

Table 32. Energy and/or Water Conservation Improvements: 1994 and 1988

(Excludes irrigation data for Alaska, Hawaii, and abnormal and horticultural specialty farms)

Geographic and water resources areas	Implemented improvements in the last five years				Results of improvements					
					Improved crop yield			Decreased energy costs		
	Farms	Acres in farms	Acres irrigated	Acres applied	Farms	Acres irrigated	Acres applied	Farms	Acres irrigated	Acres applied
TOTAL										
Conterminous United States 1994.....	74 831	100 926 490	27 148 029	47 166 734	37 883	15 784 581	28 051 646	29 754	15 258 720	25 393 022
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
27 leading irrigation States 1994.....	72 038	99 527 336	26 799 834	46 910 620	36 350	15 582 614	27 901 614	28 412	15 032 584	25 243 046
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
17 Western States 1994.....	56 135	76 333 080	18 864 241	38 741 248	29 370	11 674 220	23 606 553	18 323	9 422 187	19 472 835
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other States 1994.....	2 793	1 399 154	348 195	256 114	1 533	201 967	150 032	1 342	226 136	149 977
1988.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1994 DATA										
Arizona.....	1 057	2 736 480	415 449	1 838 180	627	250 346	1 126 358	323	206 265	876 819
Arkansas.....	2 094	2 533 986	1 498 915	1 707 074	1 349	1 085 886	1 175 275	1 283	1 009 557	1 153 262
California.....	14 068	8 846 688	4 108 773	12 683 739	6 532	2 569 976	7 508 568	4 785	2 219 836	6 868 227
Colorado.....	5 121	6 113 784	1 760 542	3 220 396	2 339	951 224	1 900 431	1 312	804 835	1 541 496
Florida.....	1 914	2 459 814	757 942	928 663	898	382 234	521 843	887	409 539	549 537
Georgia.....	621	854 448	305 242	188 692	375	226 622	159 363	346	209 024	148 300
Idaho.....	5 984	3 988 582	1 988 498	3 526 057	3 353	1 374 902	2 492 722	1 729	944 632	1 834 399
Illinois.....	285	314 994	121 652	77 637	136	62 592	39 905	156	88 150	58 764
Kansas.....	3 101	5 809 278	1 948 762	2 649 854	1 592	1 079 923	1 540 527	2 176	1 465 622	2 036 735
Louisiana.....	942	919 055	345 036	357 585	532	193 267	199 952	544	229 354	251 532
Michigan.....	559	405 508	180 503	118 676	293	101 725	55 014	296	136 933	71 257
Minnesota.....	470	364 229	152 285	91 051	154	55 260	45 847	324	118 645	75 709
Mississippi.....	380	800 585	327 890	416 269	238	223 796	298 983	234	227 356	311 485
Missouri.....	620	731 048	345 877	266 616	348	205 598	160 083	376	264 627	206 365
Montana.....	2 779	11 954 528	1 018 308	1 640 781	1 249	543 241	918 742	814	426 806	668 070
Nebraska.....	6 978	9 188 963	3 396 865	3 054 709	2 412	1 373 045	1 249 333	4 737	2 398 880	2 087 228
Nevada.....	647	3 962 573	278 670	685 086	330	160 293	417 167	122	94 506	260 989
New Mexico.....	2 609	3 919 864	391 460	991 372	1 395	213 048	543 626	468	157 855	390 314
North Dakota.....	234	708 404	75 376	73 635	134	34 400	36 844	137	52 865	45 477
Oklahoma.....	686	1 225 894	276 560	341 741	399	195 962	252 801	400	191 600	248 354
Oregon.....	3 939	5 513 039	1 032 247	1 883 923	2 260	653 198	1 181 808	1 118	469 765	823 844
South Dakota.....	353	1 121 395	118 740	144 140	221	62 873	102 568	141	63 512	43 657
Texas.....	6 734	9 359 899	3 404 227	4 906 191	3 888	2 026 154	2 975 861	3 042	1 899 955	2 766 799
Utah.....	3 141	2 400 179	531 988	1 212 778	1 809	378 633	848 549	460	159 870	373 417
Washington.....	4 035	2 766 423	962 706	2 168 572	1 878	553 972	1 155 324	1 478	496 362	1 206 194
Wisconsin.....	388	435 590	204 459	159 430	179	100 326	84 752	279	175 244	135 696
Wyoming.....	2 299	10 092 106	850 862	1 577 774	1 430	524 118	909 370	445	110 989	209 119
Water resources areas:										
WRA 01 New England.....	484	90 154	18 227	55 544	306	11 336	32 095	187	6 359	23 339
WRA 02 Mid-Atlantic.....	819	420 603	121 523	92 959	470	82 618	59 400	385	73 360	52 528
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	3 355	3 763 058	1 139 143	1 160 322	1 734	660 676	712 993	1 611	657 603	716 012
WRA 04 Great Lakes.....	767	561 381	249 393	156 498	389	138 572	72 954	408	195 090	105 083
WRA 05 Ohio.....	451	250 718	67 291	33 332	199	30 743	14 339	249	49 462	26 504
WRA 06 Tennessee.....	52	20 444	3 755	1 438	28	2 659	993	13	2 586	1 117
WRA 07 Upper Mississippi.....	1 050	1 094 997	435 617	284 640	471	195 890	141 833	678	344 767	230 072
WRA 08 Lower Mississippi.....	3 385	4 266 139	2 282 796	2 467 327	2 106	1 555 123	1 647 782	2 135	1 553 675	1 718 975
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	156	200 331	53 087	47 498	48	24 385	30 796	108	38 838	37 750
WRA 10 Missouri.....	14 387	36 797 112	6 424 244	7 996 894	6 502	3 046 087	4 024 633	7 560	3 783 892	4 079 487
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	5 961	10 899 965	3 444 126	4 812 556	3 253	1 919 659	2 740 352	3 047	2 234 365	3 141 197
WRA 12 Texas-Gulf.....	5 222	5 378 424	2 352 520	3 606 280	3 066	1 463 790	2 329 748	2 465	1 352 308	2 101 131
WRA 13 Rio Grande.....	2 497	3 526 561	578 575	1 435 506	1 234	335 332	828 673	449	241 504	650 553
WRA 14 Upper Colorado.....	3 140	3 072 681	547 405	982 158	1 235	339 760	663 642	304	50 347	142 819
WRA 15 Lower Colorado.....	1 203	2 877 024	444 375	1 934 222	662	259 159	1 167 385	358	215 903	920 432
WRA 16 Great Basin.....	3 488	6 283 001	831 771	1 745 060	2 182	594 740	1 212 803	531	252 281	589 429
WRA 17 Pacific Northwest.....	14 097	12 223 712	3 930 496	7 442 775	7 412	2 511 306	4 805 518	4 446	1 948 213	3 912 480
WRA 18 California.....	14 317	9 200 185	4 223 685	12 911 725	6 586	2 612 746	7 565 708	4 820	2 258 167	6 944 115

Table 32. Energy and/or Water Conservation Improvements: 1994 and 1988—Con.

(Excludes irrigation data for Alaska, Hawaii, and abnormal and horticultural specialty farms)

Geographic and water resources areas	Results of improvements-Con.								
	Reduced water requirements			Did not improve yield, decrease energy costs, or reduce water requirements			More time needed to evaluate		
	Farms	Acres irrigated	Acre feet applied	Farms	Acres irrigated	Acre feet applied	Farms	Acres irrigated	Acre feet applied
TOTAL									
Conterminous United States..... 1994..... 1988.....	45 392 (NA)	18 451 449 (NA)	32 619 086 (NA)	4 861 (NA)	727 875 (NA)	1 364 606 (NA)	8 950 (NA)	2 952 376 (NA)	5 336 281 (NA)
27 leading irrigation States..... 1994..... 1988.....	44 219 (NA)	18 274 859 (NA)	32 498 166 (NA)	4 565 (NA)	714 805 (NA)	1 352 778 (NA)	8 404 (NA)	2 914 717 (NA)	5 313 425 (NA)
17 Western States..... 1994..... 1988.....	34 335 (NA)	12 818 638 (NA)	26 604 215 (NA)	3 984 (NA)	535 944 (NA)	1 175 937 (NA)	6 473 (NA)	1 930 065 (NA)	4 303 516 (NA)
All other States..... 1994..... 1988.....	1 173 (NA)	176 590 (NA)	120 919 (NA)	296 (NA)	13 070 (NA)	11 828 (NA)	546 (NA)	37 659 (NA)	22 856 (NA)
1994 DATA									
Arizona.....	944	335 252	1 501 680	14	26 022	114 323	45	43 113	209 305
Arkansas.....	1 278	931 474	1 079 776	104	27 575	40 723	191	93 532	85 503
California.....	8 613	2 806 589	8 799 373	1 081	71 978	215 364	1 363	472 592	1 778 758
Colorado.....	3 333	1 166 443	1 989 910	493	94 101	159 557	533	161 398	263 991
Florida.....	1 209	462 634	641 010	163	44 570	43 594	129	120 375	164 840
Georgia.....	276	165 216	128 730	43	1 032	516	35	31 142	6 673
Idaho.....	3 380	1 337 274	2 447 632	309	16 546	31 010	992	218 581	356 643
Illinois.....	95	56 290	38 251	24	9 247	6 799	27	9 829	4 542
Kansas.....	2 439	1 668 112	2 272 916	128	39 430	44 704	375	203 652	259 441
Louisiana.....	425	205 170	216 798	74	23 068	28 711	122	28 586	36 320
Michigan.....	230	98 465	52 772	23	7 043	35 112	68	14 697	6 520
Minnesota.....	208	84 736	59 578	35	6 597	3 373	56	15 716	6 237
Mississippi.....	277	244 368	317 659	10	6 576	2 339	19	16 122	17 635
Missouri.....	332	207 961	161 971	-	-	-	42	26 154	23 228
Montana.....	1 836	702 900	1 143 641	186	47 564	112 379	492	119 412	148 841
Nebraska.....	4 318	2 253 021	1 995 310	130	54 118	34 426	1 050	502 286	470 328
Nevada.....	401	172 826	423 816	33	8 500	27 028	70	44 476	102 069
New Mexico.....	1 480	241 369	625 680	275	16 826	41 975	345	58 667	117 792
North Dakota.....	103	40 577	43 670	12	2 078	1 813	17	5 844	4 150
Oklahoma.....	359	179 813	218 926	20	1 500	405	58	14 661	13 385
Oregon.....	2 014	635 255	1 189 991	96	28 911	52 669	425	135 378	268 444
South Dakota.....	220	65 091	95 928	3	4 600	3 167	46	14 434	24 926
Texas.....	4 183	2 491 236	3 335 501	443	87 792	171 662	696	280 465	376 356
Utah.....	2 194	398 423	964 510	270	20 296	41 261	583	63 385	134 423
Washington.....	2 474	726 625	1 689 435	470	25 805	55 750	267	84 054	194 102
Wisconsin.....	177	109 750	86 157	10	3 570	998	67	24 401	21 389
Wyoming.....	1 421	487 989	977 547	116	39 460	83 122	291	111 765	217 585
Water resources areas:									
WRA 01 New England.....	283	10 769	34 155	17	753	2 094	45	1 083	4 168
WRA 02 Mid-Atlantic.....	335	69 612	42 871	108	5 043	2 682	184	15 071	11 380
WRA 03 South Atlantic-Gulf.....	1 740	657 663	777 818	346	47 728	48 396	346	162 968	175 150
WRA 04 Great Lakes.....	303	129 432	69 595	34	8 963	35 901	107	18 795	8 045
WRA 05 Ohio.....	202	35 360	20 974	8	4 074	2 596	103	7 814	2 188
WRA 06 Tennessee.....	30	2 911	1 182	16	94	60	5	381	109
WRA 07 Upper Mississippi.....	440	227 758	153 834	49	16 489	9 284	133	45 917	30 912
WRA 08 Lower Mississippi.....	1 964	1 437 809	1 589 674	188	57 219	71 773	280	152 378	135 332
WRA 09 Souris-Red-Rainy.....	73	36 614	38 623	20	2 783	2 062	14	4 651	2 059
WRA 10 Missouri.....	9 617	4 430 070	5 566 592	462	157 058	238 581	1 787	791 505	936 234
WRA 11 Arkansas-White-Red.....	3 788	2 720 226	3 747 364	380	113 760	156 853	713	340 835	476 207
WRA 12 Texas-Gulf.....	3 179	1 589 264	2 197 104	309	48 592	142 596	469	176 840	207 886
WRA 13 Rio Grande.....	1 341	329 920	836 805	289	25 541	48 843	407	79 575	192 365
WRA 14 Upper Colorado.....	1 809	280 333	501 851	333	35 439	54 033	627	77 639	151 922
WRA 15 Lower Colorado.....	1 078	347 007	1 550 729	17	27 072	117 735	51	57 650	246 550
WRA 16 Great Basin.....	2 364	616 349	1 309 613	235	28 181	78 981	764	91 098	176 062
WRA 17 Pacific Northwest.....	8 070	2 658 648	5 282 046	969	77 108	136 774	1 468	410 058	693 346
WRA 18 California.....	8 776	2 871 704	8 898 258	1 081	71 978	215 364	1 447	518 118	1 886 366