Research ID	Title
وَلَهْ	/ ◘▄é'ĊĂ▬ŕ ▒Ă▬ĊĂ▬ G▒ś ℓś'ṅ℁ℓ ◘ź◘'śÅ▬ ♫
وى	5śōś▄♫L'◘ĊĠ▬▒ Ă▬ŕ ŎĂĠś'nl'◘▄▒▬ Ġś▒♫ś'nĂÇ'nś ŕ ĂĊĠĂ'ĂℓśĂ▬ŕ ╨▬ŕ╫śℓ
ويُ	/ ◘▬Ġ▄ĵ ĂĠ▬▬ ◘ź{ŎĂĠś Ă▬ŕ Ċśŕ ś'nĂ▄Ă▬▬ĵ Ă▄Ă▬ŕ L'╨Ś▬▬/Ă▄ℓĵ 'nōśŦ₹
ويِ	{♫ĂĠĊĂ▄é╫ℓĊnĿ'ĵ Ġ▬▬ Ă▬ŕ ▒▬◘ōś▒ś▬Ċ◘ź'l'nĂL'ℓ 'nś▄ĂĠ▬śĠ◘▄╫ś ╨ℓĠ◘'nŦśōś▬Ċ₹ Ă▬ŕ ź₹ℓ ╨▬┼
ويِ	! ▄ś'n▬ĂĠ▬śĂ♫♫n◘ĂI' ╨śℓ Ġ◘Ă'ijĵ ╫ńś ź₹ℓ ╨ś'nŦ□╫ŕ ś♫ś▬ŕ ś▬ĊĂL'ĵ ▬ŕ Ă▬l'ś ŕ ĂĊĂźa'nźa'r
ويِ	ĵ ▬ℓĵ 'nōśŦśŕ l'nĂL' ℓĠ◘l'╫℁
ويوَ	/ ◘▄é'Ċ┼'n◘ŎĊ╨ŕ ĂĊĂźa'n. ś'n▬┼{śĂl'nĂL' ℓĠ◘l'╫℁
ي يو	5śōś▄♫ĂźnĂ▒śŎa'n╫Ă▬ŕ l'◘▄é'Ċśl'◘▬◘▄╫ ┼▬źa'ŕ▒ĂĠ▬▬
ويِ	L▬ōśℓĊ╫ĂĠś┼śĂn▒◘ŕ╫₹ĂĠ▬▬ℓ Ă▬ŕ l' ╨Ă▬┼śℓ ┼▬ź₹ℓ ╨▬┼♫nĂ'Ġ╫śℓ Ġ◘'nśŕĵ l'ś L'Ŧ'ĂĊ╨Ă▬ŕ t{/
يِي	/ ◘▬Ġ▬ĵ ś Ġ◘┼▒♫n◘ōś ℓĠ◘l'╫┼Ăℓℓśℓℓ▒ś▬Ċ▒śÒ╨◘ŕ ◘▄┼Ŧ Ò┼Ù╨'nśℓ♫śl'ÒĠ◘ĵ ▬l'ś'nĊĂ┼▬ĠF
ويوَ	bĂĊ'nĂ▄▒◘ŕnĊĂ▄╨ĠFśℓĠ▒ĂĠ▬▬ źa'nl'nĂL' ℓĠ◘l'╫℁
يَلَا	a ĂĊ'nĊĠFśℓĠ▒ĂĠśℓ źa'n. ś'n▬┼{śĂĂ▬ŕ ! ▄éĵ ĠĂ▬ Lℓ▄Ă▬ŕ l'nĂL' ℓĠ◘l'╫℁
ويِ	[┼śś ╨ℓĠ◘nŦ'nśℓśÄn' ╨◘▬ ŕ ĂĊĂ♫◘◘n◘n▬▬'nśl'◘ōś'n▬┼l'nĂL' ℓĠ◘l'╫℁
يَلَا	Dś▬śĠ'ℓ┐ ♫◘♫ ▄ĂĠ▬▬ ŕ Ŧ▬Ă▒╫ℓ┐ Ă▬ŕ ▒Ă▬Ă┼śś▬Ċ┼▒♫▄ĂĠ▬▬ℓ ◘ź ╨TL"n#╫ŭĂĠ▬▬ L'śĊŎśś▬ ÇĂ▬▬ś'nĂ▬ŕ ℓ▬◘Ŏ l'nĂL'╫▬ Ċ╨ś . ś'n▬┼{śĂ┐
ويِي	a ◘▄ĊĂ▬ŕ ▒ĂĠś Ġ▒╨▬┼źa'nb◘n'Ġ◘▬{◘ĵ ▬ŕ 'nśŕ ┼╫▬┼l'nĂL'
ى يو	9ŝ♫Ă▬ŕ ℓĊ┐ŕ┼śℓ Ġ◘┼╫ś▬Ġ₹Ŧ ℓĠ◘l'╫┼Ă▬ŕ ▒Ă▬Ă┼ś▒ś▬Ċ'◘ĵ ▬ŕ Ă'n╫śℓ
وِوِ	a ◘▬╫Ġ◘'nĊ╨ś śl'◘▬◘▒▄╫ śźźśl'Ċ┐ź'n◘▒ ź₹ℓ ╨ś'nŦ♫◘▄╫Ŧl' ╨Ă▬┼śℓ ◘▬ l'◘ĂℓĊĂ▄l'◘▒▒▒ĵ ▬╫Ġś℔
وِيِ	/ ◘▬ŕĵ l'Ċ'n◘ĵ Ġ▬ś ź₹ℓ ╨┼ l'nĂL┼ Ă▬ŕ ◘l'śĂ▬◘┼'nĂ♫╨l╫ ℓĵ 'nōśŦ₹ ┼▬ Ċ╨ś ▬◘'nĊ╨ś'n▬ . ś'n▬┼{śĂĂ▬ŕ ! 'nl'Ġ╫ h l'śĂ▬
ى يو	5śōś▄♫ℓ♫ĂĠĂ┼Ŧśś♫╨╫Ċ'ℓĠ◘l'╫┼Ăℓℓśℓℓ▒ś▬Ċ▒◘ŕ ś▄
وِهِ	5śōś▄♫Ă▒ĵ ▄ĠbĂn◘ĂĠś┼▬ŕśŝ◘źĊ╨ś l'▄▒ĂĠś źa'nl'╨┼◘źĊ╨ś . ś'n▬┼{śĂℓ╨ś▄
ى يو	9ōĂĵ▄ĂĠś śźź╫Ă'Ŧ◘ź╨Ă'╨ĊĂĊl'▄ℓĵ 'nś Ă'nśĂℓ Ă▬ŕ ╨Ă'╨ĊĂĊnśl'◘ōś'nŦ
ولَا	! ℓℓśℓℓ Ò╨śĊ╨ś'nl'╨Ă▬┼śℓ┼♫ Ă▬ŕ Ġś▒♫ś'nĂÇ'nś Ò◘ĵ ▄ Ăźźśl'Ċ▒Ă▬Ă┼śŕ ℓ♫śl'╨śℓ┐ ĵ ♫♫ś'r ▄é◘ōś▄♫nśŕ ĂĠa'nℓ┐ Ă▬ŕ ▄Ös'nĊ┼◘♫╨l╫ ▄é◘ōś▄℔
لَا يو	/ ◘▬ŕĵ l'Ċ♫nś□Ă▬ŕ ♫◘ℓĊ┼▒♫é▒ś▬ĊĂĠ▬▬ ℓĊ┐ŕ┼śℓ ◘źĊ╨ś L'śś▬śźĠ₹ Ă▬ŕ l'◘ℓĊ┐ Ă▬ŕ Ċ╨ś┼╫ ŕ┼Ġa'nL'ĵ Ġ▬▬┐ Ă'ℓ◘l'┼ĂĠśŕ Ò┼Ù╨ŕśŕ┼╫ĂĠśŕ Ă'l'śℓℓ ♫n◘╨▄┼śł ĵ ♫♫ś'r
ويِ	9źźśl'Ċ₹ ◘źĊa'nĂÒ▄┼▬┼◘▬ źś▒Ă▬ś'nśŕ ┼╫▬┼l'nĂL' Ă▬ŕ ℓĵ L'ℓśijĵ ś▬Ċnśl'ŕĵ ╨Ġ▒ś▬(
ويِ	{Ç┐ŕ┼śℓ ◘▬ źĂl'Ġa'nℓ Ċ╨ĂĊĂźźśl'Ċ'ĂĊ╨Ă'╨▄╨ĠF ♫ĂnĠ╫ĵ ▄Ăn┼źa'nY▬┼{ ▬◘ĊĵĂ▬ŕ ÇĂ▬▬ś'nl'nĂL'
يِ يو	v ĵ Ă▬ĠĊĂĠ◘ś'nś♫n◘ŕĵ l'Ġ◘ś ┼▬ŕśŝźa'nĊ╨ś . {! Ll'nĂL' ℓĠ◘l'╫℁
و يو	5śōś▄♫Ă▬ŕ ōĂ▄╫ĂĠś Ă┼▬┼▒ś Ċ╨◘ŕ ℓźa'nl'nĂL'ℓ┐
وِوِ	l▒♫Ă'Ċ◘źźℓ╨śś'n╫śℓ ◘▬ L'ś▬Ċ╨╫ ╨Ă'╨ĊĂĊĂ▬ŕ Ċ◘♫╨l╫ ┼▬Ġś'nĂ'Ġ▬▬ℓ
وِهِ	wśℓśĂn' ╨◘▬ ℓĵ 'nōśŦĂ▬Ă┼Ŧℓ Ġś' ╨▬┼ĵĵ śℓ źa'nℓ♫śl'╫śℓ Ċ╨ĂĊśŝ╨╫'╨Ċ♫ĂĊ╨Ŧŕ┼ℓĊnĿ'ĵ Ġ▬▬ℓ
وى	5śōś▄♫▒Ă▬Ă┼ś▒ś▬Ċ'ĊĠĂĠś┼Ŧśō▄Ă┼ĂĠ▬▬ℓ Ċ╨ĂĊ╨▬l'◘'n♫◘'nĂĠś l' ╨Ă▬┼╨▬┼l'▄▒ĂĠś Ă▬ŕ śl'◘▬◘▒▄╫ l'◘▬ŕ╨Ġ▬▬ℓ Ă▬ŕ ┼▒♫Ă'Ċ Ġa'l'◘▄'ĊĂ▄l'◘▒▒▒ĵ ▬╫Ġś℔
وى	5śōś▄♫Ġ◘▬ℓźa'nĂ▬Ă┼Ŧ╨▬┼l'◘▄'ĊĂ▄l'◘▒▒▒ĵ ▬ŕĠFōĵ ▄s'nĂL'╨▄FĠźℓ╨s'n╫śℓ ▒Ă▬Ă┼ś▒ś▬(l'╨Ă▬┼śℓ
وِي	a ◘ŕś▄┼╨▬┼ℓĊ┐ŕ┼śℓ ◘źśl'◘ℓŦℓĠś▒ ♫n◘ŕĵ l'Ġ╫ŕĠF

٧٤٩	a Ă╬■ĆĂ╬■ Ċ╬ś l'¤ıńś L'╬■▄■┼╬Ă▄Ă■ŕ ¤l'śĂ■¤┼'ńĂ♫╬╬ ŕ ĂĆĂ□ś'┼╤ L'┼■¤♫╬Ŧ┌╬Ă▓■¤ı'ń■┼'ł ł Ġ■▒Ăľ ╬ŕ ĂĆĂ¦ ū■¤♫Ă■┼╟Ġ■ŕ Ă┼ś ł ĵ 'ńōśŦŦ╤ L'ś■Ċ╬╬ ♫ńŕĵ l'Ġ╬■▟ś'śłłĂńŦĠ■ ł ĵ ♫♫ı'ńĊ ┼╬Ġś┼'ńĂĠśŕ śl'¤ł┌ŦŧĠś▒ Ăłłśłł▒ś■Ċ
٧٤٨	5śōś▄♫Ă■ ¤■┼¤┼╬ŕ ĂĆĂL'Ăłś ¤ź♫ńŕĵ l'Ċ┼■ōś■Ġı'ń╬śł
٧٤٧	L▒♫ńōōś ╬Ă■ŕ ▄■┼ ▒¤ı'ńĆĂ▄╬Ġ'ńĂĠś śłĠ▒ĂĠśł źı'ńl''ńĂL'
٧٤٩	/ ¤■ŕĵ l'Ċśl'¤ł┌ŦŧĠś▒ łĠĵ l'Ç;'ńś łĠ;ŕ ╬śł
٧٤٤	wśłśĂńľ ╬śl'¤ł┌ŦŧĠś▒ ┼■ŕ┼╬ĂĠı'ł Ă■ŕ Ċ╬ś┼nĊ╬ńśł ╬▄■śł źı'n┼■l'▄ł┼■▬ ┼■ śl'¤ł┌ŦŧĠś▒ ▄śōś▄ ▒Ă■Ă┼śś■ĊłĊĂĠś┼Ŧ śōĂ▄ĂĠ■¤
٧٤٣	wśłśĂńľ ╬Ċ╬ś'n▄śźĂL'ĆĂĆ┼■ ♫■♫▄ĂĠ■ŕ Ŧ■Ă▒┼╬ł Ă■ŕ śl'¤ł┌ŦŧĠś▒ ♫ńa'śłłśł
٧٤٧	/ ¤▄śl'ĊĂ■ŕ ▒Ă┼■ĆĂ╬■ ♫n┼▒ĂnŦ♫ńŕĵ l'Ġ╬■ Ġ▒śł'śńn╬śł
٧٤٥	/ ¤■ŕĵ l'Ċ♫ńł♫śl'Ġ╬śś Ă■ŕ 'ńśĊńł♫śl'Ġ╬śś Ă■Ă┼Ŧłśł ¤źl' ╬Ă■┼śł ┼■ Ċ╬ś ł♫ĂĆĠĂ▄Ă■ŕ Ġś▒♫ı'nĂ▄ ŕ┼ł┌ńL'ĵ Ġ╬■ ¤ź'źł ╬╬■┼śźźı'ńĊ┼■ 'ńśł♫ı■łś Ġı ▒Ă■Ă┼▒śł■ĊĂ■ŕ śı■ō┼ı■▒śł■ĊĂ▄' ╬Ă■┼śł
٧٤٦	Lŕ śł■Ġźł'ĂĠ╬■ Ă■ŕ ┼╬Ġś┼nĂĠ╬■ ¤źĂńľ ╬╬ōśŕ ŕ ĂĆĊ
٧٤٤	5śōś▄♫▒śĊ╬¤ŕ ¤▄┼┼śł Ġı ▒¤■┼╬Ġı'nźı'n■śÕ□ś▒ś'n┼╬■┼┼ŕ ┼łśĂłśł Ă■ŕ □ı'n♫ĂńĂł┼╬Ġśł Ă▒¤■┼ śśŝ♫▄┼╬Ġśŕ ł♫śl'┼śł Ă■ŕ ╬╬╬ś'nĊı♫♫╬╬ ▄ōśł
٧٤٥	5śōś▄♫▒śĊ¤ź♫ńı'ś┼╬Ġ■ ▒¤ŕ śł▄Ġı śōĂ▄ĂĠś ▒Ă■Ă┼▒śł■ĊĊĂĠś┼╬śł ĵ ■ŕ ś'nōĂńŦ╬■┼ ś■ō┼ı■▒śł■ĊĂ▄Ă■ŕ śl'¤▄┼┼╬Ă▄l'¤■ŕ┼╬Ġ■ł
٧٤٤	! ■Ă▄Ŧūśłĵ'ńśł■Ċŕ śĠ'ń▒┼■Ă■Ċ¤ź'ŕ ś▒Ă■ŕ źı'n♫ńł'╬♫Ă▄łśĂźı¤ŕ ♫ńŕĵ l'Ċ
٧٤٣	5śōś▄♫Ă■ŕ śōĂ▄ĂĠś┼▄L'Ă▄l'▄▒ĂĠś l'╬Ă■┼ś▒¤ŕ ś▄ł□D/ a ▟¤ı'ńŕ ¤Ŏ■łl'Ă▄śŕ l'▄▒ĂĠś ōĂńĂL'▄╬Ġ┼łl'ś■Ă'nł¤ Ġı Ăłłśłł┼▒♫Ă'Ċ Ġı'ńśl''ŕĵ ┼Ġ▒ś■Ċ┼'ńı¤ŎĊ┼ Ă■ŕ ł♫ĂĆĠĂ▄é┼łĊńL'ĵ Ġ╬■ł
٧٤٤	/ ▄▒ĂĠś Ă■ŕ ¤l'śĂ■¤┼'ńĂ♫╬╬ ┼■źı'n▒ĂĠ╬■ l'¤ōś'n┼■┼ĂŎ┼ś'n'nĂ■┼ś ¤źłśĂł¤■ł
٧٤٥	/ ¤▄śl'ĊĂ■ŕ ▒Ă┼■ĆĂ╬■ ū■¤♫Ă▄┼╟Ġ■ Ă■ŕ ▒ś'n¤♫Ă▄┼╟Ġ■ L'┼▄▒Ăłł Ă■ŕ l'¤▒▒ĵ ■┼Ġ┼ łĵ ¤▄▒♫▄l┼Ġ■ Ġ▒ś łś'n┼śł
٧٤٦	wśłśĂńľ ╬¤■ łĠ■l'┼┼'ńśl''ŕĵ ┼Ċńś▄ĂĠ■ł ╬╬♫Ł
٧٤٣	5śōś▄♫ĂDL{ 'ńś▄ĂĠ■Ă▄ŕ ĂĆĂL'Ăłś źı'n ╬ĂL'┼ĆĂĆ Ġ■┼╬l'▄ŕ ŕ ś Ă ╬╬ł Ġ■ı'ńŕ Ă▄Ġ▒ś łś'n┼śł ¤źĊ╬ś ł♫ĂĆĠĂ▄╬■Ġś■l'┼Ġ┼ ¤ź'┼■Ġś'nĂ'Ġ╬■ł L'śĊŎśśś■ l'¤▒▒ś'nŕ┼Ă▄ź┼ł ╬ś'n┼śł Ă■ŕ ╬ĂL'┼ĆĂĆ
٧٤٣	l▒♫ńōōśŕ ╬ĂL'┼ĆĂĆ▒ Ă♫ł
٧٤٤	9ŝ♫Ă■ł┼▬■ ¤źl'ĂĆĊ╬┼■ Ăńś Ăł ŕ ĂĆĂL'Ăłś Ġ■┼╬l'▄ŕ ŕ ś . {! LĂ■ŕ Dh! l''ńĂL' Ă■ŕ łl'Ă▄▄♫źł╬╬■┼╢
٧٤٥	a Ă╬■ĆĂ╬■ Ă■ŕ ĵ ♫ŕ ĂĠś l'¤ĵ ♫▄ŕ L'┼▄♫▄┼╬Ă▄♫n┼╬Ġ▒ł źı'nĊ╬ś b¤ı'nĊ╬t Ă'┼ł╬
٧٤٩	/ ¤▄śl'Ġ╬■ ¤źł¤l'┼▄ś l'¤■¤▒┼╬┼■źı'n▒ĂĠ╬■
٧٤٩	a Ă╬■ĆĂ╬■ ¤L'łś'nōś'n♫n┼▄ńĂ▒
٧٤٤	5śōś▄♫▒śĊĂ■ŕ śōĂ▄ĂĠ╬■ ¤źŕ ĂĆĂ♫n┼ı'nĂ■ŕ ŕ ĂĆĂ▒ ¤ŕ ś'nĂĠś ▒śĊ╬¤ŕ ł

Council/SSC Priority	Crab Plan Team Priority	Research Status
/ ’n⊞ Ă▄h ■┼▫■┼a ▫■⊞ ’n■┼	/ ’n⊞ Ă▄h ■┼▫■┼a ▫■⊞ ’n■┼	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■(	/ ’n⊞ Ă▄h ■┼▫■┼a ▫■⊞ ’n■┼	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
/ ’n⊞ Ă▄h ■┼▫■┼a ▫■⊞ ’n■┼	/ ’n⊞ Ă▄h ■┼▫■┼a ▫■⊞ ’n■┼	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	Ü’n┼ś■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■Ċ	Ü’n┼ś■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	Ü’n┼ś■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	Ü’n┼ś■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■Ċ	Ü’n┼ś■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■Ċ	Ü’n┼ś■Ċ	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	b▫ Ă’ Ğ▫■
Ü’n┼ś■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	b▫ Ă’ Ğ▫■
L▒♫▫’nĞĂ■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĞś┼‖	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
/ ’n⊞ Ă▄h ■┼▫■┼a ▫■⊞ ’n■┼	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
/ ’n⊞ Ă▄h ■┼▫■┼a ▫■⊞ ’n■┼	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĞś┼‖	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■Ċ	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	t ĂnĞĂ▄Tĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■Ċ	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	L▒♫▫’nĞĂ■Ċ	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĞĂ■(	L▒♫▫’nĞĂ■(	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ

Colu
spac
proje

/ ’n╬Ü╝ Ă▄h ■┼▫╬■┼a ▫■╬Ġ▫’n╬■┼	L▒♫▫’nĊĂ■Ċ	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	b▫ Ă’ Ġ╝▫■
L▒♫▫’nĊĂ■(	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĊĂ■(	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĊĂ■Ċ	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĊĂ■(	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■Ċ	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
/ ’n╬Ü╝ Ă▄h ■┼▫╬■┼a ▫■╬Ġ▫’n╬■┼	{ ĊĂĊś┼╝	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
Ü’n┼ś■(	{ ĊĂĊś┼╝	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	{ ĊĂĊś┼╝	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĊĂ■(	{ ĊĂĊś┼╝	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
L▒♫▫’nĊĂ■Ċ	t ś■ŕ ╬■┼	b▫ Ă’ Ġ╝▫■
{ ĊĂĊś┼╝	t ś■ŕ ╬■┼	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
/ ’n╬Ü╝ Ă▄h ■┼▫╬■┼a ▫■╬Ġ▫’n╬■┼	t ś■ŕ ╬■┼	t Ă’nĊ╝Ă▄Ŧĵ ■ŕ ś’nŎĂŦ
/ ’n╬Ü╝ Ă▄h ■┼▫╬■┼a ▫■╬Ġ▫’n╬■┼	t ś■ŕ ╬■┼	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ
{ ĊĂĊś┼╝	t ś■ŕ ╬■┼	Ü■ŕ ś’nŎĂŦ

mn C is hidden in the interest of conserving
e. That column contains a *description* of each
ect that is more detailed than the project title.

Research ID	Title
وَلِهِ	/ ▫▬é╽'ĊĂ▬ŕ ▒Ă╽▪ĊĂ╽▪ Ġ▒ś łś'ṅ╽ś╽ ▫ź▫╽'śĂ▪ ♫
وىو	5śōś▬♫L'▫Ċ▫▪ Ă▬ŕ ŎĂĠś'ṅl'▫▬▒▪ Ġś▒♫ś'ṅĂÇ'ṅś ŕ ĂĊĂL'Ăłś Ă▬ŕ ╽▬ŕ ╽ś╽
وىي	/ ▫▪Ċ╽▬ĵ ĂĠ▪▪ ▫ź{ ĊĂĠś Ă▬ŕ Ċśŕ ś'ṅĂ▬Ă▬▬ĵ Ă▬Ă▬ŕ L'╽ś▬▪╽Ă▬łĵ 'ṅōś╽
وىئ	5śōś▬♫Ă▪ ▫▪┼▫▪┼ŕ ĂĊĂL'Ăłś ▫ź♫ṅ▫ŕ ĵ l'Ċ┼▪ōś▪Ġ▫ṅ╽ś╽
وىلا	l▒♫ṅ▫ōś ╽Ă▬ŕ ▬┼▒▪ṅĊĂ▬Ġ╽F'ṅĂĠś śłĠ▒ĂĠś╽ źo'nl''ṅĂL'
وىۓ	/ ▫▪ŕ ĵ l'Ċśł'▫łŦłĠś▒ łĊĵ l'Ç'ṅś łÇ ŕ ╽ś╽
وىپ	wśłśĂṅ' ╽śł'▫łŦłĠś▒ ┼▬ŕ ┼ĂĠo'nł Ă▬ŕ Ċ╽ś┼hĊ╽ṅś╽ ╽▫▬é╽ źo'n┼▪l'▬ĵ┼ł┼▪▪ ┼▪ śł'▫łŦłĠś▒ ▬é▫ōś▬ ▒Ă▬Ă┤śś▪ĊłĊĊĂĠś┼ŦśōĂ▬ĂĠ▪▪
وىب	wśłśĂṅ' ╽Ċ╽ś 'ṅ▫▬é ▫ź ╽ĂL'╽ĊĂĊ┼▪ ♫▪♫▬ ĂṅŦ♫ṅ▫ŕ ĵ l'Ġ▪▪ Ġ▒ś łś'ṅ╽ś╽
وىو	/ ▫▪é╽'ĊĂ▬ŕ ▒Ă╽▪ĊĂ┼▪ ♫ṅ▒Ăṅ♫ṅ▫ŕ ĵ l'Ġ▪▪ Ġ▒ś łś'ṅ╽ś╽
وىد	/ ▫▪ŕ ĵ l'Ċ♫ṅ▫ł♫śł'Ġ╽ś Ă▬ŕ 'ṅśĊṅ▫ł♫śł'Ġ╽ś Ă▬Ă▬Ŧłśł ▫źł' ╽Ă▬┼śł ┼▪ Ċ╽ś ł♫ĂĠ╽Ă▬Ă▬ŕ Ġś▒♫ṅ'nĂ▬ ŕ ┼ł╽ĊṅL'ĵ Ġ╽▪▪ ▫ź źł ╽╽▪┼śźo'nĊ┼▪ 'ṅśł♫▪▪łś Ġṅ ▒Ă▬Ă┤śś▪ĊĂ▬ŕ ś▪ō╽ṅ▪▪▒ś▪ĊĂ▬ĵ ╽Ă▬┼śł
وَلِى	Lŕ ś▪Ġ╽ź╽ĂĠ▪▪ Ă▬ŕ ┼▪Ġś┼ṅĂĠ▪▪ ▫źĂṅ' ╽╽▪ōśŕ ŕ ĂĊĚ
وَلِيِ	5śōś▬♫▒śĊ╽▫ŕ ▫▬┼▪śł Ġ▫ ▒▪▪▫╽▫ź♫ṅ▫▪śŎ□ś▒ś'ṅ┼▪┼ŕ ┼łśĂłśł Ă▬ŕ □o'n♫ĂṅĂł┼Ġśł Ă▒ ▫▪┼ śŝ♫▬┼Ġśŕ ł♫śł'┼śł Ă▬ŕ ╽╽╽╽ś'nĊ▫▪♫╽╽╽ é▫ōś▬
وووِ	5śōś▬♫▒śĊ▫ź♫ṅ▫▪śł'Ġ▪▪ ▒▫ŕ ś▬ Ġ▫ śōĂ▬ĂĠś ▒Ă▬Ă┤śś▪ĊłĊĊĂĠś┼▪śł ĵ ▬ŕ ś'nōĂṅŦ▪┼ ś▪ō╽ṅ▪▪▒ś▪ĊĂ▬Ă▬ŕ śł'▫▬┼▪╽Ă▬'▫▬ŕ ┼╽╽▪Ġ▪▪ł
وىۓ	! ▪Ă▬Ŧūś l'ĵ 'ṅś▪ĊŕśĠ'ṅ▒┼▪Ă▬Ċł ▫źŕ ś▒Ă▬ŕ źo'n♫ṅ╽'┼♫Ă▬ł śĂźo▫ŕ ♫▫ŕ ĵ l'Ċł
ووى	5śōś▬♫Ă▬ŕ śōĂ▬ĂĠś ┼▬L'Ă▬'▬ĂĠś l' ╽Ă▬┼ś ▒▫ŕ ś▬ □D/ a ▫o'nŕ ▫Ŏ▪ł'Ă▬śŕ l'▬▒ĂĠś ōĂṅĂL'┼╽╽Ġ┼łl'ś▪Ăṅ▪▪▫▪ Ġ▫ Ăłśłł ┼▒♫Ă'Ċł Ġ▫'ṅśl''ĵ ┼Ġś▪Ċ┼'ṅ▫ŎĊ┼ Ă▬ŕ ł♫ĂĠĊĂ▬é┼╽Ċṅ╽'ĵ Ġ▪▪ł
ووى	/ ▬▒ĂĠś Ă▬ŕ ▫l'śĂ▪▫┼'ṅĂ♫╽╽┼ź♫ṅ▒ĂĠ▪▪ l'▫ōś'ṅ▪┼ĂŎ┼ś'n'nĂ▪┼ś ▫źłśĂł▫▪▪ł
وو ي	/ ▫▬é╽'ĊĂ▬ŕ ▒Ă╽▪ĊĂ╽▪ ūo▫♫Ă▬┼Ġ▪▪ Ă▬ŕ ▒ś'n▫♫Ă▬┼Ġ▪▪ L'┼▫▒Ăłł Ă▬ŕ l'▫▒▒ĵ ▬┼Ġ l'▫▒♫▫ł┼Ġ▪▪ Ġ▒ś łś'ṅ╽ś╽
وهى	wśłśĂṅ' ╽▫▪ł Ġ▫l'┼'ṅśl''ŕĵ ┼Ċṅś▬ĂĠ▪▪ł ╽╽♫ł
وىپ	5śōś▬♫ĂDL{ 'ṅś▬ĂĠ▪▪Ă▬é ĂĊĂL'Ăłś źo'n ╽ĂL'┼ĊĂĊ Ġ▫┼l'▬ŕ ś Ă ╽╽ł Ġ▫'ṅł▬Ă▬Ġ▒ś łś'ṅ╽ś╽ ▫źĊ╽ś ł♫ĂĠĊĂ▬┼╽Ġś▪ł┼Ġ▫ź┼╽Ġś'nĂ'Ġ▪▪ł L'śĊŎśś▪ l'▫▒▒ś'ṅ'┼Ă▬é┼ł ╽ś'ṅ╽ś╽ Ă▬ŕ ╽ĂL'┼ĊĂĊ
وىپ	l▒♫ṅ▫ōśŕ ╽ĂL'┼ĊĂĊ▒Ă♫ł

Council/SSC Priority	Crab Plan Team Priority	Research Status
/ ’nCrÄ_h ■-|▫■-|-a ▫■-Ga’n■-	/ ’nCrÄ_h ■-|▫■-|-a ▫■-Ga’n■-	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
L▒♫a’nÇÄ■(	/ ’nCrÄ_h ■-|▫■-|-a ▫■-Ga’n■-	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
/ ’nCrÄ_h ■-|▫■-|-a ▫■-Ga’n■-	/ ’nCrÄ_h ■-|▫■-|-a ▫■-Ga’n■-	Ü■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	b▫Ä’Ġ■
L▒♫a’nÇÄ■(	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
L▒♫a’nÇÄ■(	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
L▒♫a’nÇÄ■Ċ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
L▒♫a’nÇÄ■(	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
Ün-|ś■Ċ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
/ ’nCrÄ_h ■-|▫■-|-a ▫■-Ga’n■-	{ĊnÄĠs-|Ŧ	t ÄnÇÄ_Tĵ ■ŕ ś’nŎÄŦ
Ün-|ś■(	{ĊnÄĠs-|Ŧ	Ü■ŕ ś’nŎÄŦ
{ĊnÄĠs-|Ŧ	{ĊnÄĠs-|Ŧ	Ü■ŕ ś’nŎÄŦ
L▒♫a’nÇÄ■(	{ĊnÄĠs-|Ŧ	Ü■ŕ ś’nŎÄŦ

Unless
import
for the

Colum
space.
projec

their priority is changed to urgent or
ant, projects on this sheet are not considered
Council's "top ten".

n C is hidden in the interest of conserving
That column contains a *description* of each
t that is more detailed than the project title.

Research ID	Title	CPT Priority
148	Spatial distribution and movement of crabs relative to life history events and fishing	Ün┼ś■Ċ
167	Alternative approaches to acquire fishery-independent abundance data for for unsurveyed crab stocks.	Ün┼ś■Ċ
531	Collect growth data for Bering Sea crab stocks	Ün┼ś■Ċ
178	Develop a framework and collect economic information	Ün┼ś■Ċ
235	Investigate gear modifications and changes in fishing practices to reduce bycatch and PSC	Ün┼ś■Ċ
367	Continue to improve stock assessment methodology with respect to uncertainty	Ün┼ś■Ċ
532	Natural mortality estimation for crab stocks	L▒♫■ʼnČĂ■Ċ
592	Maturity estimates for Bering Sea and Aleutian Island crab stocks	L▒♫■ʼnČĂ■Ċ
147	Life history research on data poor or non-recovering crab stocks	L▒♫■ʼnČĂ■Ċ
196	Genetics, population dynamics, and management implications of hybridization between Tanner and snow crab in the Bering Sea.	L▒♫■ʼnČĂ■Ċ
554	Molt and mate timing for Norton Sound red king crab	L▒♫■ʼnČĂ■Ċ

173	Expand studies to identify stock and management boundaries	
226	Monitor the economic effects from fishery policy changes on coastal communities.	
163	Conduct routine fish, crab, and oceanographic surveys in the northern Bering Sea and Arctic Ocean	
174	Develop spatially explicit stock assessment models	
240	Develop a multivariate index of the climate forcing of the Bering Sea shelf	
184	Evaluate efficacy of habitat closure areas and habitat recovery	
191	Assess whether changes in pH and temperature would affect managed species, upper level predators, and lower trophic levels.	
179	Conduct pre- and post-implementation studies of the benefits and costs, and their distribution, associated with dedicated access privileges	
164	Effects of trawling on female red king crab and subsequent recruitment	
169	Studies on factors that affect catchability particularly for King, Snow, and Tanner crab	
170	Quantitative reproductive index for the BSAI crab stocks	

172	Develop and validate aging methods for crabs.	
217	Impact of fisheries on benthic habitat and trophic interactions	
220	Research on survey analysis techniques for species that exhibit patchy distributions	
232	Develop management strategy evaluations that incorporate changing climate and economic conditions and impacts to coastal communities.	
431	Develop tools for analyzing coastal community vulnerability to fisheries management changes	
251	Modeling studies of ecosystem productivity	
150	Maintain the core biological and oceanographic data (e.g., biophysical moorings, stomach data, zooplankton, age 0 surveys, benthic production) necessary to support integrated ecosystem assessment	

CPT Priority (Updated)	Research Status	Research Status (Updated)
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	
	Ü■ŕ śŕŎĂŦ	
	b ◘ Ăľ Ġľ◘■	
	b ◘ Ăľ Ġľ◘■	
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	
	t ĂŕĠĂ■Ŧ ĵ ■ŕ śŕŎĂŦ	

Projects on this sh
the CPT's recomm
Council's "top ten'

	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	t ÄrnËÜÅ▄Ŧ ĵ ■ŕ ś'nŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś'nŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś'nŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś'nŎĂŦ	

	Ü■ŕ ś’rŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś’rŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś’rŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś’rŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś’rŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś’rŎĂŦ	
	Ü■ŕ ś’rŎĂŦ	

ıeet are to be considered for ended inclusion in the ". Pick 3-5 projects.	Column C is hidden in the interest of c space. That column contains a *descrip* each project that is more detailed thar project title.