

BOEM's Offshore Renewable Energy Program

> Maureen A. Bornholdt Program Manager

Office of Renewable Energy Programs Bureau of Ocean Energy Management



Bureau of Ocean Energy Management

Oversees development of the nation's oil and gas, renewable energy, and other mineral and energy resources on the Outer Continental Shelf



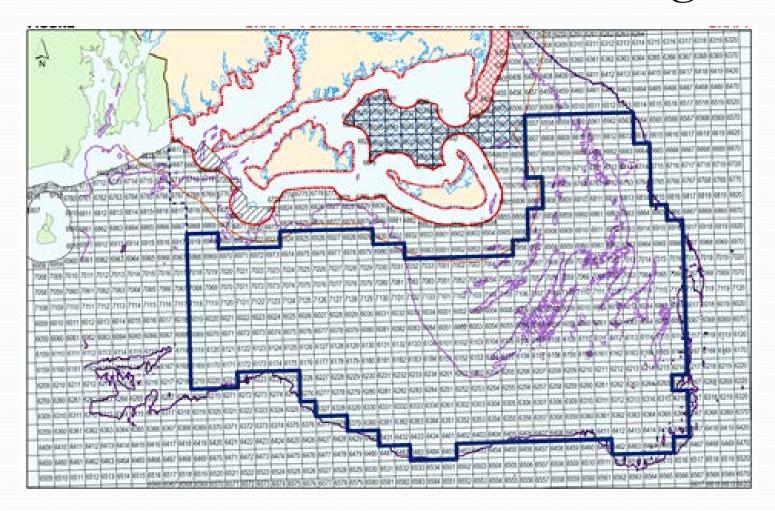
BOEM's Staged Offshore Wind Authorization Process

Planning and Analysis
 Leasing
 Site Assessment
 Construction and Operations

Massachusetts Planning & Analysis

- Massachusetts Intergovernmental Renewable Energy Task Force (November 2009)
- Request for Interest (December 2010; March 2011)
- Reduction of eastern portion of RFI area (May 2011)
- **Call for Information and Nominations** & Notice of Intent to Prepare Environmental Assessment (February 2012)
- Area Identification of the Massachusetts Wind Energy Area (May 2012)
- Notice of Availability of an **Environmental Assessment** (November 2012)
- Department of Energy National Renewable Energy Laboratory Final Delineation Report of the Massachusetts WEA (December 2013)

Massachusetts – Initial Planning Area



Massachusetts – Revised Area

				3	-2(?	là	5	6					>		-	1	Ň	\$							1	2/1	Tere	. H.	ça)	XX	6306	6307	6308 8	49 6	10163	11 163	2 63	TAR	4 636	5 63	41631	631	e363
1	7			1	3	R	N'B	1		7				Â.	X	j.		Ś	2			1	1 2	the second	12	Sala				1	$\otimes i$	6356	1	6358 6	1.1.	560 63	10	-	3 636	-	-	-	7 641	8 6419
N	1				3	. (22	T	2	1	8		2	10					1		m)	1	-	1000	W					Ø	1	-	6407	-+	-	-		62 64	-	-	65 64		7 648	18 6469
				3	21	2.	(1	5		. 12	1			-			ړ	and a	0		٢,	2104	100		-	-		ç	\otimes	4	6456	-	1	459 6		- N	20	200			100	7 65	18 6519
					15	5.1		1	8	1	1 and	1º	55			1	1				,	28	529 65	30 653	31 65	32 653	U.S.C		J.	Y	0	6506		1	-	-	-	12 65						68 6569
					33	2ª	5	2	20	1	• •				-	C)	1	5		3		-	579 65	60 65	\$1 65	82 658	13 655	1 865	52 655	3	1	-	6557	-	-	-	617 66	-	-		-	-	-	18 6619
				. 5		1		-	-	1	617 447	D	1	×~	and the second second		1	~		-	-1	1	66 66	30 66	31 66	32 663	33 000	1			6.035	-	660		-		661 6	-	-	-		-	-	68 6669
			-4	1-		1	-	10	65 60	666 6	667 64	V		,		1	1				Z	9	1	-	-	65	83 65	7	9	1		-	6657	1	-	_	1711 8	-	-	2017	-		-	18 6719
-	-				. 67	10	11	N 6	15 6	716 6	717 6	718 6	719	-	<	4	P				-	4		5	1.		~		10	1			6707	++	-			1.1		_			-	68 6769
-	Ser.	108 0	1	10	7t1 67	-		14 5	765 6	No	5767 6	768 6	769 67	70	5	~		174	775 6	776 8	2		-	-	6	5		V	-	1	•		6 6757	100	-		5/01 0	-	-	-				18 6819
6756	157		K	1.1	100	1.1 1.1 1.1		-	100	-	na o	-		-1/	17	-	1	824	825 6	826 8	827 6	828 8	6829	830 88	-	-	-	-	-	1	-	-	6 6807	+ +			6861 6		-	-			+	858 6869
6806	7	A		Leeber	-	62 68	-	-	865 6		-		1869 6	870 2	Κ4	4	873 0	874	\$875 6	876	877 6	676	6879 6	880 68	881 6	682 68	17 10	-	-	-	54		6 6857	T	6859		1590	1			-	1916 69		918 6919
6856	P'	C	5	H	911 00	-			-		6917 6	918	5	920 8	621 6	922 6	923 C	924	6925	9926	6927 6	928	6929 6	1930 Ø	931 B	932 6	933 6	901 60	902 69	03 66	04 89	25 690	6 6907	1000	6909	_				-	-	0966 69		968 6969
6906	ST.	23.2	1	2.1	2010	100					6967 6	-	- 14		•	972 6	-	ser.	-		6977 6	_	and			682 6	983 8	951 6	952 65	63 66	64 69	55 695	10 099	6958	0909	caco		_	-	-	-	7016 70	-	018 019
6956	-	8558	6909	-	-	-	-	-	_		7017 3		-	_		022 7	7023	7024	7025	7026	7027	7028	7029	7030 7		7032 7	033 7	7 100	002 70	03 7	-	-	700	-			100	10.0	0.00	-	-	7066 70	-	068 069
	7007		7009 7	-	_	_	063	-	-		-	7068	-	070	107	072	1073	7074	7075	7076	7077	7078	7079	7060 7	180	7082 7	683	101 7	1002 N	63 7	254 70	55 70	56 705	7 7058	7059	7060	7063	-	7113	-	7115		-	7118 1125
7056		7058	7059 7	060 7	-	-	113	-	-	-	7.1	7118	7119	7120	7121 7	122 0	7123 TOVIC	7124 Senc	NK	13287	7127	7128	7129	7130	7131	7132 7	133	7101 7	102 7	103 7	104 71	05 71	06 710	7 Ch	tham	NK	80-08	7112			-	6016 6	-	-
7106	7107	7108	7109 F	110	100	1.1	1.00	100		1.00	6018	6019	6020	6021	6022	Bloc	k Isla	and S	helf	NK1	-10	6029	6030	6031 (1032	6033 6	\$034	5001 6	5002 6	003 6	004 60	005 800	N TYO	rogra 7 1800	6009	Lany	5011	6312	0413	200	-	-	-	0058400
0002	6009	6009	6010	9011 0		113 15		ANER	ANA	6567	6068	6069	6070	6071	6072	6073	6074	6075	6076	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083	5084	-		-	-	055 60	56 605	-	-	-		-	-	6114	-	6066 6		5118 411
-			6060 1										1.1.1	Sec. 1	4444	2449	8424	2472	6156	8127	161281	6129	161301	01311	01561	61992		6101	6102 6	103 (104 6	105 61	101 102	07 610			4111	6112				6166 6		1100000
6107	1.000	1.000		(100 Per 10			_			_	-			-							6000	8175	Exen.	6184	6182	6183	6184	6151	6152 8	153	1154 6	155 61	156 615	57 615	8 6159	6160	1	20020	COMP.	1000	1.11		_	1218
6157	6158	6159	6160	6161	6162	0063	0104	0100	0100	6217	6168	6210	6220	-	-	_	-				ense	10000	(cono)	enel	4333	6213	8254	6201	6202 16	203	5204 6	205] 6	206 947	11 1020	a lour	100.00	law	6212	6213	6214	6215	6216	634T	6268
6207													6270	6271	1272	6273	6274	6.775	6276	16277	6278	10279	10100	105911	0505	Loren's 1	000-				100	(24 m) 1	2000		-	-			_		-			8318
6257			6260								6318				-	_	-	_			in	ene	6220	6734	6332	6333	6334	6301	6302	5303	6304	5305 6	306 63	07 [630	8 630	0 0310	10313	10012	2010	anna				C MA
6307	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314	6315	0315	6317	6368	AMO	6320	8371	8372	6373	6374		-	6377	6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384	6351	6352	6353	6354	5355 6	356 63	57 63	18 635	8 6360	6361	6362	6363	6364	6365	6366	0.007	0.000
6357	6358	6359	6360	6361	6362	6363	6364	C003	6300	0.000	6418	8410	6430	6421	6422	6423	6424	642		-		-	6430		6432				6402		5404	6405 6	1406 64	127 64	18 640	0 8410	6411	6412	6413	0614	0415	Dalip	100	0410
1		-	-				-		-	-	1.000		A cine	1	14000	6175	6471	10.171	6478	18477	6478	6479	6480	6481	6482	6483	6484	6451	6452	6453		1000	5456 64		-	-	_	-	-	-	-	6466		0400
645	6458	6450	6460	6461	6462	6463	6464	5465	6408	040	-	aces	6530	6521	6522	6523	6524	652	6526	652	6528	6525	9 6530	6531	6532	6533	6534	6501	6502	6503	6504	6505	6556 6	507 65	08 650	9 651	6511	-	-	6514	-	-	_	6518
650	650	6500	+	1	6512	6513	6514	6515	6516	001	10018	6713	8674	6574	6572	6573	6574	657	5 6576	157	6578	857	9 6580	6581	6582	6583	6584	6551	6552	6553	6554	6555	6556 6	557 65	58 655	19 656	0 656	6562		6564	0565	5 6566	6567	0000
655	7 655	8 655	6560	6561	6562	6563 6613	6564	6565	6060 6610	0 000	7 6618	10001	0 6620	6821	6622	6623	6624	662	5 6626	662	7 6626	662	9 6630	0 6631	6633	6633	6634	6601	6602	6603	6604	6605	6606 6	607 66	08 66	29 561	0 661	6612	6613	3 6614	6666	5-0600	0007	6668

Massachusetts – RFI Area

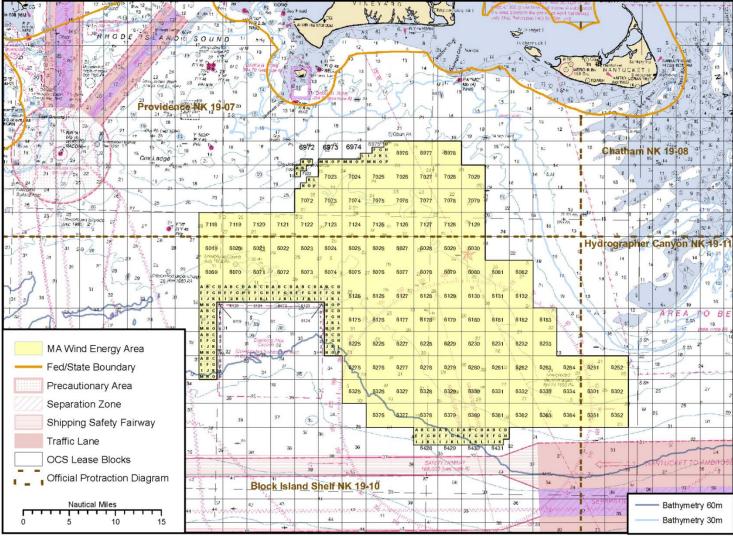
The second	My Jule Bal		- X /	Chatham NK 19-08	
a second a s		The Stand	the to a state		14 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
	FT7 Day	an art a la la statut a status a statut a statuta a statut a statut a statut a statut a statu	name interiore and the second	TAN STREET	6811 1 1 1 2 a 2 1 Cur mere 2 1
The second secon	Providence	NK 19-07			16861 6862 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34
	897-0 6976 6977 6978	10 7 6 12 71 00 10 10 10 19 12 10 10			6911 6912 6913 65 7 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
Dat Lendge 36 2 30 30 41 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	4 7025 7026 7027 7028	7029 IF 3.4	12 12 12 12 12		7091 7012 7043 7014
21 21 21 21 13 7072 7073 707 5 21 21 13 7072 7073 707	4 7075 7076 7077 7078	7079 ^{.0} 1 ¹⁰		And the state	7061 7052 7063 7864 7065 er du est
. 7118 7419 7120 7121 7122 7123 712	4 7125. 7126 7127 7128	7129 N N N T			7118 7112 7713 7114 7715 00/ 14 January
28 27 6019 6020 6021 6022 6023 6024 602	5 6026 6027 6028 6029	20040	H 1/ 11/ 11/ 11/ 11/	1 day 1 day	6011 5012 8013 6014 6019 6018
6069 6070 6071 6072 6073 6074 607 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A ANTI	22 V 22	11/17	055 0056 0057 6658 6059 6060	6064 8062 6063 6064 6066 8066 6067
1 E COLET ONE FONE FOR ONE FOR FORE FOR 612		6130 6131 6132 6133 6134 6180 6181 6182 6183 6184		105 6108 6307 6108 6109 6110	6111 6112 6113 6114 86115 6118 6117 2 a
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6230 6231 6232 6233 6234		205 6206 6201, 9208 6209 820	
	5 6276 6277 6278 6279	6280, 6281 6282 6283 6284	5251 6252 6253 6264 6	255 6256 6257 6258 6269 6260	6281 8262 6263 6264 6265 6266 6267
x (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	5 6326 6327 6328 6329	6330 6331 6332 6333 6334	5301 6302 6903 6304 6	395 8306 6307 6308 6309 6376	Bd11 6312 6313 6314 6315 6316 6317
to manufact to the total	6376 6377 6378 6379	6380 6381 6382 6383 6384	6351 6352 6353 6354 6	355 6358 6367 6358 6359 6360	6364 5362 6363 6364 6385 6366 6367
Parts 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	6428 6429	6430 6431 6432 6433 6434	1 6/	405 6406 6407 6498 6409 6416	6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 11 1 1
	SAFE THE FROM THE PARE OF	6480 6481 6482 6483 6484	6451 6452 6453 6454 6501 6502	A A A A	6461 6462 6463 6464 6465 6466 6467
12 Nautical Miles from Inhabited Shore 21 Nautical Miles from Inhabited Shore	the maxim many de sager	10 - 35 10 - 35			6562 6563 6564
Fed/State Boundary Traffic Separation Scheme			1 (A)	A shis to for the state of the	
Nantucket Lightship Habitat Closure Area	the second secon	THE A			The state of the s
MA RFI Boundary OCS Lease Blocks	Strating Production	al the			
Contraction Diagram	Block Islan	d Shelf NK 19-10	a	Hydrog	rapher Canyon NK 19-11
Nautical Miles	4		A Contraction		
0 0 10 13 20	AL MARY ST		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	141	Map ID: PACB-2012-106

Massachusetts – Call Area

		A 32	1.50	~	103	1	241	2105	8 4	10		July 31s	Helorone	e MO PA	¢. 272	1-1		N	_		- Ir	73 12	11 - AD	П
TO THE THE PART HODE AS A N. D 16 SC	13 10 UND	Min S		AT WHE SHE T.C.	NEST	8. ht	6)	CI F	1 45 HOHN	لي			Muske	rget	-			A		12	AL A		2.11	
all a la l	INTRUCTED 2	17 hay 37.91 19			51 11	12	1 -10-	-T-S	8	in such	300.001		Tuber			1	A	To	1 36	5		10/15	01 41	
3 01 01 17 5 11 21 17 17 19 19 19	20 4 21 21	JANGER	NE 81 7		FIG 48	13	13	18	14		in a	11	1	No. A	2 C AF	TR BA	Nantusceel	CRIPE		RANKALY H FT 7/50 1581	CHAN 1	21 13	N/ M	21
	A A A	_(²⁹) 01		PIL S	10 10	15	4	S		1317	RVI MAC	13		11.0	20	OTOWE	NANTL NANTL R ROW	LORAN		11 1001.00	L II	Z	18	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 19 // 20	8	10	12 64	Trans rost		16	519	1	· · · ·	5	5 12	ia h	1	5 \$78 2 (6)	4 12	61	2 13	5555 al	6. 5	· 8· 4	12 al	20 10	
10 21 Charles 10	18 50	17 10 10	11 13 - 4 11	FIR 45 11 WHS 16	2	37	10	4r	24	:6	16	17	1030	13	-2	1	12 254 15	811	in the second second	4	5 11 /2. 4 81	4 21	Z 18	
17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	18	2500	17	18	18		8	pi BURSEN FA	5."	me	19 18	17 19 JNA JNA 18	92	2	12	.91	9 h 9	Tale Inn	7 41 11 5 A	2 Contraction	16 22	200	E S	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -
16 18 Cox Ledge 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	10 18	18 16	•/4	6972	6973	6974, L	6976 0 FGH IJKL	6976	6977	6978	19	18 ⁻¹⁰ AA	5	14	14 4	12	8	10	61	A.	73 3	3.	18	
21 24 24 1 2 19 44		10 00	Clo Una (1900	1972)	ANOPN	7024	MNOP	23 7026	7027 S	7028	7029	2 3	18	15 24	•			-	7.	14	2	9 2	314 8	20
21 21 23 23 31 18		2	18	~~~~	1023	1024	7025 24	23 0	23		(20)	<u>r</u> <	ie I	(-2	13.	13	10	7 6	18 6	9 2	· ····································	A	4
20 S 20 27 27 28	83	25	25/	7072	7073	7074 S.Sh	247075	7076	7077	7078	7079	1 ® 2	7	1 3	13	÷.	1 2	CEL	7 11	7 61	19 11	208	8 21	
Providence NK 19-07	7118 7119	7120	7121	30 7122 2	7123	7124	7125	7126	7127	7128	7129	<u>()</u> 24	T	8	(* 52.20) ## 2/62.24 13	t t	C	hat	han	NK	19-	08	24 -	1.000"h
	6019 6020	6021	6022	6023	28 6024	6025	6026	6027	6028	6029	6030	3	19			Hy	drog	LA E	10	19		NK	19-11	
	Ilmustered Lismi Sold 1960 Kn	303 also [94	29	28 97	1 5	\bigcirc^{2}	2			-#	X	64	22 S	18 1	1	12	14		18	1	11	14 2	000	9
29 (# 26 (# 1960) April 6 (# 1960) April	6069 6070	Usi C	6072	8 56	0.00	6075	7 6076	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083	6084	6051	6052	5	1_0	3	5	15 10	7. 2	
	FGHEFG	DABCD HEFGH LIJK	EFGH	FGHE	FGH	6125	6126	6127	6128	6129	6130 5	6131	6132	6133	6134	6101	6102	s		8 (8)		18	S SF	
	N 0 R 6120	a s	6122	1	B C D F G H J K L	6175	6176	6177	61780	6179	²⁶ 6180	6181	6182	6183	6184	6151	6152	12		200	A TI	O B	E 18A	1
33 9 2 32 M	NO 98 BC6 FG2	30 3	(3)	4	N20 P B C D	21	5 10	2 29		1	97	K	~	29	1970	1	16 1	1	13 Sh		17 (50	ee mote M) 18	
2 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	JK 1 NO 19, 32 (4	Caury Caury Nettracted par	n 32 n 32 nball y th	at 31	F G H J N L N O P	6225 33	6226	6227	6228 30	6229	6230	6231 28	6232	6233	6234	6201	6202		Sr C	12	\$ 54 2		F2 19	ł
200 m 2 m 2 E	BC6 FG2 JK6 NOF	34	34	35	34	6275	6276	6277	6278	6279	²⁸ 6280 ₂	6281//	6282	6283	6284	6251	6252		18	1				
	H OL	35/	3≠		100	6325	6326 ^M	6327	6328	6329	6330	97 6331	6332	6333	6334	6301	- 6302	5	Sh 28	22		27	27	2
	35 -		- 36	1	-8-2	33	1	3		n de	122		27	1.11	5		_		u .	-	28 8	_	7	H
2 2 2 manunan	3	8	37	34	CH IN	25	6376	6377	36378	6379	6380	6381 30	6382	6383	6384	6351	6352		28	31		ş1	29	
11 NA 200 50 50	1.012	<i>P</i> 4		M (A	5 10 minut				A B C D E F G H I J K L	IJKL	ABCD EFGH IJKL		-	51		3.0		3		32	.52		¥	
1 nm Buffer from TSS		38			35		-37-		6426	6429 35	33	6431	-		si	12	2		1		TTOA	JA MERO	OF THE	
Call Area		1		39		- 58		38	SAFF 186 50) :see no:	in 1	33	3	- 40	1ª	22	-	95-T	econica i	MUCKE	G	5.58	36	Ĥ
TSS		Contraction of the	-			-	M - 3	o _	37			1		34	2 84 V	1	38	*	36	12	36.505	38	39	N-0.0
OCS Blocks	100 motor	43 An An An An An	ka jes na kazara	www.	www	7.42 JUN	1997 S	39	wataw	, MARKA	38 MAR	hours	38 1/1/1/1/1/	(Alle	anyany	a7	ARATA 35	2019.5	22		Bath	metry	30m	40°3
Official Protraction Diagram	21	-	41+- C	-	44	44		26 13 117.	mat in		L ADDEC	38	Harring Conter	39	39	34	-	-	41		THE PAR	ymetry		
7	71°0'0"W			200			SAFETY D	RWAY	70°30'0"V	1	- In a star						N.	70°0'0''	W		Map IC) PACB-	2011-106	61

8

Massachusetts – Area ID



Map ID: PACB-2012-1060

Massachusetts Lease Areas

A400Nr	Hard Card	1	6 0004	14 12 54	NY 1-	194 194 194 194 556134 194			16 P	G 3P 4 R G 4s GONG Ga	ty Hoad	/		lartha' ineyar		sta	2	1dick '	Iter pres	S00 grass i cetwoen th	card), cod Nariges y Ione of 226 29 period of 26 Citien on	cuc Right V Songelagato April Tali In 10, 972	tsile BOST Sligh	roas Pi	GREAT PT	6654	Gr 6855
entre 6	Contem B 13	6710 A	1 100	18191AN E 1 S	Bowes Lo	0 101 S	67 18 0 U N	1.6719	8 32 9 2.58 Withis 6720 hithy	159		61	31 n 11 12	5 81 " 11 "0	6, 1d	97.40 984 Prin- 1 8	and	15 14						/	\mathbb{Z}	2	5763
Re-4 6291	merges	B788	18 6763 17 /135	6765 117	67660 ¹⁴ 21	6107	Carbona Sectionary 62887 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	10 107629 1387629	19 BTTO DANGER	ONE 8;		1 G -T- TI G 45 BELL -	8774	8 6735	677 8	6777	21250 00 1200 2 1200 -	0 ja	11	4 41	2	5		/	`	30 PEANAGA F1756	TYH AD
20116	18812	See liter	ogya	and give	22 \$ 2008218ep pr Oct 21, 1	6843 ^f	46818 W 300	10819	6820 14	5 4	5 17 15 5 17 15	nans Lan	68242	1.6825	6826 1	6827	r 5 ⁸⁹ 2 20	Riff (146) 146 (40 1465 18	6890	61 6131 11	- 46- 7. g	101 S 50 0	IN	antucl	Ket	25000 m	Bals B
Crante 12	000000 000000	6463	Afra;	68656.	(18 1-68956 ¹⁹ 21 -78	1985.23V	2 6868 " 1 a	6868	18 6870	10 10 10 11	6872	687 9	6874 - 7	106875	68 76	6877	6878	6879 16	-3-15-	2688114	11	1 53 V 12003	12	41 15	12. 1.	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	6855
30911	10 RV/-	280 13 2013 3	69142,	521 Km	18	6917 06	7 6918	18 ₆₉₁₉	6926	6921 17 Page atta	6922 1 19	6923	6924	9-6925	6926 30cc: PA	6927	6928	B92919	17 6930	693F	13 6932	126933	8,901	Borte Far	6 11 20 50 51	459084	69081 2 16(2
çe 14 < 6961/ 27	6362/ /29		eo 1968 1 964	6865 Cox	6966 ² Ledge	16987	8069 (15)	10 -6969_ 21	18 6970	6971 21	6972	/++ /* /22 /0973	6974	5975	AJ 6976	21 6977	6978	6979	18 ⁴⁴ -pa 6980 V	6981	6982	14 ¥ 6983 ¥	12 6951	8952 13	(5 ⁶⁹⁵³ 15	41. ⁶ 6954 Sec ¹⁴	91, 8915 14 (3)
5-9420 57071	7012 ²⁴	270132 27	70141	19015	7016	13017	7018/	7019	7636	70211 19		7023	7924	7025 24	7026	92 7027	7028	1 7029 55	7030	7031	16 703924	7033	7001 12	7002 ⁸ 13	7 10 10 70 7 7	11 4 5	2005
A CON	2/1062	5 ⁵⁰⁶³ 26	105 T	23 7065 97	237066	70%7	7068	7069	70 26 _	7071	25 7072 27	1013	7074 S 85	24 7075	23 7076	23	27 7078	2979	7080	1081	7 7082	7083	13, 7051	70527	(35) 75) 77	17054	(8 9 70552 19
5 23/ AUT11	2000pt	1000 1371-000 51 22413 5	914	2571157	7120	Y*/5817 -1 (5) Y 20s	19 7118 19	G % 7119 27	7120 29	27 7121	5 () 7122	27 ⁷¹²³	7124	7126 -	7126	7127	7128	¥129	0) 7130 NK19	7131 07 Pro	7132 vidence	(1-99.34) 1937463 13	7101 NK19	7102	atham	18 1	17105
					28	27	and statements in	and some states	-	a because in such	C Designation of the					1000		Constanting					and the second se	and the second se	STATES AND INCOME.		E POTTO BORNEY
81) 6812 Sat	6013	or <u>68</u> 34	28	8816	6017 2	6018	6019 Linconso	60289	602%	29 6022	6023 25	6024	6025 2	6026	6927	26028	8029	6030	603.1	10 BIO 225032	ck Islan 6033	6034 1	NK19 6001	11 Hyc	6003	60041	119011 16905
0 0012 0012 31 0002 31 00020	6013 2 31 6963	50564 8064		6036 6066 2 2 2	6017 2		6019 Lincomo 100 30 3 6089	60209 5755-8 57 6070	602%	6022 29 6022	6023 25 6073		6025 2	6026 	6927 6077	-26028 -26078 -38078	8029 est	2030 6030		1.0			NK19 6001 3 6051	11 Hyc 8002 14 14 15	6003	her Ca 500 a)	eges ecita
531	S at	01	5015 5 7 7 7 7	4 2 60662	6017 2 28 60670 29 Mai		e Lincopio Nog iso a	nd third	an	29	25	6024 7 3	1	2			27	A	603.1	220032 6082 22	6033 1	6034 1	6001	-8002 14	6003 1 6053	60041	80965 80965 80965 80965 80965 80965 19
31 0080000000000000000000000000000000000	6963 69463 61413	31 8064 31	\$015 \$005 \$005 \$205 \$2005	611g	6017 2 28 6097 29 Mai 29 Mai 6117	28068 2600 chars 1950 PA	Linconko Jooy 'sc 3 6069 Ji	9070	8071	23 8 6072	25	8024 7 5 6074/5	-6075	2	6077	38078	1000 C	6080. 26	6031 23 6091	220032 6082 22	6033 19 6083	6034 1 16084	6001 3 8051 1-	14 14 14 15 15	6003 1 6053 11	600.41 6054 7 8 6104	84965 84965 86106 19 E A 61859
31 0080000000000000000000000000000000000	eika eika eika eika eika chita chita eika eika	31 6064 51 6114	5015 5015 39115 39115 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	ase A	6017 2 28 6097 29 Mai 6117	2865 3695 0345 7550 24 1 6118 1 6118 31	Linconko Jooy 'sc 3 6069 Ji	6170 6170 6170 6170 6170 6170	9071 9071 6121	8122 31 6172	25 6073 59 8 6123	8024 7 5 6074/5	6075 6126 6175 3 6225	29 1 6676 29 1 6426 10 2	6077 55 6137 8	38078 30 6128 ^{7A} ↔ €17580 6228	61229	# 6130 s	6031 23 6081 8181 80	28032 6082 6192./ 24	6033 18 6083 21 6133 772	6034 1 16094 1 15134	6001 3 8051 1-	8002 14 16052 15 15 15 15	6003 1 6053 11	6004) 6004) 8 6104 61 61 61 61 61 61 61 61	50005 8005 8006 19 E A 8185 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
31 0080000000000000000000000000000000000	ssach Leas	31 8064 31 6114 nusett	5015 2 2015 32115 32115 A 050 A 050 A 050	ase A	6017 2 28 6097 29 Mai 6117	20065 7550 As 1550 As 1 6118 31 6168	Linconko Jooy 'sc 3 6069 Ji	\$1/975 6970 \$120 6170 31	90.44 60.7 8 8 6121 1/31 30 9 8 1/31 30 9 8 1/31 1/33 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	23 6 6072 6122 31 6172 (30) 3	8073 9 8 8 8 8 8 8 8 2 9 8 8 123 6 173	8024 7 5 6074/5	6075 6125 39 6175 -	22 29 6076 29 6126 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	6077 6127 6127 3 6177 22	20078 30 6120 74 417830	61299 6179	18080 26 130 5 6130 5 26 6180	6031 23 5081 22 6181 26 8181 86	225032 5 6052 22 6192.) 74 6192. 74	6033 14 6083 21 6133 72 6183 8183 22	6034 1 1,5084 1 1,508	6001 3 8051 1- 1- 8151	8002 14 16052 15 6102 6452 2 18	6003 1 6053 11 9 03 7 12 53 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	6004) 6004) 8 6104 61 61 61 61 61 61 61 61	19001 19005 19 E A 81850 19 E S 19 E S 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
31 0080000000000000000000000000000000000	ssach Leas	31 8084 31 8114 se OCS se OCS se OCS se OCS	5015 2 2015 32115 32115 A 050 A 050 A 050	ase A	6017 2 28 6097 29 Mai 6117	20065 2000 50 40 1 6118 6168 62188 62188 62188	Linconko Jooy 'sc 3 6069 Ji	6170 6170 6170 6170 6170 6270 6270 6320	90. 90. 90. 90. 90. 90. 90. 90.	23 8 6072 8122 31 6172 (30) 9 4222 405 may e 34	25 6073 29 5 6123 6173 33 6223 6273 2 6273	6024 17 8 6074/3 29 6124 32 6174 32 6224 6224 6	8125 8125 31 8125 31 8125 31 8225 33	4 8076 8926 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6077 6138 6138 6177 8227 91 6277	201 201 201 201 201 201 201 201	61229 6179 6179 6279	8000 28 6130 s 86 6180 95 6180 95 6280 g	6031 27 5081 22 6181 26 6181 6231 28	225032 5 6062 22 6192, 5182 74 6192 9182 74 6292 6492 6492 6492 8332	6033 10 8083 21 8133 6483 72 6283 6283	6034 1 18034 1 18034 1 18134 6134 6234	6001 3 8051 1: 1: 1: 5151 1: 6207 2: 6207 2: 8: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1	6002 14 16052 15 6102 6152 6152 16 6202 14 6202 14 6202 14 15 15 15 16 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	6003 6053 11 9 03 7 12 653 13 10 653 10 10 10 10 11 10 10 11 10 11 10 11 10 10	600.8/ 600.8/ 600.8/ 8 610.4 610	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
31 0080000000000000000000000000000000000	ssach Leas Leas Leas Leas Sach	31 8114 musett se OCS se OCS se OCS se OCS se OCS	5015 5015	ase A 00 01 02 03 5	6017 2 28 29 Monador 29 Mon (6117 -	2005 2005 2007 2007 2007 2007 2007 2007	6265	6170 6170 31 6220 3 6270 6270	90.4 90.7 90.7 90.7 1 90.7 1 90.7 1 90.7 1 90.7 1 90.7 1 90.7 1 90.7 1 90.7 1 1 90.7 1 1 90.7 1 1 90.7 1 1 90.7 1 1 1 90.7 1 1 1 90.7 1 1 1 90.7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 6 6072 8122 31 6172 30 30 3 4000 34 6240 36	29 6079 9 6123 6173 6173 6223 6223 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6173 6173 6175	8024 17 S 6074 S 18 S 12 S 12 S 12 S 12 S 14 S 14 S 16 S 14 S 16 S 14 S 16 S 14 S 16 S 14 S 16 S	60075 6126 8175 8225 33 8225 33 8225 33 8225 33 8275 33	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	6077 613,85 8177 6227 11 6227 11 6277 31	28078 20 6128 20 6128 20 417800 9228 30 9228 30 9228	81229 6179 82829 8279	8000 29 6130 5 6180 95 6180 97 8230 15 6230 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	6031 23 5091 22 6151 80 6181 8231 28 62814 27	22032 5 6052 22 6192, 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6033 H 8083 21 8133 6133 72 8183 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	6034 1 1,0084 1 1,008	6001 3 8051 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6002 14 16052 1 1 10052 1005	6003 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6004/ 5054 7 8 8104 8104 814 814 814 814 814 814 814 81	10005 0005 0005 1005
31 0080000000000000000000000000000000000	ssach Leas Leas Leas Leas Sach	31 8084 53 8114 nusett se OCS se OCS se OCS se OCS se OCS se OCS se OCS se OCS	5015 53115 ts Le 5-A 050 5-A 050	ase A 00 01 02 03 5	6017 2 28 29 Monador 29 Mon (6117 -	80005 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 1	6255	6170 6170 6170 6220 6270 6320 538 6320 58 6320	90	81 8122 8122 31 6172 (30) 31 6172 (30) 31 6172 (30) 31 6172 31 6172 32 7 33 6 6272 36 6322 39	25 6073 9 9 6173 6173 6223 6223 6273 6223 6273 6223 6273 6223 6273 6223 6273 6223 6273 6273 61755 61755 61755 61755 61755 617555 617555 61755555555555555	8024 37 8 6074 5 8124 8124 8124 8124 8174 32 16334 16334 9224 16334 163555 163355 163355 163355 163355 163355 163355 163355 1633555 1633555 1635555 1635555 16355555 163555555 163555555555555555555555555555555555555	6075 8125 8175 9 8235 33 8235 33 8235 33 8235 33 8235 33 8375 8375 8425	6126 6126 6126 6226 6276	60777 6127 8 6177 8 227 91 6 2277 91 6 2277 91 6 2277 91 6 2277 91	28078 50 6128 74 417580 6228 30 6278 6278 8328	61229 61229 6179 6179 6279 6279 29 612/20 81	8089 25 14 6120 5 6180 25 6180 25 6180 26 55 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	6031 2001 2001 2005 6181 6181 62814 80 62814 87 6331	22032 5 6052 22 6192, 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6033 12 0083 21 6133 21 6133 22 6133 23 62 63 25 63 25 63 25 63 25 63 25 63 25 63 25 63 25 63 25 63 25 57 63 25 57 63 25 57 63 25 57 57 57 57 57 57 57 57 57 5	6034 ; 1,2034 ;	6001 3 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 4 8051 1 8051 8051 8051 1 8051 8051 1 8051 1 8051 8051 1 8051 1 8051	8002 14 16052 15 6102 6152 9 6152 9 6152 9 6202 16 6202 18 6202 18 6202 18 6202 18 6202 18 6202 18 6202 18 620 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		6004/ 954 8104 81 8104 81 9154 8154 8154 8154 8154 8154 8154 8154 8	8005 85% 19 E A 6135 12 6255 6305 28
31 0080000000000000000000000000000000000	ssach Leas Leas Leas Leas Sach	31 8114 musett se OCS se OCS se OCS se OCS se OCS	5015 53115 ts Le 5-A 050 5-A 050	ase A 00 01 02 03 5	6017 2 28 29 Monador 29 Mon (6117 -	1 6118 62188 62188 62188 63680 5268 5268 5268 536800 5360 536	4xemes 6069 31 6119 56165 6215 6265 6369 39 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	6170 6170 6170 6170 6220 6270 6270 6320 6370 939	90 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	8122 8122 8122 31 6172 (3) 32 522 34 5222 35 6322 36 6322 39 5372	25 6079 29 5 6123 6173 6173 6173 6173 6223 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6273 6173 6	8024 37 5 9074 5 8124 3174 32 5174 32 5224 5174 32 5224 5374 5224 5374 5324 5324 5324 5324 5324 5324 5324 532	8125 8125 8125 33 8225 33 8275 33 8275 33 8375 8375	6376 6376 6376 6376	6077 6127 6227 6227 6227 6227 6327 6327 6327 63	38078 6128 6128 6128 0228 00 6228 00 6278 6278 6278 6278 8328 936378	6179 6179 6229 6279 8279 8379 8479 8479 8479 8479 8479 8479 8479 84	₩ 6130.5 80,0180 20,0	6031 27 6091 22 6181	225032 5 6082 8 6192 9 82 9 82 9 82 9 82 9 82 9 82 9 8 9 8	6033 20 6133 21 6133 22 6233 6285 6283 6285 6285 6285 6285 6285 6285 6285 6285 6285	6034 ; 5034 ; 5034 ; 5034 ; 5134 6234 6234 6234 6234 6234 6234 6334 6334 6334		8002 +8052 +8052 5 6 102 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6003 1 00511 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	60041 8054 7 8 6104 81 81 84 81 84 81 84 81 84 81 84 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	8005 85% 19 E A 6132 19 6255 6305 28

Map ID: PACB-2014-1047

Thank you!

Maureen A. Bornholdt Maureen.Bornholdt@boem.gov (703) 787-1300