

APPENDIX M

Public Safety 700 MHz Band – Segmentation and Channelization Table

700 MHz BAND PLAN per Fourth MO&O in WT Dkt. 96-86 (TV Chs. 63/64)

480 NARROWBAND BASE CHANNELS - SEGMENT 1 (6.25 kHz each, aggregate to 25 kHz)

764 MHz

401	321	241	161	81	1
402	322	242	162	82	2
403	323	243	163	83	3
404	324	244	164	84	4
405	325	245	165	85	5
406	326	246	166	86	6
407	327	247	167	87	7
408	328	248	168	88	8
409	329	249	169	89	9
410	330	250	170	90	10
411	331	251	171	91	11
412	332	252	172	92	12
413	333	253	173	93	13
414	334	254	174	94	14
415	335	255	175	95	15
416	336	256	176	96	16
417	337	257	177	97	17
418	338	258	178	98	18
419	339	259	179	99	19
420	340	260	180	100	20
421	341	261	181	101	21
422	342	262	182	102	22
423	343	263	183	103	23
424	344	264	184	104	24
425	345	265	185	105	25
426	346	266	186	106	26
427	347	267	187	107	27
428	348	268	188	108	28
429	349	269	189	109	29
430	350	270	190	110	30
431	351	271	191	111	31
432	352	272	192	112	32
433	353	273	193	113	33
434	354	274	194	114	34
435	355	275	195	115	35
436	356	276	196	116	36
437	357	277	197	117	37
438	358	278	198	118	38
439	359	279	199	119	39
440	360	280	200	120	40
441	361	281	201	121	41
442	362	282	202	122	42
443	363	283	203	123	43
444	364	284	204	124	44
445	365	285	205	125	45
446	366	286	206	126	46
447	367	287	207	127	47
448	368	288	208	128	48
449	369	289	209	129	49
450	370	290	210	130	50
451	371	291	211	131	51
452	372	292	212	132	52
453	373	293	213	133	53
454	374	294	214	134	54
455	375	295	215	135	55
456	376	296	216	136	56
457	377	297	217	137	57
458	378	298	218	138	58
459	379	299	219	139	59
460	380	300	220	140	60
461	381	301	221	141	61
462	382	302	222	142	62
463	383	303	223	143	63
464	384	304	224	144	64
465	385	305	225	145	65
466	386	306	226	146	66
467	387	307	227	147	67
468	388	308	228	148	68
469	389	309	229	149	69
470	390	310	230	150	70
471	391	311	231	151	71
472	392	312	232	152	72
473	393	313	233	153	73
474	394	314	234	154	74
475	395	315	235	155	75
476	396	316	236	156	76
477	397	317	237	157	77
478	398	318	238	158	78
479	399	319	239	159	79
480	400	320	240	160	80

767 MHz

120 WIDEBAND BASE CHANNELS - SEGMENT 1 (50 kHz each, aggregate to 150 kHz)

767 MHz

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	<-TV63	61	62	63
64	65	66	67	68		TV64->	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99
100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120						

GENERAL USE
INTEROPERABILITY
RESERVE
STATE LICENSE
LOW POWER
2ndary TRUNKING
I/O Nationwide CALL
I/O Low Speed DATA

773 MHz

480 NARROWBAND BASE CHANNELS - SEGMENT 2 (6.25 kHz each, aggregate to 25 kHz)

773 MHz

881	801	721	641	561	481
882	802	722	642	562	482
883	803	723	643	563	483
884	804	724	644	564	484
885	805	725	645	565	485
886	806	726	646	566	486
887	807	727	647	567	487
888	808	728	648	568	488
889	809	729	649	569	489
890	810	730	650	570	490
891	811	731	651	571	491
892	812	732	652	572	492
893	813	733	653	573	493
894	814	734	654	574	494
895	815	735	655	575	495
896	816	736	656	576	496
897	817	737	657	577	497
898	818	738	658	578	498
899	819	739	659	579	499
900	820	740	660	580	500
901	821	741	661	581	501
902	822	742	662	582	502
903	823	743	663	583	503
904	824	744	664	584	504
905	825	745	665	585	505
906	826	746	666	586	506
907	827	747	667	587	507
908	828	748	668	588	508
909	829	749	669	589	509
910	830	750	670	590	510
911	831	751	671	591	511
912	832	752	672	592	512
913	833	753	673	593	513
914	834	754	674	594	514
915	835	755	675	595	515
916	836	756	676	596	516
917	837	757	677	597	517
918	838	758	678	598	518
919	839	759	679	599	519
920	840	760	680	600	520
921	841	761	681	601	521
922	842	762	682	602	522
923	843	763	683	603	523
924	844	764	684	604	524
925	845	765	685	605	525
926	846	766	686	606	526
927	847	767	687	607	527
928	848	768	688	608	528
929	849	769	689	609	529
930	850	770	690	610	530
931	851	771	691	611	531
932	852	772	692	612	532
933	853	773	693	613	533
934	854	774	694	614	534
935	855	775	695	615	535
936	856	776	696	616	536
937	857	777	697	617	537
938	858	778	698	618	538
939	859	779	699	619	539
940	860	780	700	620	540
941	861	781	701	621	541
942	862	782	702	622	542
943	863	783	703	623	543
944	864	784	704	624	544
945	865	785	705	625	545
946	866	786	706	626	546
947	867	787	707	627	547
948	868	788	708	628	548
949	869	789	709	629	549
950	870	790	710	630	550
951	871	791	711	631	551
952	872	792	712	632	552
953	873	793	713	633	553
954	874	794	714	634	554
955	875	795	715	635	555
956	876	796	716	636	556
957	877	797	717	637	557
958	878	798	718	638	558
959	879	799	719	639	559
960	880	800	720	640	560

776 MHz

NARROWBAND CHANNELS:

Two may be combined provided that the lower channel number is odd (e.g., 1, 3, 5)

Four may be combined provided that the lower channel number is 1 + 4n, n = 0 to 479 (e.g., 1, 5,...1917)

Narrowband channels must maintain a data throughput efficiency of not less than 4.8 kbps for each 6.25 kHz of bandwidth.

WIDEBAND CHANNELS:

Two may be combined provided that the lower channel number is 1 + 3n or 2 + 3n, n = 0 to 79 (e.g., 1, 2, 4, 5,...238, 239)

Three may be combined provided that the lower channel number is 1 + 3n, n = 0 to 79 (e.g., 1, 4,...238)

Wideband channels must maintain a data throughput efficiency of not less than 384 kbps for each 150 kHz of bandwidth.

Channel numbers for combined channels are designated by the lowest and highest channel numbers separated by a hyphen, e.g., "1-2" and "1-3".

700 MHz BAND PLAN per *Fourth MO&O* in WT Dkt. 96-86 (TV Chs. 68/69)

480 NARROWBAND MOBILE CHANNELS - SEGMENT 3 (6.25 kHz each, aggregate to 25 kHz)

794 MHz

1361	1281	1201	1121	1041	961
1362	1282	1202	1122	1042	962
1363	1283	1203	1123	1043	963
1364	1284	1204	1124	1044	964
1365	1285	1205	1125	1045	965
1366	1286	1206	1126	1046	966
1367	1287	1207	1127	1047	967
1368	1288	1208	1128	1048	968
1369	1289	1209	1129	1049	969
1370	1290	1210	1130	1050	970
1371	1291	1211	1131	1051	971
1372	1292	1212	1132	1052	972
1373	1293	1213	1133	1053	973
1374	1294	1214	1134	1054	974
1375	1295	1215	1135	1055	975
1376	1296	1216	1136	1056	976
1377	1297	1217	1137	1057	977
1378	1298	1218	1138	1058	978
1379	1299	1219	1139	1059	979
1380	1300	1220	1140	1060	980
1381	1301	1221	1141	1061	981
1382	1302	1222	1142	1062	982
1383	1303	1223	1143	1063	983
1384	1304	1224	1144	1064	984
1385	1305	1225	1145	1065	985
1386	1306	1226	1146	1066	986
1387	1307	1227	1147	1067	987
1388	1308	1228	1148	1068	988
1389	1309	1229	1149	1069	989
1390	1310	1230	1150	1070	990
1391	1311	1231	1151	1071	991
1392	1312	1232	1152	1072	992
1393	1313	1233	1153	1073	993
1394	1314	1234	1154	1074	994
1395	1315	1235	1155	1075	995
1396	1316	1236	1156	1076	996
1397	1317	1237	1157	1077	997
1398	1318	1238	1158	1078	998
1399	1319	1239	1159	1079	999
1400	1320	1240	1160	1080	1000
1401	1321	1241	1161	1081	1001
1402	1322	1242	1162	1082	1002
1403	1323	1243	1163	1083	1003
1404	1324	1244	1164	1084	1004
1405	1325	1245	1165	1085	1005
1406	1326	1246	1166	1086	1006
1407	1327	1247	1167	1087	1007
1408	1328	1248	1168	1088	1008
1409	1329	1249	1169	1089	1009
1410	1330	1250	1170	1090	1010
1411	1331	1251	1171	1091	1011
1412	1332	1252	1172	1092	1012
1413	1333	1253	1173	1093	1013
1414	1334	1254	1174	1094	1014
1415	1335	1255	1175	1095	1015
1416	1336	1256	1176	1096	1016
1417	1337	1257	1177	1097	1017
1418	1338	1258	1178	1098	1018
1419	1339	1259	1179	1099	1019
1420	1340	1260	1180	1100	1020
1421	1341	1261	1181	1101	1021
1422	1342	1262	1182	1102	1022
1423	1343	1263	1183	1103	1023
1424	1344	1264	1184	1104	1024
1425	1345	1265	1185	1105	1025
1426	1346	1266	1186	1106	1026
1427	1347	1267	1187	1107	1027
1428	1348	1268	1188	1108	1028
1429	1349	1269	1189	1109	1029
1430	1350	1270	1190	1110	1030
1431	1351	1271	1191	1111	1031
1432	1352	1272	1192	1112	1032
1433	1353	1273	1193	1113	1033
1434	1354	1274	1194	1114	1034
1435	1355	1275	1195	1115	1035
1436	1356	1276	1196	1116	1036
1437	1357	1277	1197	1117	1037
1438	1358	1278	1198	1118	1038
1439	1359	1279	1199	1119	1039
1440	1360	1280	1200	1120	1040

797 MHz

120 WIDEBAND MOBILE CHANNELS - SEGMENT 2 (50 kHz each, aggregate to 150 kHz)

797 MHz

121		122		123		124		125		126		127		128		129
130		131		132		133		134		135		136		137		138
139		140		141		142		143		144		145		146		147
148		149		150		151		152		153		154		155		156
157		158		159		160		161		162		163		164		165
166		167		168		169		170		171		172		173		174
175		176		177		178		179	<-TV68	180	181	TV69->		182		183
184		185		186		187		188		189		190		191		192
193		194		195		196		197		198		199		200		201
202		203		204		205		206		207		208		209		210
211		212		213		214		215		216		217		218		219
220		221		222		223		224		225		226		227		228
229		230		231		232		233		234		235		236		237
238		239		240												

803 MHz

GENERAL USE
INTEROPERABILITY
RESERVE
STATE LICENSE
LOW POWER
2ndary TRUNKING
I/O Nationwide CALL
I/O Low Speed DATA

480 NARROWBAND MOBILE CHANNELS - SEGMENT 4 (6.25 kHz each, aggregate to 25 kHz)

803 MHz

1441	1361	1281	1201	1121	1041	961	881	801	721	641	561	481	401	321	241	161	81
1442	1362	1282	1202	1122	1042	962	882	802	722	642	562	482	402	322	242	162	82
1443	1363	1283	1203	1123	1043	963	883	803	723	643	563	483	403	323	243	163	83
1444	1364	1284	1204	1124	1044	964	884	804	724	644	564	484	404	324	244	164	84
1445	1365	1285	1205	1125	1045	965	885	805	725	645	565	485	405	325	245	165	85
1446	1366	1286	1206	1126	1046	966	886	806	726	646	566	486	406	326	246	166	86
1447	1367	1287	1207	1127	1047	967	887	807	727	647	567	487	407	327	247	167	87
1448	1368	1288	1208	1128	1048	968	888	808	728	648	568	488	408	328	248	168	88
1449	1369	1289	1209	1129	1049	969	889	809	729	649	569	489	409	329	249	169	89
1450	1370	1290	1210	1130	1050	970	890	810	730	650	570	490	410	330	250	170	90
1451	1371	1291	1211	1131	1051	971	891	811	731	651	571	491	411	331	251	171	91
1452	1372	1292	1212	1132	1052	972	892	812	732	652	572	492	412	332	252	172	92
1453	1373	1293	1213	1133	1053	973	893	813	733	653	573	493	413	333	253	173	93
1454	1374	1294	1214	1134	1054	974	894	814	734	654	574	494	414	334	254	174	94
1455	1375	1295	1215	1135	1055	975	895	815	735	655	575	495	415	335	255	175	95
1456	1376	1296	1216	1136	1056	976	896	816	736	656	576	496	416	336	256	176	96
1457	1377	1297	1217	1137	1057	977	897	817	737	657	577	497	417	337	257	177	97
1458	1378	1298	1218	1138	1058	978	898	818	738	658	578	498	418	338	258	178	98
1459	1379	1299	1219	1139	1059	979	899	819	739	659	579	499	419	339	259	179	99
1460	1380	1300	1220	1140	1060	980	900	820	740	660	580	500	420	340	260	180	100
1461	1381	1301	1221	1141	1061	981	901	821	741	661	581	501	421	341	261	181	101
1462	1382	1302	1222	1142	1062	982	902	822	742	662	582	502	422	342	262	182	102
1463	1383	1303	1223	1143	1063	983	903	823	743	663	583	503	423	343	263	183	103
1464	1384	1304	1224	1144	1064	984	904	824	744	664	584	504	424	344	264	184	104
1465	1385	1305	1225	1145	1065	985	905	825	745	665	585	505	425	345	265	185	105
1466	1386	1306	1226	1146	1066	986	906	826	746	666	586	506	426	346	266	186	106
1467	1387	1307	1227	1147	1067	987	907	827	747	667	587	507	427	347	267	187	107
1468	1388	1308	1228	1148	1068	988	908	828	748	668	588	508	428	348	268	188	108
1469	1389	1309	1229	1149	1069	989	909	829	749	669	589	509	429	349	269	189	109
1470	1390	1310	1230	1150	1070	990	910	830	750	670	590	510	430	350	270	190	110
1471	1391	1311	1231	1151	1071	991	911	831	751	671	591	511	431	351	271	191	111
1472	1392	1312	1232	1152	1072	992	912	832	752	672	592	512	432	352	272	192	112
1473	1393	1313	1233	1153	1073	993	913	833	753	673	593	513	433	353	273	193	113
1474	1394	1314	1234	1154	1074	994	914	834	754	674	594	514	434	354	274		