÉÄÿ [ ~c@ÄÖ^ç^| [ ] { ^}c

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 5**

**1. Outcome Target**

Ʈ ~ { à^!Ä [-Ää} ääçä ä~æ|•Ä , @ [ Ä~•^!^æä^!•@ä} Äæ} äÄä^&ä•ä [ ] Ä { æ\ä} \*Ä•\ä||•Ää} Ä^ç^&~cä} \*Äc@^ä!Ä! [ |^Äæ} ä !^• [ ] •ää|äcä^•Ä~^&cäç^!^Ää^ç^| [ ] ä} \*Äæ} äD [ !Ää { ]|^ { ^}cä} \*Ä [ ] [ ä&^

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄCE&cä [ ] ÄU~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ì€îÄÉÄÖ [ { { ~ }äc^ÄÜ^• [ ~!&ÄÜ|æ} }ä} \*Äæ} äÄÖçc^| [ ] { ^}c  
ÏGHÄÉÄPæ:æ!ä•Äc [ÄP~ { æ}ÄP^æ|c@Äæ} äÄÜæ~^c^

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 6**

**1. Outcome Target**

Q}&!^æ•^Äc@^Ä} ~ { à^!Ä [-Ä]æ!^}c•Ä~ }ä^!•cæ} ää} \*Ä-æ { ä|~Äc|æ} •äcä [ ] Äc@! [ ~ \*@Ä]æ!^}cæ \*^Éä äç [ !&^Ä [ ! •^]æ!æcä [ ] Ä , @ [ Ä~ }ä^!•cæ} äÄc@^Ää { ]æ&cÄ [-Äc@^•^Ä&@æ} \*^•Ä [ ] Äc@^ä!Ä&@ä!ä!^}É

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄS} [ , |^ä \*^ÄU~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

GEFHAW}äç^!•ic^Á[-ÁX^! { [ ]}c!Ö [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öçc^}•ä [ ]ÁÚjæ}Á[-ÁY [! \

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ì€GÄÉÁP~ { æ}ÁÖ^ç^|[ ] { ^}cÁæ}ä!Øæ { ä|^ÁY^||ÉÓ^ä}\*

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 7**

**1. Outcome Target**

Þ~ { à^!Á[-Á-æ! { ^!•Á , äc@Áä!•æä!|äcä^•Á { æä}cæä}ä} \*Á^ { }|[ ^ { ^}c

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \* ^Áä} ACE&cä [ ] ÁU~c& [ { ^ÁT^æ~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ÏGHÄÉÁPæ:æ!ä•Ác[ÁP~ { æ}ÁP^æ|c@Áæ} ä!Üæ-^c^  
ì€GÄÉÁP~ { æ}ÁÖ^ç^|[ ] { ^}cÁæ}ä!Øæ { ä|^ÁY^||ÉÓ^ä} \*  
ì€ÍÁÉÁÖ [ { { ~}äc^ÁQ}•cäc~cä [ ]•ÉÁP^æ|c@ÉÁæ} ä!Ü [ &äæ|ÁÜ^!çä&^•

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 8**

**1. Outcome Target**

ä}&!^æ•^Áä}Á}~ { à^!Á[-Á^ [ ~c@Á!^æ&@^ä! , äc@Á] [ •äcäç^Á^ [ ~c@Áä^ç^|[ ] { ^}cÁ]! [\*!æ { { ä} \*Áä^ { [ ]•c!æc^  
{ æ•c^!^Á- [ !Ácæ! \* ^c^ä!|ä-^Á•\ä||•ÉÁä} &|~ ää} \*KÄÖ^&ä•ä [ ] }Á { æ!ä} \*LÁ , ä•^Á~•^Á[-Á!^• [ ~!&^•LÁ& [ { { ~}ä&æcä [ ]}L  
æ&&^}cä} \*Áä!-!^} &^•LÁ| ^æ!•@ä]LÁ~•^~|D { æ! \^cæä!^Á•\ä||•LÁ@^æ|c@^Á|ä-^•c^| ^Á&@ [ ä&^•LÁæ} äD [ !Á•^|É  
!^• [ ] }•ä!|äc^

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \* ^Áä} ACE&cä [ ] ÁU~c& [ { ^ÁT^æ~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ì€ÍÁÉÁÿ [ ~c@ÁÖ^ç^|[ ] { ^}c

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

G€FHÄW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ] c!Ö [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}ä!Öçc^}•ä [ ] ÄÜæ}Ä[-ÄY [! \

**Outcome # 9**

**1. Outcome Target**

P ~ { à^!Ä [-Äç [ | ~ } c^!•Äæ} äÄ•cæ~Ää^ { [ ] •c!æcä} •Ä^, Äc^&@} ä ~ ^•Dæ&cäçäcä^•Ää} Ä&| ~ à•Äæ} äÄ! : [ \*!æ { •Ä|^æ!} ^ä c@! [ ~ \*Ä!ÉPÄc!æä} ä} •Äæ} äÄ^Äç^ [ [ ] { ^ { } } c

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄCE&cä [ ] ÄÜ ~ c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ì€!ÄÉÄÿ [ ~ c@ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ } c

**4. Associated Institute Type(s)**

F! ÌGÄÖçc^} •ä [ ]

**Outcome # 10**

**1. Outcome Target**

c@^Ä} ~ { à^!Ä [!Ä]^, Äæ} äÄ { æä} cæä} ^äÄ& [ |] æä [!æcä [ ] •Ä [ ] Ä^ç^} c•Ä, äc@Äæ\*^} &^Äæ} äÄä} ä ~ c!^Ä] ^!• [ ] } ^Äc [ æä!^••Ä•æ~^c^Äç~æ! { ÉÄ- [ [ äÉÄ^c&ÉDÄæ} äÄ^ { ^! \*^ } &^Ä] !^] æ!^ä} ^••

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄS} [ , |^ä\*^ÄÜ~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ÌGHÄÉÄPæ:æ!ä•Äc [ÄP~ { æ} ÄP^æ|c@Äæ} äÄÜæ~^c^

**4. Associated Institute Type(s)**

F! ÌGÄÖçc^} •ä [ ]

**Outcome # 11**

**1. Outcome Target**

c@^Ä} ~ { à^!Ä [-Ä] ~ à!ä•@^äÄ [ |] ä&^Ä&@æ} \*^•Äæä!^••ä} \*Ä^•cÄ] !æ&cä&^•Ää} Ä&@ä!äÄ, ^|-æ!^É

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Ää} ÄS} [ , |^ä\*^ÄÜ~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ì€GÄÉÄP~ { æ} ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ } cÄæ} äÄØæ { ä!~ÄY^|ÉÓ^ä} \*  
ì€!ÄÉÄÖ [ { { ~ } äc^ÄQ} •cäc~cä [ ] •ÉÄP^æ|c@ÉÄæ} äÄÜ [ &äæ] ÄÜ^!çä&^•

G€FHÄW}äç^!•öc^î[-ÄX^! { [ ] cîÔ [ { ää}^äü^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ ] äÜjæ}Ä[-ÄY [! \

#### 4. Associated Institute Type(s)

Fî îGîÖçc^}•ä [ ] }

G€FHÄW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ} äÄÖçc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**Outcome # 14**

**1. Outcome Target**

Þ ~ { à^!Ä [-Ä] ä!cä&ä}æ}c•Ä , @ [ Ä!^ ] [ !cÄä { ] ! [ ç^ { ^ } c•Ää} Ä&@ä|ä!^}c•Ä•^|-È!^\* ~ |æcä [ ] Äæ} äÄæccæ&@ { ^ } cÄ!^|æc^ä à^@æçä [ ! •

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \* ^Ää} ÄCE&cä [ ] ÄÜ ~ c& [ { ^ Ä T ^æ • ~ !^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

ì€GÄÈÄP ~ { æ} ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ } cÄæ} äÄØæ { ä|^Ä Y ^||ÈÖ^ä} \*

ì€îÄÈÄÿ [ ~ c@ÄÖ^ç^ [ [ ] { ^ } c

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì îGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 15**

**1. Outcome Target**

} ~ { à^!Ä [-Ää] ä!çä ä ~ æ|•Ä , @ [ Äæ••^••Äç ~ ] } ^!æä!|äcä^•Äæ} äÄä { [ ] | ^ { ^ } cÄæÄ ] !æ&cä&^Äc [ Ä•^& ~ !^Äæ} ä { æ|Ä@^æ|c@È - [ [ äÄ•æ-^c^ÈÄæ} äÄ [ ! Ä ] ~ ä|ä&Ä@^æ|c@Ä ] ! [ c^&cä } \* Äc@^Ä- [ [ äÄ&@æä} Äæ} äÄ { æ! \ ^cÄä} c^\* !äc^

G€FHAW}äç^!•öc^Á[-ÁX^! { [ ]c!Ô [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@áæ}á!Öçc^}•ä [ }áÜæ}Á[-ÁY [!\

ÏGHÄÉÁPæ:æ!ä•Ác[ÁP~ { æ}ÁP^æ|c@Áæ}á!Üæ~^c^  
Ì€ÎÄÉÄÿ [ ~c@ÁÖ^ç^|[ [ ] { ^}c

#### 4. Associated Institute Type(s)

Fì ÎGÁÖçc^}•ä [ }

### V(J). Planned Program (External Factors)

#### 1. External Factors which may affect Outcomes

Pæc~!æ|ÁÖä•æ•c^!•Áçã! [ ~\*cÉÁ , ^æc@^!Á^çc!^ { ^•ÉÁ^c&ÉD  
Ò&[ ] { ^  
œ [ ] | [ ] ! äæcä [ ] •Á&@æ } \*^•  
Ú~à|ä&ÁÚ [ |ä&^Á&@æ } \*^•  
Ö [ ç^! ] { ^ } cÁÜ^\*~|æcä [ ] •  
Ô [ [ ] ^cä } \*ÁÚ~à|ä&Á [ |ä [ |äcä^•  
Ô [ [ ] ^cä } \*ÁÚ! [ \*!æ { { æcä&ÁÖ@æ| | ^ } \*^•  
Ú [ ] ~|æcä [ ] •Á&@æ } \*^•Áçã { { ä\*!æcä [ ] ÉÁ } ^ , Á&~|c~!æ|Á\*! [ ~ ] ä } \*•ÉÁ^c&ÉD

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

#### From Farm and rural residents with disabilities face challenges:

ÁÁÁÁÁÁÁÁV!æ}• [ ] !cæcä [ ] ÉÁcä { ^Á [ --Á-! [ { Á , [ ! \Á- [ ! Á { ^ä&æ|Áæ } ] [ ä } c { ^ } c•ÉÁ { ä } ä { æ|Ác [ Á ] [ Á•^!çä&^•Á [ --!^!^äÁ }  
!~!æ|Áæ!^æ•ÉÁæ}á!æ&\Á [-Á@^æ|c@Áä}•~!æ}&^Áæ!^Á• [ { ^Á [-Ác@^Á { æ } ^Áæ!|ä!•Ác [ Á^ { ] [ ^ { ^ } cÁc@æcÁä}á!çãä~æ|  
•äc@Áä!æ!æ!ä|äcä^•Á-æ&^Áçç^!^Áäæ~  
ÁÁÁÁÁÁÁÁSæ&\Á [-Á^ç ] ^!cä•^Áæ}á!á^ç ] ^!á^ } &^Áä} ÁB^ , ÁÖ } \*|æ}á!á^Á ] ~à|ä&Áæ}á!Á ] !äçæc^Áæ\*^ } &ä^Ác [ Á { æ \ Á•äc^  
çä•äc^Áæ}á!Á { æ \ Á!^& [ { { ^ } äæcä [ ] •Á [-Áæ&& [ { { [ äæcä [ ] •Ác [ Á& [ ] cä } ^Á^ { ] [ ^ { ^ } cÁ [-Á-æ! { ^!•Á , äc@  
ä!æ!æ!ä|äcä^•Á!^!^•^}c•Á { æb [ !Áäæ!|ä!•Ác [ Á-æ! { ^!•Ác [ Áæ&@ä^ç^Áç [ &æcä [ ] æ|Á\* [ æ]•

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

#### From Provide opportunities for positive youth and family development:

ÁÁÁÁÁÁÁÁV!æ}• [ ] !cæcä [ ] Áä•Á [-c^}Áæ}Áä••~^Á- [ !Á!~!æ|Á^ [ ~c@Ác [ Á ] æ!cä&ä}æc^Áä}Á [ ~cÁ [-Á•&@ [ [ |Á@ [ ~!•Á ] ! [ \*!æ { { ä } \*É  
T^cä } \*Á } ~c!äcä [ ] æ|Á } ^^ä•Á [-Á^ [ ~c@Áä•Á [ ~cÁ [-Á•&@ [ [ |Á•^ccä } \*•Áä•ÁæÁ ] ! : à | ^ { ÉÁÁ  
ÁÁÁÁÁÁÁÁSä}Á-æ { ä|ä^•Áæ!^Á^|ä\*ä|Á^Á- [ !ÉÁä~cÁ-!^~^ } c| ^Áä [ Á ] [ cÁ ] æ!cä&ä}æc^Áä}ÉÁc!æä}ä } \*Á [ !Á^ä~&æcä [ ] æ|Á ] ! [ \*!æ { •



G€FHÁW}áç^!•áç^![-ÁX^! { [ ]}c!Ô [ { áá}^ááÜ^•^æ!&@kæ}á!Ôçc^}•á [ ]}áÜjæ}Á[-ÁY [! \

GEFHAW}äç^!•äc^Á[-ÁX^! { [ ]cÁÖ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@áæ}á!Öçc^}•ä [ ]áÜæ}Á[-ÁY [!\

## V(A). Planned Program (Summary)

### Program # 3

#### 1. Name of the Planned Program

Ö|ä { æc^ÁÖ@æ } \* ^

#### 2. Brief summary about Planned Program

AAAAAAAAÖ|ä { æc^Á&@æ } \* ^Á@æ•Ác@^Á [ c^ }cäæ|Ác [ Á@æç^Áä!æ•cä&Áä { ]æ&c•Á [ ]ÁX^! { [ ]cÁæ\*!ä&~|c~!^ÉÁP [ !c@^! }Á- [ !^•c•É  
Šæ } äEW•^Á&@ [ ä&^ÉÁ }^cÁ [ [ ]~|æcä [ ]Á&@æ } \* ^ÉÁæ } äÁc@^Á [ ç^!æ||ÁX^! { [ ]cÁ!~!æ|Á^& [ ] [ { ^É  
AAAAAAAAÁY^Á , ä||Á- [ &~•Á [ ~!ÁXVEçÖÜÁ•&ä^ }cä•c•Ác [ , æ!áÁ }á^!•cæ } ää } \* Áæ } äÁ { [ á^|ä } \* Ác@^•^Á&@æ } \* ^•ÉÁ { äcä\*æcä } \*  
}^\*æcäç^Áä { ]æ&c•Áä-Á [ ••äà|^ÉÁæ } äÁ [ •äcä [ ]ä } \* Á [ ~!Áæ\*!ä&~|c~!æ|Éäæ•^á!~!æ|Á^& [ ] [ { ^Ác [ Á!^ { æä } Á& [ { ]^cäcäç^Áä }  
c@^Á\* [ [ àæ|Á { æ!^c ] |æ&^É  
AAAAAAAAÁVW } äç^!•äc^Á [-ÁX^! { [ ]cÁÖçc^}•ä [ ]c•Á^á~&æcä [ ]æ|Á [ ~c!^æ&@Á , [ !\•Á , äc@ÁTæ ]|^Á ]! [ ä~&^!•Á•@æ!ä } \* Ác@^  
|æc^•cÁ!^•^æ!&@Ác [ Á ]! [ çäá^Áæá~æ|äc^ÉÁ•æ-Á ]! [ á~&cÁ , @ä|^Á ]! [ c^&cä } \* Á- [ !^•cÁ•cæ } ä•Á , äc@Á\* [ [ äÁ { æ } æ\*^ { ^ } c





G€FHÁW}áç^!•áç^![-ÁX^! { [ ]}c!Ô [ { áá}^ááÜ^•^æ!&@háæ}á!Ôçc^}•á [ ]}áÜjæ}Á[-ÁY [! \

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ]cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}äÄÖçc^••ä [ ]ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

### V(G). Planned Program (Outputs)

PQØCEÄ} [Ä [ ] \*^!Ä!^~ ä!^•Ä^ [ ~ Äc [Ä!^] [ !cÄcæ! \*^cÄ } { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ cÄ { ^æ•~ !^•Ää} Äc@^ÄÜjæ} Ä [-  
Y [ ! \ ÄP [ , ^ç^!ÉÄæ|Ää } •cäc ~ cÄ [ ] •Ä , ä|Ä!^] [ !cÄæ&c ~ æ|Ä } { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ cÄ { ^æ•~ !^•Ää} Äc@^ÄCE } } ~ æ|  
Ü^ [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•ÉÄV@^Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ c•Ä- [ !Ä , @ä&@Ä^ [ ~ Ä { ~ •cÄ& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&c  
äæcæÄæ!^K

P ~ { ä^!Ä [-Ä& [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Q } ää!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄÿ [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c•

Q } ää!^&cÄÿ [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c

P ~ { ä^!Ä [-Ä] æc^ } c•Ä• ~ ä { äcc^ä

P ~ { ä^!Ä [-Ä] ^!Ä!^çä^ , ^äÄ } ~ ä|ä&æcä [ ] •

Ö|ä&\ä } \*Äc@ä•Ää [ çÄæ--ä! { •Ä^ [ ~ Ä , ä|Ä& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&cÄäæcæÄ [ ] Äc@^•^Ääc^ { •Äæ } äÄ!^ [ !cÄc@^ÄäæcæÄä } Äc@^  
CE } } ~ æ|ÄÜ^ [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•É

### V(H). State Defined Outputs

#### 1. Output Measure

Ö|ä&\ä } \*Äc@ä•Ää [ çÄæ--ä! { •Ä^ [ ~ Ä , ä|Ä& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&cÄäæcæÄ [ ] Äc@^•^Ääc^ { •Äæ } äÄ!^ [ !cÄc@^ÄäæcæÄä } Äc@^  
CE } } ~ æ|ÄÜ^ [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•É

G€FHÄW}äç^!•äc^Ä[-ÄX^! { [ ] c!Ö [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**V(I). State Defined Outcome**

O. No	Outcome Name
F	Üä^}cä-^Ä { äcä*æc^Äc@^Ää} çæ•äç^Ä•]^Ä&ä^•Äc@!^æçhc [Äc@^Ä^}çä! [ ] { ^}c
G	Ü^•^æ!&@Ä!^*æ!ää} *Äc@^Ä*^}^!æcä [ ] Ä[-Ä*!^Ä}@ [ ~•^Ä*æ•Ä^ { ä••ä [ ] •Ä-! [ { Ä-æ! { Äæ} ä { æ!•Äæ} äÄc@! [ ~*@Ä• [ ä] ]! [ &^•••^•

G€FHÁW}äç^!•äc^Á[-ÁX^! { [ ] c!Ö [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öçc^}•ä [ ] áÜjæ}Á[-ÁY [! \

**Outcome # 1**

**1. Outcome Target**

Öä^ } cä~^ Á { äcä\* äc^Ác@^Áä } çæ•äç^Á• ] ^&ä^•Ác@!^æcÁc [ Ác@^Á^ } çä! [ ] { ^ } c

**2. Outcome Type :** Ö@æ } \*^Áä } ÁS } [ , |^ä\*^ÁU~c& [ { ^ÁT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FH Î ÁÉÁÖ [ ] •^! çæcä [ ] Á [-ÁÓä [ | [ \* ä&æ] ÁÖäç^! •äc^  
G€FÁÉÁÜjæ } c!Ö^ } [ { ^ÉÁÖ^ } ^cä&•ÉÁæ } ä!Ö^ } ^cä&ÁT^&@æ } ä • { •  
G€ Í ÁÉÁÜjæ } c!Tæ } æ\*^ { ^ } c!Ü^ •c^ { •

**4. Associated Institute Type(s)**

F Ì Î G Á Ü ^ • ^ æ ! & @

**Outcome # 2**

**1. Outcome Target**

Ü^•^æ!&@Á!^\*æ!äá } \*Ác@^Á\*^ } ^!æcä [ ] Á [-Á\*!^ ] @ [ ~ •^Á\*æ•Á^ { ä••ä [ ] •Á-! [ { Á-æ! { Áæ } ä { æ | Áæ } äÁc@! [ ~ \*@Á • [ ä ] ]! [ &^••^•

**2. Outcome Type :** Ö@æ } \*^Áä } ÁS } [ , |^ä\*^ÁU~c& [ { ^ÁT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

F€FÁÉÁÜ [ ] ]!æä•æ]Á [-ÁÜ [ ä]ÁÜ^• [ ~!&^•  
F€GÁÉÁÜ [ ä]ÉÁÜjæ } cÉÁ Y æc^!ÉÁB~c!ä^ } c!Ü^!æcä [ ] •@ä ] •  
FFGÁÉÁ Y æc^! •@^ä!ÁÜ! [ c^&cä [ ] Áæ } ä!Tæ } æ\*^ { ^ } c  
FHGÁÉÁ Y ^æc@^!Áæ } ä!Ö]ä { æc^

**4. Associated Institute Type(s)**

F Ì Î G Á Ü ^ • ^ æ ! & @

**V(J). Planned Program (External Factors)**

**1. External Factors which may affect Outcomes**

Bæc~!æ]ÁÖä•æ•c^!•Áçä! [ ~ \*@cÉÁ , ^æc@^!Á^çc!^ { ^•ÉÁ^c&ÉD  
Ö& [ ] [ { ^  
ÇE ] ]! [ ] ]!æcä [ ] •Á&@æ } \*^•  
Ü~ä]ä!ÁÜ [ ] ä&~Á&@æ } \*^•



G€FHÄW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

Ö [ç^!} { ^} cÄÜ^\* ~ |æcä [ ] •

### Description

,pUÄÖCEVCEÄÖPvÖÜÖÖ

### V(K). Planned Program - Planned Evaluation Studies

Description of

G€FHÄW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öçc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

## V(A). Planned Program (Summary)

### Program # 4

#### 1. Name of the Planned Program

Ü~•cæä}æà|ÄÖ}^! \* ^

#### 2. Brief summary about Planned Program

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ



GEFHAW)äç^!•äc^Ä[-ÄX^! { [ ]clÖ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öçc^••ä [ ]áÜjæ}Ä[-ÄY [!\

Year	Extension		Research	
	1862	1890	1862	1890
G€FH	€€J	€€€	F€€	€€€
G€FI	€€J	€€€	F€€	€€€
G€FÍ	€€J	€€€	F€€	€€€
G€FÎ	€€J	€€€	F€€	€€€
G€FÏ	€€J	€€€	F€€	€€€

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ]cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ}äÄÖçc^}•ä [ ]ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

### V(G). Planned Program (Outputs)

PQØCEÄ} [Ä [ ] \*^!Ä!^~ ä!^•Ä^ [ ~ Äc [Ä!^] [ !cÄcæ! \*^cÄ } ~ { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ cÄ { ^æ•~ !^•Ää} Äc@^ÄÜjæ}Ä [-  
Y [ ! \ ÄÄP [ , ^ç^!ÉÄæ|Ää } •cäc ~ cä [ ] •Ä , ä|Ä!^] [ !cÄæ&c ~ æ|Ä } ~ { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ cÄ { ^æ•~ !^•Ää} Äc@^ÄCE } } ~ æ|  
Ü^ [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•ÉÄV@^Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ c•Ä- [ !Ä , @ä&@Ä^ [ ~ Ä { ~ •cÄ& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&c  
äæcæÄæ!^K

P ~ { ä^!Ä [-Ä& [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Q} ää!^&cÄCEä ~ |cÄÖ [ ] cæ&c•

Öä!^&cÄY [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c•

Q} ää!^&cÄY [ ~ c@ÄÖ [ ] cæ&c

P ~ { ä^!Ä [-Ä] æc^ } c•Ä• ~ ä { äcc^ä

P ~ { ä^!Ä [-Ä] ^^!Ä!^çä^ , ^äÄ } ~ à|ä&æcä [ ] •

Ö|ä&\ä } \*Äc@ä•Ää [ çÄæ~ä! { •Ä^ [ ~ Ä , ä|Ä& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&cÄäæcæÄ [ ] Äc@^•^Ääc^ { •Äæ } äÄ!^ [ !cÄc@^ÄäæcæÄä } Äc@^  
CE } } ~ æ|ÄÜ^ [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•É

### V(H). State Defined Outputs

#### 1. Output Measure

Ü^•^æ!&@ÄÜ! [b^&c•

Y [ ! \ •@ [ ] ÄÉÄ•ä } \*|^Ä•••ä [ ]

Ö|ä&\ä } \*Äc@ä•Ää [ çÄæ~ä! { •Ä^ [ ~ Ä , ä|Ä& [ ] cä } ~ ^Äc [Ä& [||^&cÄäæcæÄ [ ] Äc@^•^Ääc^ { •Äæ } äÄ!^ [ !cÄc@^ÄäæcæÄä } Äc@^  
CE } } ~ æ|ÄÜ^ [ !cÄ [-ÄCE&& [ { ]|ä•@ { ^ }c•Äæ} äÄÜ^•~ |c•É

GEFHAW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ]}c!Ö [ { ää}^ä!Ü^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ ]!Üjæ}Ä[-ÄY [! \

**V(I). State Defined Outcome**

O. No	Outcome Name
F	c@^Ä} ~ { ä^!Ä[-Ää} ääç!ä ~ æ •Ä @ [ Ää { ] ^ { ^}c!^& [ { { ^} ä^äÄ] !æ&cä&^ç•Dhà^*ä} } ä} *Ä^} ^! *^Ä&! [ ]Ä] ! [ ä ~ &cä [ ] [ !Ää} &!^æ•ä} *Ä^ä^ ä!æ} äD [ !Ä ~ æ äc^Ä[-Ä^çä•cä} *Ä&! [ ] •Ä& [ ] c!ä ä ~ cä} *Äc [ ÄæÄ • ~ •cæä} æà ^É& [ •cÄ^~^&cäç^Ä^} ^! *^ • [ ~!&^

G€FHÄW}äç^!•äc^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äü^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ ] äÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**Outcome #**

**1. Outcome Target**











G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öcc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

### V(G). Planned Program (Outputs)

PQØCEÄ} [Ä [ ] \*^!Ä!^~ ä!^•Ä^ [ ~ Äc [Ä!^] [ !cÄcæ! \*^cÄ} ~ { ä^!•Ä- [ !Ä•cæ} äæ!äÄ [ ~ c] ~ cÄ { ^æ•~!^•Ää} Äc@^ÄÜjæ}Ä [-







G€FHÄW}äç^!•äc^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äü^•^æ!&@kæ}ä!Öçc^}•ä [ ] äÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**V(A). Planned Program (Summary)**







GEFHAW}äç^!•öc^Á[-ÁX^! { [ ]c!Ö [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@kæ}ä!Öçc^••ä [ ]áÜjæ}Á[-ÁY [! \

## V(F). Planned Program (Activity)

### 1. Activity for the Program

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÜ^•^æ!&@ÁÉÁ!æ}ä!äá^c^&cá [ ]Á [-Á- [ [ áÉà [! ]^Á}æc@ [ \*^}•ÉÁÁÜjæ}ä!äá^c^! { ä}æcá [ ]Á [-Á { [!|^~|æ!Ááá^}cá~Áá }  
c!æ&^Éäæ&\Á•c~áá^•ÉÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁÁ**Food Safety and Sanitation**ÉÁY [! \á} \*Á , äc@Á• { æ||Á•&æ|^Á}! [ á~&^!•Á [ ]Áá^•cÁ}!æ&cá&^Ác@æcÁ^}æà|^Ác@^ {  
c [ Á ] : [ ç!á^Áá^•æ-^Á- [ [ á! ] : [ á~&cÉÁÁÖ [ [ áÁcÉ\*!ä&~|c~!æ|ÁÜ!æ&cá&^ÁçÖcÉÜDÁ&^!cá-ä&æcá [ ]Á , [! \Á , á||Á [ &&~!Á , äc@  
] : [ á~&^!•Áæ}á!Á& [!|æà [!æcáç^Á^~ [!c•Á , á||Áá^~•^áÉÁV@á!Á]! [!^&cÁæ|• [ Á^} & [ { ]æ••^•Ác@^Á!^~^•c•Áæ}á!Á^•~|cá} \*  
ç [! \Áá^Áá}á!çáá~æ|•ð\*! [ ~ ]•Á- [!Áá}~ [! : { æcá [ ]Ác@! [ ~ \*@Á]@ [ ]^ÉÁ^É { æá|Á [!Áá}É}^!• [ ]Á [ ]Á\*^}^!æ|Á- [ [ á!Á•æ-^c^  
ç~^•cá [ ]•ÉÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

### 2. Type(s) of methods to be used to reach direct and indirect contacts

#### Extension

Direct Methods	Indirect Methods
Y [! \•@ [ ] U}^É [ ]ÉU}^ÁQ}c^!ç^}cá [ ] Ö^ { [ ]•c!æcá [ ]• Uc@^!ÁFÁç æàÉäæ•^á!Á^•^æ!&@D	B^ , • ^cc^!• VXÁT^á!æáÜ! [ *!æ { •

### 3. Description of targeted audience

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

ÁÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁcÉá~|c•

ÁÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁÜ~á|ä&kÁÖ^}^!æ|

ÁÁÁÁÁÁÁÁÁ~ÁÁY [ ~c@

ÁÁÁÁ~ÁÁÜ { æ||Á•&æ|^Á { ^æcÁæ}á!}! [ á~&^Á-æ! { ^!•

ÁÁÁÁÁÁÁÁ



G€FHÄW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ} ä!Öçc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [!\

### V(I). State Defined Outcome

O. No	Outcome Name
	P~ { ä^!Ä[-Ä]^ [ ] ^Ä, @ [Ä•@ [ , Ää { ]! [ç^ { ^} cÄä} Ä- [ [ äÄ•æ-^c^Äæ} äÄ ]!^•^!çæcä [ ]Ä ]!æ&cä&^•

G€FHÁW}áç^!•öc^Á[-ÁX^! { [ ]}cáÔ [ { ää}^ááÜ^•^æ!&@Áæ}ááÖçc^}•á [ ]ÁÚjæ}Á[-ÁY [! \

**Outcome # 1**

**1. Outcome Target**

Þ ~ { à^!Á [-Á ]^ [ ]|^Á , @ [Á•@ [ , Áä { ]]: [ç^ { ^}cáá}Á- [ [ áÁ•æ-^c^Áæ}áÁ ]!^•^!çæcá [ ]Á ]!æ&cá&^•

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \*^Áä} ÁCE&cá [ ]ÁU ~c& [ { ^Á T^æ• ~|^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

Ï€HÁÉÁÞ ~c!áçá [ ]ÁÖá ~&æcá [ ]Áæ}áÁÓ^@æçá [ ]!  
ÏGHÁÉÁÞæ:æ!á•Áç [ÁP ~ { æ}ÁP^æ|c@Áæ}áÁÜæ-^c^

**4. Associated Institute Type(s)**

F Ì Î G Á Ö ç c ^ } • ä [ ]  
F Ì Î G Á Ü ^ • ^ æ ! & @

**V(J). Planned Program (External Factors)**

**1. External Factors which may affect Outcomes**

Þæç ~ !æ|ÁÖä•æ•c^!•Áçá! [ ~ \*@cÉÁ , ^æc@^!Á^çc!^ { ^•ÉÁ^c&ÉD  
Ò& [ ] [ { ^  
ÇE ] ] ! [ ] !áæcá [ ] •Á&@æ} \*^•  
Ú ~ à|ä&ÁÚ [ |ä& ^Á&@æ} \*^•  
Ö [ ç^! } { ^}cÁÜ^\*~|æcá [ ]•  
Ô [ { ]^cá} \*ÁÚ ~ à|ä&Á ]!ä [ !áçá^•  
Uc@^!ÁçØ [ [ áÁ•æ-^c^Á!^ ~ ä!^ { ^}c•Á [-Á- [ [ áD

**Description**

ÁÁÁÁÁÁÁÁ

**V(K). Planned Program - Planned Evaluation Studies**

**Description of Planned Evaluation Studies**

ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÚ [ •cÁ^ç^}cÁ•~!ç^Áæ}áÁ [ à•^!çæcá [ ]É

GEFHAW}äç^!•ic^Á[-ÁX^! { [ ]cáÔ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@Áæ}á!Öçc^}•ä [ }ÁÚjæ}Á[-ÁY [!\

## V(A). Planned Program (Summary)

### Program # 7

#### 1. Name of the Planned Program

W!àæ}ÁP [ }ÁÚ [ ä }cÁÚ [ ~ !&^ÁÚ [ || ~ cá [ }

#### 2. Brief summary about Planned Program

ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁV@^ÁŠæ\^ÁÔ@æ { ]|æä}ÁÓæ•ä}Áä•ÁæÁ&!ác&æ|Á]æ!cÁ[-Ác@^Ác [ ~ !ä• { Áä}ä~•c!~Áä}ÁX^! { [ ]cÁæ}á!Šæ\^ÁÔ@æ { ]|æä}  
ä•ÁæÁ• [ ~ !&^Á[-Áä!ä} \ä} \* Á , æc^!Á- [ !Ác@ [ ~ •æ}ä•Á[-Á@ [ ~ •^@ [ |ä•ÉÁÖ~ [ !c•Ác [ Á!^ä~&^Á} [ ]É] [ ä}cÁ• [ ~ !&^Á] [ || ~ cá [ }Áæ!^  
&!ác&æ|Ác [ Ác@^Á { æä}c^}æ}&^Á[-Á [ ~ !Á , æc^!Á•~ ] ]|^Á- [ !Á@ [ ~ { æ}Á& [ ]•~ { ]cá [ }Áæ}á!^& [ ] [ { ä&á^ç^ [ ] [ { ^}cÁ- [ !Ác@^  
æ!^æÉÁV@^Á\* [ æ]•Á[-Á [ ~ c!^æ&@ÉÁ^ä~&æcá [ }Áæ}á!^•^æ!&@Áæ!^Ác [ Áä { ]! [ ç^Á~ }á!^•cæ}áä} \*ÉÁ~•^Áæ}á! { æ}æ\*^ { ^}c  
[-Á [ ~ !Á~!äæ}Á&^}c^!•Ác [ Á]! [ c^&cÁc@^Á , æc^!•Á , äc@ä}Ác@^ÁŠæ\^ÁÔ@æ { ]|æä}Áäæ•ä}ÉÁXVÉçÖÚÁæ}á!c@^ÁWX T  
Öçc^}•ä [ }Á]! [ \*!æ { •Áä}c^\*!æc^!^•^æ!&@Áæ}ä! [ ~ c!^æ&@Ác [ Á , [ !\Á , äc@Á!^•äá^}c•ÉÁ { ~ }ä&ä]æ|Á\* [ ç^! ] { ^}c•É

GEFHAW}äç^!•bc^Ä[-ÄX^! { [ ] c!Ö [ { ää}^äÜ^•^æ!&@kæ} ä!Öcc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

### V(B). Program Knowledge Area(s)

#### 1. Program Knowledge Areas and Percentage

KA Code	Knowledge Area	%1862 Extension	%1890 Extension	%1862 Research	%1890 Research
F€G	Ü [ ä!ÉÄÜjæ } cÉÄ Y æc^!ÉÄ!P ~c! ~c! •			F€Ä	







G€FHÄW)äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äÄÜ^•^æ!&@Äæ} ä!Öçc^}•ä [ }ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

ÄÄÄÄ~ÄÄ**Urban Watershed and Water Quality**ÄÄ, [! \Ä, äc@Äc [ , }•ÉÄ { ~ }ä&ä}æ|äcä^•ÉÄ& [ { { ~ }äc^Ä [! \*æ}ä:æcä [ ]•Ä, äc@  
& [ ]•~|cæcä [ ]•ÉÄä^ { [ ]•c!æcä [ ]•ÉÄ, [! \•@ [ ]•ÉÄ}^, •]!ä}cÉÄ]!^•^}cæcä [ ]ÉÄ^ [ ~c@Ä&æ { ]•  
ÄÄÄÄ~ÄÄ**Watershed & Water Quality Programs**(Y æc^!•@^äÄ^ä ~ &æcä [ ]Ä- [!Ä^ä ~ &æc [! Äæ}äÄ•c~ä^}c•ÉÄæ}ä  
& [ { { ~ }äc^Ä { ^ { à^!•Ä, äc@Ä& [ ]•~|cæcä [ ]ÉÄc!æä}Äc@^Äc!æä}^!ÉÄä^ { [ ]•c!æcä [ ]ÉÄ-ä^|äÄ•äc^Äçä•äc•  
ÄÄÄÄ~ÄÄ**Design, testing and implementation**Ä [-Ä { æc^!äæ|•Äæ} äÄc^&@} [! [ \*ä^•Ä- [!Äc@^Ä!^ { [çæ|Ä [-Ä]@ [! ! ~•  
~! [ { Äæ\*!ä&~|c~!æ|Ä!~ }É[-~Äæ}äÄ•~ä~!äæ}Ä, æ•c^, æc^!Ä} [ ]É] [ä]cÄ• [ ~!&^•

**2. Type(s) of methods to be used to reach direct and indirect contacts**

**Extension**

Direct Methods	Indirect Methods
----------------	------------------



GEFHAW}äç^!•ic^Ä[-ÄX^! { [ ]clÖ [ { ää}^äÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öcc^}•ä [ ]äÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**V(I). State Defined Outcome**

O. No	Outcome Name
F	P~ { ä^!Ä [-Ä^•^cÄ [-Ä•@ [ !^ ä ] ^Däæ } \hç^•^cæcä [ ] Ä ]  æ } c^äÄ [ !Ä } æcäç^hç^•^cæcä [ ] Ä { æä } cæä } ^ä
G	P~ { ä^!Ä [-Ä { ~ } ä&ä ] æ äcä^•Ä , @ [ Äæ ] ]  ^ÄÖTÜÄ- [ !Ä& ä { æc^Ä&@æ } *^Ä!^ æc^äÄ•@ [ !^ ä ] ^Ä^! [ •ä [ ] Äæ } ä!äæ } \ •cæä!ä : æcä [ ]
H	P~ { ä^!Ä [-Ä!^•^æ!&@Ä [ ~c& [ { ^•Ä~ •^äÄ- [ !Ä ]  æ } ä } *Ä& ä { æc^Ä&@æ } *^Ähæäæ ] cæcä [ ]

Øi•@Ä&~|c~!^Ä-æ&ä|äcä^•Ä}ÄP YÄæ} ä!XVÄæ!^Ä~•ä} \*ÄPÜCEÖÄ!^& [ { { ^ } ä^ä!ä!ä [ •^&~!äc^ÄÖTÜÄ ] !æ&cä&^•

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÄX^! { [ ] cÄÖ [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@Äæ} äÄÖçc^}•ä [ ] ÄÜjæ}Ä[-ÄY [! \

**Outcome # 1**

**1. Outcome Target**

Ʈ ~ { à^!Ä [-Ä-^ÄcÄ [-Ä•@ [ !^|ä } ^ðäæ } \Äç^\*^cæcä [ ] Ä |æ}c^äÄ [ !Ä} æcäç^Äç^\*^cæcä [ ] Ä { ää} cæä }^ä

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \*^Ää} ACE&cä [ ] ÄÜ ~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FFGÄÉÄY æc^!•@^äáÜ! [c^&cä [ ] Äæ} äÄTæ}æ\*^ { ^}c  
FHHÄÉÄÜ [||~cä [ ] ÄÜ!^ç^} cä [ ] Äæ} äÄT äcä\*æcä [ ]

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 2**

**1. Outcome Target**

Ʈ ~ { à^!Ä [-Ä { ~ } ä&ä] æ|äcä^•Ä , @ [ Äæ] ]|^ÓTÜÄ- [ !Ä&|ä { æc^Ä&@æ} \*^Ä!^|æc^äÄ•@ [ !^|ä } ^Ä^! [ •ä [ ] Äæ} äÄäæ} \  
•cæä|ä : æcä [ ]

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \*^Ää} ACE&cä [ ] ÄÜ ~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FFGÄÉÄY æc^!•@^äáÜ! [c^&cä [ ] Äæ} äÄTæ}æ\*^ { ^}c

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÄÖçc^}•ä [ ]

**Outcome # 3**

**1. Outcome Target**

Ʈ ~ { à^!Ä [-Ä!^•^æ!&@Ä [ ~c& [ { ^•Ä~•^äÄ- [ !Ä] |æ} } ä} \*Ä&|ä { æc^Ä&@æ} \*^Äæäæ] cæcä [ ]

**2. Outcome Type :** Ô@æ} \*^Ää} ACE&cä [ ] ÄÜ ~c& [ { ^ÄT^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FFGÄÉÄY æc^!•@^äáÜ! [c^&cä [ ] Äæ} äÄTæ}æ\*^ { ^}c  
FHHÄÉÄÜ [||~cä [ ] ÄÜ!^ç^} cä [ ] Äæ} äÄT äcä\*æcä [ ]

G€FHÁW}áç^!•ic^Á[-ÁX^! { [ ] c!Ô [ { áá}^ááÜ^•^æ!&@áæ}á!Ôçc^}•á [ ] ÁÚæ}Á[-ÁY [ ! \

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÁÔçc^}•á [ ]

Fì ÎGÁÜ^•^æ!&@

**Outcome # 4**

**1. Outcome Target**

Øâ•@Á&~|c~|^Á-æ&á|äcá^•Áá}ÁÞÿÁæ}áÁXVÁæ!^Á~•á}•ÁÞÜCEÔÁ!^& [ { { ^} á^áÁää [ •^&~|äc^ÁÓTÚÁ ] !æ&cá&^•

**2. Outcome Type :** Ô@æ}•^Áá}ÁS} [ , |^á^ÁU~c& [ { ^ÁT^æ•~|^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FFGÁÈÁY æc^!•@^áÁÚ! [ c^&cá [ ] Áæ}áÁTæ}æ\*^ { ^}c

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÁÔçc^}•á [ ]

**Outcome # 5**

**1. Outcome Target**

Þ~ { à^!Á [-Á&@ [ [ |•Á~•á}•ÁY æc^!•@^áÁCE||äæ} &^Á&~!|á&~|~ { Á^~æ|Ác [ Á ! Áæà [ ç^Á [ ] } \*Ác^! { ÁÇ Í Á ^ Áæ!DÁæç^!æ\*^

**2. Outcome Type :** Ô@æ}•^Áá}ÁCE&cá [ ] ÁU~c& [ { ^ÁT^æ•~|^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FFGÁÈÁY æc^!•@^áÁÚ! [ c^&cá [ ] Áæ}áÁTæ}æ\*^ { ^}c

**4. Associated Institute Type(s)**

Fì ÎGÁÔçc^}•á [ ]

**Outcome # 6**

**1. Outcome Target**

Þ~ { à^!Á [-ÁŠÔÁæ••Ác [ ~! ] æ { ^} cÁ [ ! \*æ}á: ^!•Ác@æcÁ@æç^Áæá [ ] c^áÁæ~æcá&Áá}çæ•äç^Á [ ] ^&á^•ÁçCEQÚDÁ• ] !^æá ]!^ç^}cá [ ] ÁÓT ÚŃPCEÔÓUÁc [ ~! ] æ { ^} cÁ [ ! ] c [ & [ |•

**2. Outcome Type :** Ô@æ}•^Áá}ÁCE&cá [ ] ÁU~c& [ { ^ÁT^æ•~|^





G€FHÁW}áç^!•áç^![-ÁX^! { [ ]}c!Ô [ { áá}^ááÜ^•^æ!&@kæ}á!Ôçc^}•á [ ]}áÜjæ}Á[-ÁY [! \

G€FHÄW}äç^!•öc^Ä[-ÁX^! { [ ] c!Ö [ { ää}^äáÜ^•^æ!&@hæ}ä!Öçc^}•ä [ }ÁÚjæ}Ä[-ÁY [! \

**Outcome # 12**

**1. Outcome Target**

Ʈ~ { à^!Á [-Á& [ { { ^!&äæ|Á ]! [ ] ^!cä^•Á~•ä} \*Á [ , Áä } ] ~cÁ\*! [ ~ } ä•Á&æ!^

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Áä} ÁCE&cä [ } ÁU~c& [ { ^Á T^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FHHÄÉÁÚ [ | | ~ cä [ } ÁÚ! ^ç^ } cä [ } Áæ } äÁ T äcä \*æcä [ }

**4. Associated Institute Type(s)**

F î Î G Ä Ö ç c ^ } • ä [ }

**Outcome # 13**

**1. Outcome Target**

Ʈ~ { à^!Á [-Á { ~ } ä&ä |æ|äcä^•Áä { ] | ^ { ^ } cä } \*Á\*!^ ^ Áä } -!æ•c!~&c~!^Áæ} ä!Š [ , ÁQ { ] æ&c!Ö^ç^ [ [ ] { ^ } c!çŠQÖÖ  
•c!æc^\*j^•

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Áä} ÁCE&cä [ } ÁU~c& [ { ^Á T^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FHHÄÉÁÚ [ | | ~ cä [ } ÁÚ! ^ç^ } cä [ } Áæ } äÁ T äcä \*æcä [ }

**4. Associated Institute Type(s)**

F î Î G Ä Ö ç c ^ } • ä [ }

**Outcome # 14**

**1. Outcome Target**

Ʈ~ { à^!Á [-Á\*æ|| [ ] •Á [-Á•c [! { Á , æc^!Á ]! ^ç^ } c^ä!-! [ { Á! ^æ&@ä } \*Á [ &æ|Á , æc^!Á à [ ä!^•

**2. Outcome Type :** Ö@æ} \*^Áä} ÁCE&cä [ } ÁU~c& [ { ^Á T^æ•~!^

**3. Associated Knowledge Area(s)**

FFGÄÉÁ Y æc^!•@^äÁÚ! [ c^&cä [ } Áæ } äÁ T æ } æ\*^ { ^ } c  
FHHÄÉÁÚ [ | | ~ cä [ } ÁÚ! ^ç^ } cä [ } Áæ } äÁ T äcä \*æcä [ }

