



جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية
League of Arab States
Arab Organization For Agricultural Development



مشروع إنشاء السدود الصغيرة لحصاد مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

ملف قائمة السدود في موريتانيا ومواقعها والبرامج المتبعة في تنفيذها

سبتمبر (أيلول) 1995

الخرطوم

جمهورية السودان - الخرطوم - العمارات شارع 7 - Al - Amarat St. No. 7 - Sudan - Khartoum - ص.ب. 474 - P.O.Box: 474 - ت.كسر: 22554 AOAD SD
برقياً : أواد الخرطوم Cable: AOAD Khartoum - فاكس: 451402 (-11-249) Fax: 452183 - 452176 (-11-249) Telephones:

تقديم

تشكل قلة وتذبذب الامطار في المناطق الجافة وشبه الجافة في الجمهورية الاسلامية الموريتانية محدداً رئيسياً للقطاع الزراعي المطري والرعي. كما أن تدني كفاءة نظم الري من نهر السنغال قد شكلت مشكلة أخرى للقطاع الزراعي المروي لذا إهتمت الدولة اهتماماً بالغاً بهذا القطاع وعملت على إستخدام وتطبيق تقنيات مناسبة لجمع ونثر مياه الامطار عبر مجاري الالوية والخيران وذلك بإنشاء السدود الصغيرة عبر هذه المجاري الطبيعية وقد قطعت شوطاً بعيداً في هذا المجال وتعزيزاً لهذا الجهد طلبت الحكومة الموريتانية في عام 1990 من المنظمة العربية للتنمية الزراعية مساعدتها بتنفيذ مشروع يهدف الى الاستفادة القصوى من مياه الامطار في القطاع الزراعي المطري وتوفير مياه الشرب للمواطنين واثروة الحيوانية معاً، مع العمل على رفع كفاءة نظم الري بالمضخات من نهر السنغال .

واستجابت المنظمة لهذا الطلب ورشحت أحد المهندسين العرب المتخصصين في مجال تقنية حصاد المياه وإنشاء السدود الصغيرة وقد وافقت عليه الحكومة الموريتانية.

ويمثل هذا الملف احدي انجازات هذا المشروع الذي يشمل حصراً لعدد ومواقع السدود الحالية في تسع ولايات موريتانية - وبلغ العدد الكلي لمواقع هذه السدود في الولايات التسع 536 سداً تكفي لري مساحة قدرها 56171 هكتاراً. كما شمل عدد السدود الجاري انشاؤها منذ عام 1994 . وحتى عام 1996 وهي 58 سداً ، فضلاً عن برنامج السدود التي تحتاج الى دراسة وإنشاء وترميم في المستقبل وعددها 152 سداً .

ولاشك أن هذا الانجاز الكبير يساهم مساهمة فعالة في تحقيق التنمية الريفية ويساعد على استقرار الرزق وزيادة انتاجية الثروة الحيوانية والزراعية في الجمهورية الاسلامية الموريتانية .

ولايسعني في الختام الا أن أعبر بكل إعزاز عن تقديرنا لهذا الجهد ونرجو أن يتواصل العطاء - والشكر والتقدير لمعالي وزير التنمية الريفية والبيئة ومعاونيه في ادارة البيئة والاستصلاح الريفي علي تعاونهم مع المنظمة والتسهيلات والعناية الفائقة التي اولوها لخبيرها لاداء مهامه والجهد الذي بذل لاجراج هذا العمل الجيد -

والله نسأل أن يوفقنا لما فيه خير امتنا العربية

الهدير العام

الدكتور يحيى بكور

المحتويات

1	.....	- تقديم
ب	.....	- المحتويات
1	.....	1- مواقع السدود والبرامج المتبعة في انشائها
2	.....	2- قائمة السدود ومواقعها في ولاية اندرا
4	.....	3- قائمة السدود في ولاية كيد ماغة
5	.....	4- قائمة السدود ومواقعها في ولاية أنشيري
6	.....	5- قائمة السدود ومواقعها في ولاية العصابة
11	.....	6- قائمة السدود ومواقعها في ولاية البراكنة
14	.....	7- قائمة السدود ومواقعها في ولاية الحوض الشرقي
17	.....	8- قائمة السدود ومواقعها في ولاية الحوض الغربي
20	.....	9- قائمة السدود ومواقعها في ولاية تكانت
22	.....	10- قائمة السدود ومواقعها في ولاية قرقل
		11- برنامج انشاء وترميم السدود
23	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 جميع الولايات
28	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية اندرا
29	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية العصابة
30	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية البراكنة
31	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية قرقل
32	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية الحوض الغربي
33	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية الحوض الشرقي
34	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية أنشيري
35	.....	- الانجازات من 95 وحتى 1996 في ولاية تكانت
36	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في جميع الولايات
37	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية كيد ماغة
38	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية البراكنة
39	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية الحوض الغربي
40	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية العصابة
41	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية قرقل
42	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية أندرا
43	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية تكانت
44	.....	- الانجازات من 81 وحتى 1989 في ولاية الحوض الشرقي

جدول يبين مواقع السدود والبرامج المتبعة في انشائها

مستسل	اسم الولاية	المساحة بالهكتار لجميع المواقع	عدد مواقع السدود الحالية في كل ولاية	عدد السدود المنقذة من 81 وحتى 1989	عدد السدود المنقذة من 90 وحتى 1993	عدد السدود الجاري انشائها من 94 وحتى 1996	عدد السدود التي تحتاج الى دراسة وانشاء وتزويدهم
1	الدرار	3386	38	10	3	10	13
2	انشيري	2035	11	4	1	1	6
3	العصابة	11649	110	9	13	6	60
4	البركانة	11690	87	8	3	16	14
5	الحوض الغربي	7858	93	5	8	9	6
6	الحوض الشرقي	6815	75	4	3	6	43
7	تكانت	5761	56	3	4	4	3
8	قرقل	4810	51	11	4	6	2
9	كيدماغه	2167	15	5	.....	.....	5
	المجموع	56171	536	59	39	58	152

ويظهر تفصيل هذا الجدول في الملحقات المرفقة والمفصلة

سبتمبر 1995 مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء السدود الصغيرة لحصول مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

مديرية البيئة والاستصلاح الريفي بوزارة التنمية الوطنية والبيئة بمرشاكيا

مشروع المنطقة العربية للتعمية الزراعية لإنشاء السدود الصغيرة لحصول مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

مديرية البيئة والاستصلاح الريفي بوزارة التنمية الريفية والبيئة

قائمة السدود في ولاية كيدماغة

ملاحظات	خطوط الطول والعرض		المساحة المزرعة بالهكتار	العرض المساحي بالمترا	طريقه المياه	الارتفاع الطولي	الارتفاع العرضي		المحافظة	اسم السد	مستلزم
	العرض	الطول					طول	ارتفاع			
	12 03	15 55	250						سبدي بلبي	اجناتير	1
موقع يحتاج الى سد	12 18	15 33	20						سبدي بلبي	ايتيمو	2
	12 09	15 41	100						سبدي بلبي	اجمامين	3
	14 33	16 01	77						سبدي بلبي	ولاد لامين	4
موقع يحتاج الى سد	12 28	15 31	160						سبدي بلبي	انجار	5
	12 43	15 08	300						سبدي بلبي	و امبو	6
موقع يحتاج الى سد			50						سبدي بلبي	اندبو	7
موقع يحتاج الى سد	11 49	15 37	250						ولاد بنجة	فالومولي	8
موقع يحتاج الى سد	12 12	15 44	350						ولاد بنجة	دافورور	9
			30						ولاد بنجة	ولاد بنجة	10
			300						ولاد بنجة	تاشوط	11
			100						ولاد بنجة	لحرقش	12
	11 40	15 52	120						ولاد بنجة	للكليا	13
	12 28	15 31	20						ولاد بنجة	ولاد حما	14
	11 41	15 40	40						ولاد بنجة	الشركا	15
			2167							المجموع	

فانامه السدود ومواقعها في ولاية أشير

ملاحظات	الطول والعرض		المساحة	الحوض المسكب	مزرعة	الهار القريسي		السد الترابي		المقاطعة	إسم السد	مستطيل
	العرض	الطول				الارتفاع	الطول	الارتفاع	الطول			
سد تكلدي	18 32	14 11	المزروعة بالهكتار	25	2					أجوجت	الربيدة	1
سد تكلدي	19°27'	14°15'	40							أجوجت	السد الأثري	2
سد منهار	19°21'	14°21'	200							أجوجت	جهرليا	3
سد منهار	19°46'	14°26'	60							أجوجت	بوشوردة	4
سد منهار	18°37'	14°18'	400							أجوجت	أغلانت	5
	19°46'	14°23'	20							أجوجت	أم شويبة	6
	19°16'	14°29'	300							أجوجت	لمدلة	7
سد للحماية	18 48	14 02	10							أجوجت	تاير تورت	8
	19 19	14 33	900							أجوجت	دمان اللرع	9
	19°19'	14°33'	40							أجوجت	دمان جمعية	10
موقع يحتاج إلى سد			40							أجوجت	قلب المدان	11
			2035								المجموع	

قائمة السدود ومواقعها في ولاية العصابة

ملاحظات	الطول والعرض	خطوط	المساحة	الحوض لتساقط	مفرغة	الطول	الارتفاع	طول	المد	الارتفاع	العمق	اسم السد	مسائل
موقع يحتاج الى سد			120	المرور على بيجوكتار								فرج لحشونة	1
موقع يحتاج الى سد			110									صلية	2
موقع يحتاج الى سد			60									توبيرت الجرك	3
موقع يحتاج الى سد			60									مافقة	4
موقع يحتاج الى سد			30									فرج لعمق لينة 2	5
موقع يحتاج الى سد			70									كرلسا	6
موقع يحتاج الى سد			50									غارو منها	7
موقع يحتاج الى سد			50									مقاييع لجدار	8
موقع يحتاج الى سد			60									ديسكي	9
موقع يحتاج الى سد			200									حنيكت جول	10
موقع يحتاج الى سد			100									ولا لم الأرة	11
موقع يحتاج الى سد			100									ودعي السد	12
موقع يحتاج الى سد			2000									جول	13
موقع يحتاج الى سد			10									فرج كلكم	14
موقع يحتاج الى سد			100									للجيجر	15
موقع يحتاج الى سد			40									الكميم قندان	16
موقع يحتاج الى سد			10									تدرينة	17
موقع يحتاج الى سد			50									احمي توبيريت	18
موقع يحتاج الى سد			10									تدبل الجملانية	19
موقع يحتاج الى سد			100									احمي اللال	20
موقع يحتاج الى سد			30									شائقة توكرة	21
موقع يحتاج الى سد			40									شائقة عيا ابو	22
موقع يحتاج الى سد			100									الركنة	23
موقع يحتاج الى سد			100									التريك	24
موقع يحتاج الى سد			30									تقربت اهل غلون	25
موقع يحتاج الى سد			200									بلياموز	26

موقع يحتاج الى سد	16°22'	12°17'	300	37	0		3	700	3	بركول	المريخ	27
سد منهار	16°28'	12°16'	3	76	0		1.4	360	1.4	بركول	بركول لبيض	28
	16°31'	12°28'	40		0		1.7	170	1.7	بركول	الشمسية	29
	16°05'	11°19'			0	300	1.5	180	1.5	بركول	المبروك	30
	15°23'	11°06'			1			150		بركول	الرشيد	31
سد تقليدي	17°15'	12°25'	150		1					بركول	فرع الكوك	32
	16°28'	12°23'	50	185	0		3	820	3	بركول	الكوييت	33
موقع يحتاج الى سد	16°20'	12°03'			1					بركول	لبحير	34
	16°29'	12°29'	60		1		3	200	3	بركول	ماتو خانيا	35
موقع يحتاج الى سد	17°06'	12°15'	30	15			2.8	600	2.8	بركول	أرك لمحى	36
	16°28'	12°28'	36	38	0	12	2.5	300	2.5	بركول	ركتي	37
	16°25'	12°18'	90	1850	0			239		بركول	توشيت	38
	17°14'	11°12'	400	548	1	125	5	400	5	بوميد	بوميد 1	39
موقع يحتاج الى سد	17°24'	11°20'	200		1					بوميد	وميد 2	40
موقع يحتاج الى سد	16°59'	10°27'								بوميد	أبودا	41
موقع يحتاج الى سد	17°10'	11°22'	350	9.1	1					بوميد	أديجير	42
سد منهار	17°06'	11°18'	45	308	1	6	3	450	3	بوميد	أحسى الطين	43
سد منهار	17°38'	11°24'	50		1		1	300	1	بوميد	للطح	44
موقع يحتاج الى سد	16°47'	10°46'		40						بوميد	الكديم	45
	17°05'	11°28'	140	280	0	15	2.5	220	2.5	كرو	أوجيرج	46
	17°03'	12°06'	80	44	1		3.5	600	3.5	كرو	أعريشات لبحرا	47
موقع يحتاج الى سد			85							كرو	كرواي	48
موقع يحتاج الى سد			40							كرو	المجاشطة 2	49
	16°28'	11°42'	20		1		3	85	3	كرو	الكرخان	60
	16°28'	11°42'	50		0		2.5	525	2.5	كرو	أوجيرو	61
	16°35'	12°08'	90	17	0	30	4	130	4	كرو	لمجاجة	62

سد تقليدي	16°30'	11°25'	80		0	13	2.2	830	2.2	كرو	التفكات	53
موقع يحتاج الى سد	16°45'	11°40'	30		1		3	150	3	كرو	فرع اللينة	64
	15°32'	11°21'			0	40	3.5	167	3.5	كانكوصا	أكامين	66
موقع يحتاج الى سد	16°45'	11°23'								كانكوصا	جولارا	66
موقع يحتاج الى سد			50							كانكوصا	الوزان	67
	15°55'	11°32'	200		1			120		كانكوصا	حورنيا	68
موقع يحتاج الى سد	15°33'	11°20'								كانكوصا	كانكوصا	69
موقع يحتاج الى سد	16°17'	12°22'	35		1			14		كانكوصا	كيدام	60
	15°38'	11°11'	200							كانكوصا	خاشوبا	61
	15°55'	11°06'	100		1					كانكوصا	سلالماجار التيدوما	62
	16°36'	11°07'	80		1			530		كانكوصا	أجار التيدوما	63
موقع يحتاج الى سد			112							كانكوصا	بولينين	64
موقع يحتاج الى سد			20							كانكوصا	اهل الفوث	65
موقع يحتاج الى سد	16°57'	11°22'	140		0	150	2	681	2	كانكوصا	أفروج المالح	66
موقع يحتاج الى سد	16°49'	11°17'	140		0	97				كانكوصا	أفروج تانكات	67
	16°48'	11°19'	80							كانكوصا	أرباج تيدوما	68
	16°36'	11°03'	40							كانكوصا	بوكادوم	69
	16°33'	11°06'	80							كانكوصا	ديسحاق	70
موقع يحتاج الى سد	17°05'	11°26'	40							كانكوصا	دوتولا	71
	17°02'	11°26'	130							كانكوصا	أنوات زا	72
	16°57'	11°00'	200		1		2.5	100	2.5	كانكوصا	أنوبا	73
			80							كانكوصا	أهل عيسا بوبا	74
	17°03'	11°25'	30				0.6	1000	0.6	كانكوصا	الماجيا	76
سد منهل			130							كانكوصا	ألمالجا	76
	16°54'	11°05'	75							كانكوصا	ألفرنسي	77
موقع يحتاج الى سد	16°16'	11°50'								كانكوصا	لفي	78

موقع يحتاج الى سد	16°48'	12°18'	200	16						كينا	فرع المكوييت	79
موقع يحتاج الى سد	16°57'	11°22'	80	25						كينا	فرع الجرك	80
	16°35'	11°10'	29							كينا	فرع التيدوم	81
	17°02'	11°16'	30		1					كينا	قطع ايزن	82
	16°34'	11°13'	40	38						كينا	كوسيروم	83
موقع يحتاج الى سد	16°27'	12°04'	30	41	1					كينا	كليرا	84
	16°31'	11°04'	103	30						كينا	أهميدا	85
سد للحماية	17°02'	11°23'	270		0					كينا	خض زينبا	86
	16°37'	11°24'								كينا	كينا	87
موقع يحتاج الى سد	18°05'	12°05'	92	64	1					كينا	كوروراي	88
	16°10'	10°50'	400							كينا	لوكوزي	89
موقع يحتاج الى سد	16°34'	11°14'	40	14	1					كينا	لوران	90
موقع يحتاج الى سد	16°34'	11°14'		63	1					كينا	لخشب شرك	91
	16°44'	11°08'	700	46	0	220				كينا	مقطع أسفيرا	92
			75							كينا	مكالت	93
					1					كينا	مسيل حرات	94
	17°01'	11°14'	20	3.5						كينا	لمجهل	95
	17°02'	11°24'	20	10	1					كينا	لمجهل	96
	17°14'	11°12'	50	16	1	30				كينا	موشيفانو	97
	17°00'	11°14'	30	3.5						كينا	أنتيلاري	98
	17°05'	11°20'	50		1					كينا	أنو اسلين	99
موقع يحتاج الى سد	15°33'	11°19'	200		1					كينا	ولد انغلا	100
موقع يحتاج الى سد	16°23'	11°16'	13	19						كينا	ولد رودا	101
	17°00'	11°08'	150	6100	0	15				كينا	أولاد أسين	102
	17°04'	11°35'	102		0	416				كينا	أم الفز	103
	16°31'	11°12'	400	40	0	12				كينا	راكوندين	104

	17°03'	11°17'	120	15	0	15	2.5	220	2.5	كيا	أفاريك الشرفا	105
	16°23'	11°05'	100		0		1	880	1	كيا	السنا	106
موقع يحتاج الى سد	16°34'	11°25'	30							كيا	التريا لمين	107
	16°34'	11°25'	30							كيا	تقادا	108
	16°12'	11°04'	34				1.5	340	1.5	كيا	فتيلا	109
			11649								المجموع	110

سنتمبر 1995 مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء السدود الصغيرة لحصن مياه الإحطار ورفع كفاءة نظم الري

مديرة البيئة والاستصلاح الريفي، وزارة التنمية الريفية والبيئة

قائمة السدود ومواقعها في ولاية البراكنة

ملاحظات	خطوط الطول والعرض		المساحة المزروعة بالهكتار	تخوض السدود	مدرعة المياه	الحدود الفيزيائية		مساحة الترابي		المحافظة	إسم السد	مستل
	عرض	طول				الارتفاع	الارتفاع	طول	ارتفاع			
			33		0	L.N.	HT.	300	2.5	الوك	ليور بابل	1
موقع يحتاج الى سد	16°41'	13°17'	100	136				750	1.6	الوك	بدر بابل	2
موقع يحتاج الى سد	16°27'	13°22'	80		0	120		1450	2	الوك	بابل	3
موقع يحتاج الى سد	17°11'	13°21'	130	104	0					الوك	جانبولا	4
سد تقليدي			140							الوك	كراغ الدالية	5
موقع يحتاج الى سد	17°02'	13°51'	60			100	0.86			الوك	كراغ بابل	6
	17°12'	13°46'	110	30						الوك	كراغ الحمران	7
	17°07'	13°46'	85	161				500	2	الوك	كراغ نبعكي	8
			70					100	2	الوك	لاوي	9
	16°22'	12°50'	40		0			160	2.5	الوك	ليوكوز	10
	17°02'	13°03'	50	31		120	1.7	314	2.1	الوك	ليوكوز	11
	17°02'	13°03'	155	28		20				الوك	ليوكوز 2	12
	16°57'	13°49'	90			17				الوك	مجرام	13
	16°56'	13°23'	300					580	3.5	الوك	مائل 2	14
	16°58'	13°21'	1100	814	0			300	2.5	الوك	مائل 1	15
موقع يحتاج الى سد	17°27'	12°58'	50	40						الوك	ولا ارجيت الزمير	16
موقع يحتاج الى سد	16°54'	12°50'	100	40		200				الوك	ولا بوقال	17
موقع يحتاج الى سد	16°54'	13°23'	120					100	4.2	الوك	ماتينا	18
	16°35'	13°39'	130	1850						الوك	تلمورت جالوار	19
	17°28'	13°00'	80			75				الوك	توبول	20
	17°48'	12°47'	100					500	3	الوك	توبول	21
	17°18'	13°21'	20	81				887	3	الوك	توبول	22
موقع يحتاج الى سد	16°41'	13°28'	75	136				785		الوك	زمويل	23
موقع يحتاج الى سد	17°27'	13°28'	20		0			250	3	الوك	اكبول	24
موقع يحتاج الى سد			85							الوك	مقبع الاحجار	25
	17°17'	12°47'	75			30				الوك	مقبع الاحجار	26
	17°19'	12°33'	60					1100	2	الوك	مقبع الاحجار	27

سبتمبر 1995 مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء السدود الصغيرة لحصاد مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

	17°33'	12°55'	60	20		30	1			مقطع الأحجار	أبو برج 1	28
	17°47'	10°46'	45			30	1			مقطع الأحجار	أبو ريم	29
	17°03'	12°58'	65						2.6	مقطع الأحجار	أبو ريم	30
	17°03'	12°55'	140	61						مقطع الأحجار	بو فادي نجل	31
موقع يحتاج الى سد			80							مقطع الأحجار	بو فادي نجل 1	32
	17°12'	12°49'	95			35	2.2		2	مقطع الأحجار	بو فادي نجل	33
	17°10'	12°49'	115						1.5	مقطع الأحجار	بو فادي نجل 2	34
	17°17'	13°07'	200	21						مقطع الأحجار	بوريللا	35
	17°57'	12°34'	53	8					2	مقطع الأحجار	بو سنيلف	36
	17°00'	13°13'	95	80	0				3	مقطع الأحجار	صافي المهر	37
	17°03'	12°50'	100	94		40	0.2		3	مقطع الأحجار	شاجار جادل	38
نحت الانشاء	17°12'	13°14'	100	5	0	100				مقطع الأحجار	شجرة عظم الريم	39
	16°50'	10°39'	30			15	1.5			مقطع الأحجار	تلخه الريم	40
نحت الانشاء			130							مقطع الأحجار	جانبو لا	41
نحت الانشاء			150							مقطع الأحجار	الدرج	42
	17°10'	13°04'	15							مقطع الأحجار	تلخه مسيلزجي	43
	17°06'	12°38'	500	110						مقطع الأحجار	أبو نيل	44
	17°16'	12°45'	1080	600						مقطع الأحجار	جلال	45
	17°27'	12°53'	200							مقطع الأحجار	جاروا	46
	16°41'	13°15'	75	120		30	0.5		3	مقطع الأحجار	جليات	47
	17°18'	13°10'	55	13	0					مقطع الأحجار	جويوا 1	48
	16°42'	9°44'	80			30	1			مقطع الأحجار	حاسمي	49
موقع يحتاج الى سد			35							مقطع الأحجار	وادي امورج	50
موقع يحتاج الى سد			120						2	مقطع الأحجار	الونيك	51
	16°39'	12°57'	52	14						مقطع الأحجار	جريكلا	52
	17°41'	12°31'	150	166					2.5	مقطع الأحجار	لاقيريف	53
	17°28'	12°59'	105	40					2.5	مقطع الأحجار	الحنيكات جوا	54
	17°38'	12°39'	60		0					مقطع الأحجار	لجيت	55
	16°39'	12°50'	75	36		100	1		2.2	مقطع الأحجار	ليكريات	56
نحت الانشاء	17°24'	12°49'	60	62					3	مقطع الأحجار	لويجا	57
	17°18'	13°03'	900		0	55	1			مقطع الأحجار	مقطع ليجار	58
	16°37'	13°59'	65						2	مقطع الأحجار	ماريجات	59
	16°48'	12°50'	80	36	0					مقطع الأحجار	موزي فونشي	60
	17°22'	12°29'	50	54		65	1			مقطع الأحجار	مريم صانجرف	61

	17°06'	12°27'	45							مقطع الاحجار	نانو فيني	62
	17°10'	12°47'	275							مقطع الاحجار	وادي لوفيرين	63
	17°12'	12°45'	210							مقطع الاحجار	وادي امور	64
			120							مقطع الاحجار	وادي لورز	65
	17°21'	12°33'	78							مقطع الاحجار	وادي لاردا	66
			95							مقطع الاحجار	صانجر انا	67
	17°48'	13°22'	30							مقطع الاحجار	سوطا	68
	17°20'	12°35'	80							مقطع الاحجار	تامريت جويبا	69
	17°28'	12°58'	270							مقطع الاحجار	تامريوطين	70
	17°08'	13°06'	450							مقطع الاحجار	تاموت بنت حوا	71
موقع يحتاج الى سد			20							مقطع الاحجار	زغابيا	72
موقع يحتاج الى سد			30							مقطع الاحجار	شرخه لحيته 1	73
			65							مقطع الاحجار	شرخه لحيته 2	74
			120							مقطع الاحجار	لويون	75
	16°30'	14°42'	85							مقطع الاحجار	حوار العيون	76
	16°18'	13°53'	30							مقطع الاحجار	مابوند	77
	17°07'	12°32'	45							مقطع الاحجار	صدا الله ديوار	78
			250							مقطع الاحجار	اللواسا	79
	17°00'	13°22'	120							مقطع الاحجار	كراخ تقيوت	80
	16°37'	13°58'	90							مقطع الاحجار	مجرم بلوا	81
موقع يحتاج الى سد			80							مقطع الاحجار	ماريجات	82
تحت الاشجار	16°22'	13°59'	100							مقطع الاحجار	صداو الله	83
تحت الاشجار	16°18'	13°41'	100							مقطع الاحجار	وادي عشاري	84
	16°20'	13°43'	110							مقطع الاحجار	بالقريان	85
	16°24'	13°45'	105							مقطع الاحجار	وادي حابوات	86
			11690							مقطع الاحجار	وادي بار	87

قائمة السدود ومواقعها في ولاية الحوض الشرقي

ملاحظات	خطوط الطول والعرض		المساحة المزروعة بالهكتار	الحوض حسب الأمطار بكم 2	مفرقة المياه	الطول القياسي	الارتفاع المتر	السد القياسي		المتابعة	إسم السد	مستعمل
	خط العرض	خط الطول						الطول	الارتفاع			
موقع يحتاج الى سد			100							أمورج	أجذبات	1
سد منهار			6	3	0			120		أمورج	أمورج	2
سد منهار			300	150	0	30	1	370	2.2	أمورج	بوي	3
موقع يحتاج الى سد			80	59	1	72	1.5	500	2.5	أمورج	بور ميسو	4
سد منهار			120							أمورج	ديكي	5
سد منهار			90							أمورج	كوزا	6
سد منهار			10							أمورج	موالبي	7
سد منهار			85	20	1			220	0.7	أمورج	توجويون	8
سد منهار			87	50	0	56		165	0.8	أمورج	كيجال	9
موقع يحتاج الى سد			32					255	1.7	أمورج	توجوليت	10
موقع يحتاج الى سد			600	52	1				2	أمورج	ليل	11
موقع يحتاج الى سد			43	382						بامكوه	بامكوه	12
موقع يحتاج الى سد			60	15	0			99	2.4	ديكي	بوجالا	13
موقع يحتاج الى سد			200							ديكي	ديكي 2	14
موقع يحتاج الى سد			20			13		190		ديكي	الارال	15
سد منهار			170	160	0	135	3.4	264	3.5	ديكي	الارال	16
سد منهار			90		1	18	1	300	2.5	ديكي	سجلر	17
سد منهار			400	728	0			230	2.5	النعمة	القرينيت	18
سد منهار			60	12	0	35	1	390	1	النعمة	باجور	19
سد منهار			55	310	1			300	2.7	النعمة	بوتينيات	20
سد منهار			60	88	1	172	1.2	249	2.1	النعمة	بوتينيات 2	21
سد منهار			90	11						النعمة	بوتيا	22
سد منهار			300	15	0					النعمة	بوجادوم	23
سد منهار			25	42	0			300	2	النعمة	بوجازانم	24

موقع يحتاج الى سد	10							النعمة	مستجوعون	25
موقع يحتاج الى سد	40							النعمة	دار السلام	26
موقع يحتاج الى سد	100			1	50	1.8	2.3	النعمة	دولة	27
موقع يحتاج الى سد	80							النعمة	دولة 2	28
سد منهار	25							النعمة	المرادوم	29
	65			0	320	1.2	2.8	النعمة	كبيرت	30
موقع يحتاج الى سد	12							النعمة	حوار	31
موقع يحتاج الى سد	90		6					النعمة	حاسي الله	32
موقع يحتاج الى سد	120							النعمة	جروف	33
موقع يحتاج الى سد	38		31	0	33	2.2	2.5	النعمة	كاتوان	34
سد منهار	170							النعمة	كراع الركيزا	35
موقع يحتاج الى سد	100							النعمة	لوجنيا	36
موقع يحتاج الى سد	130		36	1	132	1.2	1.9	النعمة	ميروك	37
	200		126	0	50	2.5	3	النعمة	ملائدوش	38
	165		219	0	160	2.2	2.7	النعمة	مقلى تيشطاي	39
	85		8	1	53		2.3	النعمة	موقاحا	40
سد مهجور	110							النعمة	النعمة	41
سد منهار	80		10	1				النعمة	الوزين	42
سد منهار	60		88	0	172	0.8	2.1	النعمة	مالي	43
	85		45	1			1.4	النعمة	تاركانا	44
موقع يحتاج الى سد	75		72	0	100	2.6	3.5	النعمة	تومبار	45
موقع يحتاج الى سد	110							النعمة	فرع الكنان	46
موقع يحتاج الى سد	40		17	0			1.4	النعمة	زيبار	47
موقع يحتاج الى سد	30		6	1			1.2	النعمة	زغويت 2	48
	55		107	1	33	1.2	2.1	النعمة	الوچ	49
موقع يحتاج الى سد	32		13	0	85	1.9	2.7	النعمة	حبيات الحيل	50
سد منهار	32		13	0	85	1.9	2.50	النعمة	حبيات القار	51
موقع يحتاج الى سد	32		22	0	25	1.3	2.6	النعمة	امبيكات لمار	52
	85		36					النعمة	نوامير	53
	30			1	40	1	2	النعمة	ولاه	54
سد منهار	32		10		44	1.7	2.7	النعمة	نوحيلت الكنان	55
	25		86	1	115	2.2	3.5	النعمة	ابو الاغلا	56
	10							النعمة	اجمان	57

سد منهار				52	64	1	82	2.3	561	2.2	توريد	بوصنا	58
موقع يحتاج الى سد				160	24	1	30	4	273	5	توريد	بوصطلا	59
موقع يحتاج الى سد				60		1			250		توريد	داليجومبي	60
موقع يحتاج الى سد				43	200	0	80	1.8	175	2.5	توريد	اهل سيداي الحدج	61
موقع يحتاج الى سد				80	23	0	90	2.4	305	3	توريد	اجار النول	62
				90		1			70	2	توريد	اجار لاينود	63
				300		0	60	1.8	130	3.5	توريد	جالل	64
				100	20	1	5	1.2	225	2.4	توريد	طليح اهل سيداي محمد	65
				27		1	70	2.1	144	2.5	توريد	حامي نوك	66
موقع يحتاج الى سد				67	15				230	2	توريد	جنيب سوهسي	67
موقع يحتاج الى سد				50							توريد	المراترازا	68
سد منهار				45							توريد	ميوكالين	69
				100	1062	1	45	1.6	294	2.5	توريد	ام القعا	70
موقع يحتاج الى سد				55							توريد	سبلار	71
				45	28	1	33	1.5	240	2.1	توريد	سبلان	72
				60		1			80	1	توريد	توجال	73
موقع يحتاج الى سد				45	2.5						توريد	نودا	74
				6815								المجموع	75

	16°20'	9°05'	30	3					200	1.1	كوباني	تيمناين	30
	16°50'	10°39'	12						420	1.4	تامشيكط	أجور دير	31
	16°47'	10°42'	800		1				245	2	تامشيكط	أجور دير	32
موقع يحتاج إلى سد	16°58'	10°40'	70	41		13			205	2.3	تامشيكط	أجور دير	33
موقع يحتاج إلى سد	16°42'	9°44'	56	17							تامشيكط	عين باريرا	34
	16°50'	10°02'	44								تامشيكط	عين بول	35
	16°56'	10°35'	10	12					100	2	تامشيكط	عقلان	36
	16°58'	10°40'	39		0						تامشيكط	عقلان	37
	16°39'	10°45'	175	471	0	70	5		70	5	تامشيكط	بارجنتاني	38
	17°04'	10°56'	95	882		215	1.7		95	1.7	تامشيكط	بورطلي	39
موقع يحتاج إلى سد	16°33'	10°58'	200	15					400	2.6	تامشيكط	يوكلير	40
	16°44'	10°05'	70	22	0						تامشيكط	يوكلير	41
	16°58'	10°40'	40	24	0	61	1.8		170	3.1	تامشيكط	المدرا	42
	16°45'	10°40'	102	171	0	240	3		240	2.6	تامشيكط	عزرا	43
	16°38'	10°51'	105	40	0	18	1.5		780	3.3	تامشيكط	خط لوجير	44
	16°44'	10°41'	100	209	0	210	3.4		220	4	تامشيكط	خط تيدوسا	45
	16°57'	10°18'	70	166	0	67	1.8		67	1.8	تامشيكط	طليح الكاف	46
	16°47'	10°37'	110	159	0	90			343		تامشيكط	جوند جراف	47
	16°53'	10°35'	70	88		162	1.2		250	3	تامشيكط	جولابا	48
	17°47'	10°46'	18	10					280	1.7	تامشيكط	جولابا	49
موقع يحتاج إلى سد	16°28'	9°18'	14	18							تامشيكط	هو فرت تادريسا	50
	16°37'	10°34'	60	62	0						تامشيكط	جلاني	51
	16°51'	10°04'	150	59	1				120	2.5	تامشيكط	لوجليات	52
	16°45'	10°37'	120	147	0	250	2.5		270	2.5	تامشيكط	لجبل	53
	16°49'	10°43'	112	68	1	267	2.2		433	3.3	تامشيكط	لوجفاما	54
	17°04'	10°37'	30	56	0				350	1	تامشيكط	ليلا	55
	17°13'	10°35'	97	40	0	205	2.6		116	3.3	تامشيكط	ميدني	56
	17°05'	10°39'	15	148					183	1.7	تامشيكط	ميدني	57
			200								تامشيكط	ساراك	58
	17°08'	10°25'	120	236	0						تامشيكط	موزوم	59
	16°58'	10°28'	41	34		257	1.5		600	2	تامشيكط	موزوم باروك	60
	16°47'	10°46'	33	34	0						تامشيكط	مريوما البوشان	61
	16°47'	10°46'	33	34	0						تامشيكط	مريوما البوشان	62
	16°59'	10°27'	62	24		153	1.2		208	2.5	تامشيكط	مريوما البوشان	63
	16°35'	10°33'	100	50	0	145	2		266	2.7	تامشيكط	مريوما البوشان	64
	16°36'	9°46'	145	338	0	172	3.4		360	3.5	تامشيكط	مريوما البوشان	65

	16°55'	10°47'	38	13		100	1.2	349	2.6	تاشيكوت	تاشيكوت	66
	16°35'	9°56'	150	13	0	70		1500	2.3	تاشيكوت	طبيب	67
	17°08'	10°45'	90	60	0	197	2.5	384	2.8	تاشيكوت	طبيب	68
	17°10'	10°29'	80	987	0	153	1.8	97	3	تاشيكوت	توبرت	69
	17°13'	10°47'	40	22	0			370	1.5	تاشيكوت	يحيى 1	70
	17°12'	10°48'	30	5	1	20	1.8	206	2.5	تاشيكوت	يحيى 2	71
	16°56'	10°14'	103	30		70		490	2	تاشيكوت	زولخات	72
	16°20'	10°15'	30	29	0			270	1.5	تاشيكوت	أخي الملا	73
	16°58'	10°04'	70	41				220	4	القطان	أدورج بوقيت	74
	16°32'	10°02'	33					200	0.3	القطان	ج. اربابنيتيم	75
	15°30'	10°15'	65		0			100	1.1	القطان	حسي الشيباني	76
	16°23'	9°45'	45	32	0	100	0.8	360	1.2	القطان	عائلي عبد الله	77
	16°20'	10°35'	80	15	0			400	2.6	القطان	كريميل	78
	16°32'	9°54'	44	13	0	70	1.9	1500	2.3	القطان	خوغيلا	79
	16°29'	10°57'	41	10	0	176		150	2.2	القطان	لاريا	80
	16°29'	10°01'	80		0	100	1	1000	2	القطان	ألباويين	81
	16°17'	9°58'	70	52	0	34	1	620	2.5	القطان	محم جويوب	82
	16°28'	10°11'	67	0.8	0	291		633	1.5	القطان	تارويك	83
	16°30'	10°14'	68	46		250	3.1	324	3.3	القطان	تيردوجا	84
سد منهل	16°29'	10°12'	12					415	0.7	القطان	التعان	85
نعت الإضاءة	16°31'	10°45'	176	60					1.5	القطان	الزراعي 1	86
نعت الإضاءة			125							القطان	الزراعي 2	87
نعت الإضاءة			80							القطان	ولك العراني	88
نعت الإضاءة			43							القطان	اغليج زيني	89
نعت الإضاءة			20							القطان	دار السلام	90
نعت الإضاءة			25							القطان	أم الاصع	91
نعت الإضاءة			120							القطان	يامبارا	92
نعت الإضاءة			47							القطان	أبو فاضل	93
7857.5			المجموع									

قائمة السدود ومواقعها في ولاية تكانت

ملاحظات	خطوط الطول والعرض		المساحة الضرورية بالهكتار	العرض المنكبي بالمتار بالمتر 2	مفرغة السدود	الطول الفرسالي	الارتفاع السدود	السد الترابي		المحافظة	إسم السد	مستعمل
	العرض	الطول						الارتفاع	الطول			
	18°34'	11°26'	60							توبوكيجا	بنكة توكيجا	1
	17°43'	11°29'	40	4						توبوكيجا	تاكينيو	2
	18°20'	11°33'	500	290	0	140	0.5	500	4	توبوكيجا	ترووم	3
	18°07'	11°55'	250	96						توبوكيجا	القوديا	4
	18°07'	11°55'	350	64	0	50	0.4	208	3.5	توبوكيجا	المرور	5
	18°03'	11°48'	15							توبوكيجا	الكاكي	6
	17°25'	12°11'	80							توبوكيجا	جول البني	7
	17°42'	11°28'	110	278	1	100		180	3.5	توبوكيجا	حلمس لمرش	8
	17°57'	11°35'	56	42	0	105		550		توبوكيجا	الجلقان 2	9
	17°57'	11°35'	160	97	0	100	0.8	1130	2	توبوكيجا	الجلقان	10
	18°21'	11°43'	10							توبوكيجا	امكرير	11
			130	278						توبوكيجا	لاجرش	12
	18°27'	11°17'	20	35						توبوكيجا	ليجوينا	13
	18°21'	11°43'	60	22				739		توبوكيجا	لوازي	14
	18°03'	11°36'	60	22						توبوكيجا	ملرا	15
	18°17'	11°30'	50	60	1			200		توبوكيجا	ماجر ام بوجايل	16
	18°00'	11°21'	10							توبوكيجا	موليس	17
			300	424	0	80	2.3	263	3.5	توبوكيجا	ام التويل	18
	18°18'	11°27'	91	185	0	58		122		توبوكيجا	نوملان	19
	18°02'	11°54'	20							توبوكيجا	ولاي شوك	20
	17°43'	11°40'	160	93	0	80		300		توبوكيجا	واديلا 1	21
	18°13'	11°37'	60	106	0	32		220		توبوكيجا	وادي الزامل	22
	17°24'	11°26'	20							توبوكيجا	أكلوال	23
	17°37'	11°40'	56	85	0	60		200		توبوكيجا	تعلطن	24
	18°18'	12°27'	150	265						توبوكيجا	تيجذيت	25
			84	467	0	74		585		توبوكيجا	توبوفاشيل	26
	17°22'	12°21'	55	72	1	4				توبوكيجا	توبوطين	27
	17°21'	12°40'	40							توبوكيجا	توبوويهام	28
	17°23'	12°23'	113	86						توبوكيجا	توبوسير	29
	17°20'	12°05'	56							توبوكيجا	توبومك	30

	16°24'	12°52'	103	38		100	0.69	737	4	مونجل	توبكريت	31
	16°28'	13°02'	100	237						مونجل	مونجل	32
	16°16'	12°55'	80	73		166	2	967	2	مونجل	ازكوليم	33
	16°37'	13°04'	25	4						مونجل	لمحصل	34
	16°24'	12°59'	50							مونجل	لارمولير	35
	16°30'	13°59'	430	389		300	1.18	653	4	مونجل	لحيكات	36
	15°59'	13°20'	50	15						مونجل	جانول	37
	16°27'	12°28'	60	10						مونجل	شلاخت واد على	38
	16°09'	12°42'	85	10						مونجل	بور	39
	15°31'	13°00'	160	52				2396	3.5	مونجل	بوكل	40
	15°28'	12°53'	110	24						مونجل	نقونير	41
	16°07'	12°07'	25	20				300	4	مونجل	تيان	42
	16°53'	12°19'	20					20	2	مونجل	تاورت دظفك	43
			15	45						مونجل	واد سلب اله	44
	15°34'	12°46'	250							مونجل	ني كوريل يلس	45
	15°46'	12°43'	50							مونجل	مليبو	46
			28	800				220	7	مونجل	مدرو امون	47
			500	20				100	8	مونجل	ميكو فريبات	48
			40							مونجل	جاتا امول	49
			50							مونجل	اكريات	50
			500	140				80	7.3	مونجل	بيلوكه	51
			4810									

6wA

قائمة السدود في ولاية قرقل

ملاحظات	خطوط الطول والعرض		المساحة الضرورية بالهكتار	الغرض المصنف للاستغلال رقم 2	مدرجة المياه	الارتفاع للفرس		الارتفاع الإجمالي	السد الترابي		المحافظة	أسم السد	مساحته
	العرض	الطول				الارتفاع الفرسي	الارتفاع الفرسي		طول	ارتفاع			
	16°32'	13°01'	40	7				300	3		أميوت	الوزير محمد	1
	16°25'	13°00'	45	25		70		650	3.5		أميوت	الوزير القوا	2
	16°12'	12°32'	60	16							أميوت	أو شويك	3
	16°14'	12°53'	65								أميوت	أرغوا	4
	15°55'	12°19'	60	7							أميوت	بطمفت ولد شي	5
	16°34'	13°03'	75								أميوت	بطمفت أهل سيدي	6
	16°03'	12°14'	75								أميوت	بون راساما	7
	16°18'	12°07'	45	10							أميوت	بيد الأمير	8
	15°59'	12°43'	40	10				820	3		أميوت	شالفت أو لاو علي	9
			60								أميوت	الشكنا	10
	16°08'	12°10'	60					400	6.5		أميوت	البيير	11
	16°06'	12°09'	50								أميوت	فرج لادم	12
	15°45'	12°29'	45	9.2							أميوت	جلبا	13
	16°05'	12°29'	80								أميوت	كوب إيلي ملان	14
	15°26'	12°21'	70	60							أميوت	لقينا	15
	16°14'	12°53'	75	13							أميوت	أميوتات	16
	16°09'	12°03'	85	850							أميوت	مورديكال	17
	15°55'	12°14'	40								أميوت	أنداد جيتي	18
موقع يحتاج إلى سد	15°57'	12°01'	105	6				1224	4		أميوت	الدم	19
	15°44'	12°22'	170	10				1868	3.5		أميوت	ولد أمور	20
	16°39'	12°52'	50	20							أميوت	ولد القادرا	21
	16°03'	12°47'	65	28			60	1230			أميوت	ولد كليبلا	22
	15°49'	12°22'	135								أميوت	ولا لاهيل	23
موقع يحتاج إلى سد	16°19'	13°01'	100								أميوت	سولفا	24
	16°34'	12°49'	60								أميوت	الطريق لودي	25
	16°17'	12°28'	12	9				120	2		أميوت	توبيا	26
	16°17'	13°06'	70								أميوت	تيت راما	27
	16°19'	12°53'	70								أميوت	طريق الأول	28
	16°35'	12°55'	132	39				150	4		أميوت	موت	29
	16°31'	12°48'	40	118				160	4		أميوت	ولا أشرك	30

برنامج إنشاء وترميم السدود
الاجازات من 1990 وحتى 1996

جميع الولايات

موجود	و التحويل	البرنامج الحالي	الماضية			الاجازات	1990	اسم السد	الولاية	المبلغ بالمليون اوقية	مستسل
1996	1995	1994	1993	1992	1991						
			150					الكافن	تكانت	103	1
		300						تاشوط		30	
		300						اكينكر			
	210							كميت			
		50						ازوك	الدرار	133	2
		30						اكصير الطرشان		30	
		70						تروين			
		60						الزير			
		60						تواز			
	100							كنوال			
		400						الدوم	تكانت	15	3
								لحنكات	كركل	445	4
				410				الوزير كرت			
			150	100				بوكل			
			125					امويت			
		270						ويك اشرك			

	130						الجباب				
		165					وب القدر				
		50					افر لادوم				
	130						واد امور				
		475					بيلوكة				
						150	ام الفز	العصابة	55	5	
						140	اجرج تاكات		58		
						190	حمويدا				
							ديراك				
							افيرن				
					70		بوكادوم				
					112		جفيرا				
					75		قرلان				
					30		بوبيلان				
					35		مكات				
					60		اغليج مباري				
					20		اتويشيكيت				
							انتاكات				
					120						
					140						
400	دراسة						بوميد	العصابة	670	6	
250	دراسة						لحارا				
93	دراسة						مكات				
80	دراسة						فت				
50	دراسة						الوزان				

	15						الوج				
حواجز										50	
1343											
	130						جانبولا	البركة	165	23	
	140						الفرع				
	100						شجرة الدم الأبيض				
100							وادي عبادي				
100							بالقرمان				
60							لعبجا				
80							موردي لوفندي				
50							ديجوراجا	حوض شرقي		24	
80							بوصطيل				
							طيبا	الراز		25	
							الوج				
مديريات صغيرة											
1343	1848	1948	685	1225	2037	800		الجموع	50		

المساحة الكلية المستصلحة عام 1990 وحتى 1996 هي 9886 هكتار

التحويل لإنشاء السدود من 1990 وحتى 1996 هو 1978 مليون أوقية

برنامج إنشاء وترميم السدود
الإجازات من 1990 وحتى 1996

ولاية الدار

موجود	الحالي والتعديل	البرنامج	الماضية		الإجازات		1990	اسم السد	مستسل
1996	1995	1994	1993	1992	1991		1990		
	15							الفرج	1
		50						الزوي	2
300		20						حاسي بازيد	3
300	100							كاتوال	4
								اكسير الطرشان	5
50		30						والدان	6
30	15	10						طبية	7
70		60						طواظ	8
				80				طواظ	9
		18						تيلابية	10
		70						تيدون	11
				70				تيدون	12
				80				الزيرة	13
		60						زيرة لغشيب	14
	130	318		230				المساحة الكلية بالمعكاز	

المساحة الكلية بالمعكاز لولاية الدار 678

ولاية المصاية

برنامج إنشاء وترميم المسود
الاجازات من 1990 وحتى 1996

موجود		الحالي و التمويل		البرنامج		المضيفة			الاجازات			
1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	اسم المد	مسائل				
				35		140	اجوريج التامات	1				
							بورلين	2				
400					112		بوكادوم	3				
250							بورميد	4				
							الداها	5				
							ديماله	6				
							اهل القوت	7				
50		20					الوزان	8				
					70		لفيرفي	9				
					30		الفيرلان	10				
				20			غليج امباري	11				
					75		جوفيرا	12				
						190	حامويديا	13				
93				60			ميكانت	14				
							ميكانت	15				
							تاكات	16				
80						150	ام الفز	17				
							تويشيكيت	18				
							ليت	19				
873	*****	20	260	115	287	480	المساحة الكلية بالهكتار	المساحة				

المساحة الكلية لولاية المصاية 2035 هكتار

مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء المسود الصغيرة لحصاد مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

سبتمبر 1995

مدونة البيئة والاستصلاح للري بوزارة التنمية الريفية والبيئة بمرقانيا

برنامج إنشاء وترميم المسود
الاجازات من 1990 وحتى 1996

ولاية البراكنة

موجود	الحالي و التمويل	البرنامج	الماضية			الاجازات	1990	اسم المند	متسلسل
1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990			
100	100							بولغريمان	1
								شجرة عظم الرئيس	2
		15						شجرة الرئيس	3
	130							جارجولا	4
	140							الفرع	5
	50							لخنيكات	6
60								لعويجا	7
80								موندني فوندي	8
100								وال صباري	9
340	420	15	*****	*****	*****	*****		الكلية بالهكتار	المساحة

775 المساحة الكلية بالهكتار لولاية البراكنة

مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء المسود الصغيرة لحصاد مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري
سبتمبر 1995

برنامج إنشاء وترميم السدود
الإنجازات من 1990 وحتى 1996

ولاية قرقل

موجود	الحالي و التمويل	البرنامج	الماضية		الإنجازات	1990	اسم السد	مسلسل
1996	1995	1994	1993	1992	1991	.....	.....	المساحة الكلية بالمهكتا
		475					بيلو جة	1
							بو كول	2
	130		150				ديجيا بيا	3
		50					فرع لادم	4
				410			ليحنكات	5
			125				مريت	6
		270					ودي الجرك	7
	130						واد امور	8
		165					واد الفيدرا	9
				100			توزيكت	10
.....	260	960	275	510	.....	.....		

2005
المساحة الكلية بالمهكتا لولاية قرقل

برنامج إنشاء وترميم السدود
الاجازات من 1990 وحتى 1996

ولاية الحوض الغربي

موجود	الحالي و التحويل	البرنامج	الماضية			الاجازات			
1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	اسم السد	مساحه	
	120						بندورا	1	
	50						بوخالغيل	2	
	55						دار السلام	3	
	66						الثيرة	4	
	120						المدروم	5	
	65						المبارك	6	
	70						العمراني	7	
	150						ملازم الطراقية	8	
	57						ام الاصبع	9	
						170	بارجاتاني	10	
							اسيكو	11	
							ليفا	12	
							مريديا	13	
	753	*****	*****			170	الكلية بالهكتار	المساحة	

هكتار

1263

المساحة الكلية لولاية الحوض الغربي

مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية اعية لإنشاء السدود الصغيرة لحصول مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري
سبتمبر 1995

مديرية البيئة والاستصلاح الريفي بوزارة للتنمية الريفية و البيئة بموريتانيا

برنامج إنشاء وترميم السدود
الاجازات من 1990 وحتى 1996

ولاية الحوض الشرقي

موجود	الحالي و التمويل	البرنامج	الماضية	الاجازات	اسم السد	مساحات
1996	1995	1994	1993	1991	1990	
80				250		1 بو مسعود
50						2 بوصطلا
						3 ليكر اكا
	45					4 لامباسيتا
					150	5 ميروك
	30					6 ولاية
				120		7 ام القفا
130	75	.....	.....	370	150	المساحة الكلية بالمختار

المساحة الكلية لولاية الحوض الشرقي 725

برنامج إنشاء وترميم السدود
الاجازات من 1990 وحتى 1996

ولاية الشيرى

موجود	الحالي و التمويل	البرنامج	الاجازات				اسم السد		مستل
			الماضية	1992	1991	1990	السد الاداري	السد لعميرصات	
1996	1995	1994	1993	30					1
		15							2
		20							3
		35		30		بالهكتار	المساحة الكلية		

المساحة الكلية بالهكتار لولاية الشيرى 65

برنامج إنشاء وترميم السدود
الاجازات من 1990 وحتى 1996

ولاية تكنت

موجود		الحالي و الترميم		البرنامج		الماضية		الاجازات		اسم السند	مسجل
1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	اسم السند	مسجل			
		300							الكنيكر	1	
							280		دايلر	2	
							400		دارووم	3	
							400		المسح	4	
									الكافان	5	
					150				كاهريت	6	
	210								ام التويل	7	
		300					300		تاشويط	8	
									دارووم	9	
	210	600	150		1380				الكلية بالهكتر		المساحة
.....											

برنامج إنشاء وترميم السدود
الاجازات من 1981 وحتى 1989

جميع الولايات

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	عدد السدود	الولاية	مسلسل
			138	120		20	115	205	10	الدرار	1
	300	1200	210	221					9	العصاية	2
	60	160	120	205		45		950	8	البراقة	3
		250	275		512	40	25	50	11	قرقل	4
	80	90	120						5	كيدماغه	5
			420						4	الحوض الشرقي	6
160	70	450	160	450					5	الحوض الغربي	7
		20	510			1300	10		4	انشيري	8
			125			250	60		3	تجات	9
160	510	2170	2078	876	512	1655	210	1205	59	الكلية بالهزار	المساحة

مكتل

9376

المساحة الكلية لجميع الولايات

الاجازات من 1981 وحتى 1989

ولاية كيدماغة

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم السد	مسئل
			70						لوكليا	1
			50						اجار	2
		40							لابراج	3
		50							ولاد اعصار	4
	80								ولاد لامين	5
	80	90	120						الكلبة بالهكدار	المساحة

الاجازات من 1981 وحتى 1989

ولا يه البر اكفه

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم السد	مسلسل
								20	توبديما	1
								800	مكبح احجار	2
								30	ادالله ديربي	3
									ماريجات	4
			120	45		45			وابوت	5
									بوقكار بين	6
		160		160					جويما	7
	60								تيمبارا	8
	60	160	120	205		45		950	الكورة بالهاتر	المساحة

سبتمبر 1995 مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء السدود الصغيرة لحصول مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

مديرية البيئة والاستصلاح الريفي بوزارة التنمية الريفية والبيئة بموريتانيا

الاجازات من 1981 وحتى 1989

ولاية الحوض الغربي

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم السيد	مساحه
									كويش شرق	1
		300		300					سوكني	2
		150		150					المديوك	3
160			160						القرالبي	4
	70								جويلاب	5
160	70	450	160	450					الكايه بالهناز	المساحه

الاجازات من 1981 وحتى 1989

ولاية المسابيه

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم السد	مسلسل
									اجورج	1
	160			41					حاموينا	2
				90					موقنار صفارا	3
				90					بوكالوم	4
			160						لمجاشطه	5
			50						نويشيت	6
		1200							لمجاشطه	7
	140								مقطع صفورا	8
									اجورج تاكات	9
	300	1200	210	221					الكلية بالهكار	المساحة

الاجازات من 1981 وحتى 1989

ولاية هرقا

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم السيد	مسلسل
							25	50	والد القديرا	1
									تيتان	2
						40			شمالكويت	3
					500				الوارجة	4
					12	45			تومبا	5
			90						فرح لادم	6
			45						الحويذير ناجم	7
			140						فرح الجدير	8
									والد البركة	9
		100							بوكلول	10
		150							ولا علي	11
		80								
		330	275		512	85	25	50	الكناية بالهناجر	المساحة

سبتمبر 1995 مشسروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء السدون الصغيرة لحصاد مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

مديرية البيئة والاستصلاح الريفي بوزارة الزراعة للتنمية الريفية والبيئة بمرقيا

الاجازات من 1981 وحتى 1989

ولاية الدار

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم المد	مسلسل
							55	55	ازوكي	1
								150	جريف	2
							60		المحويث	3
						20			الكسور الطرشان	4
									ولان	5
									محين	6
									عين اهل الطابع	7
			60						طواظ	8
			18						كنيلابه	9
			60						امدير	10
			138			20	115	205	الكلية بالبحار	المساحة

سبتمبر 1995 مشروع المنظمة العربية للتنمية الزراعية لإنشاء السدود الصغيرة لحصاد مياه الأمطار ورفع كفاءة نظم الري

مديرة البيئة والاستصلاح الريفي: بوزرة للتنمية الريفية والبيئة بموريتانيا

الانجازات من 1981 وحتى 1989

ولاية تكاف

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم السيد	مسجل
			60				60		ولاية القزامل	1
						250			الجويدي	2
			65						نيملان	3
			125			250	60		الكلية بالهتير	المساحة

الإجازات من 1981 وحتى 1989

ولاية الخريف الشرقي

1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	اسم السيد	مساكن
			120						والدين	1
			150						أبو مسعود	2
			70						باتجو	3
			80						فويوني	4
			420						الكلية بالجنار	المساحة

