ابتدائی کاروباری منصوبہ برائے سولر ٹیکنالوجی

سکوپ

پاکستان کو گزشتہ ایک دہائی سے توانائی کے شدید بحران کا سامنا ہے جس نے صنعت، زراعت، کاروبار اور صارفین کو بری طرح متاثر کر رکھا ہے۔ بڑھتی ہوئی آبادی کی ضروریات کے پیشِ نظر تمام دنیا میں توانائی ماہرین تجدیدی توانائی کے وسیلے تلاش کر رہے ہیں اور نا قابل تجدید اور معدنی وسیلوں کو بچانے کی کوشش کر رہے ہیں۔ پاکستان میں قدرتی طور پر تقریباً ایک سال میں دس ماہ سورج کی روشنی حاصل ہوتی ہے اور سورج کی توانائی کو کسی دوسری توانائی میں تبدیل کرنے کے امکانات موجود ہیں۔ حکومت پاکستان نے بھی شمسی توانائی کے تجرباتی منصوبے شروع کیے ہیں۔ مستقبل قریب میں اس شعبے میں مزید ترقی کی توقع کی جارہی ہے اس لئے اس شعبے میں سرمایہ کاری کے وسیع امکانات ہیں۔

سولر ٹیکنالوجی کا کاروبار:

قرضہ سکیم کے وہ استفادگان جو شمسی توانائی کے شعبے میں کاروبار کرنا چاہتے ہیں ان کو فوٹو وولٹکس، سولر واٹر ہیٹنگ اور سولر پینل انسٹالیشن کی تربیت فراہم کی جائے گی جس میں زیادہ زور عملی تربیت پر دیا جائے گا۔ تسڈک استفادگان کو شمسی توانائی کے ٹیکنیشن کے طور پر تربیت دے گی جو کہ اپنا چھوٹے درجے کا منافع بخش کاروبار شروع کرسکیں گے۔ استفادگان کو بین الاقوامی اور رائج الوقت شمسی توانائی کے آلات کی آگاہی دی جائے گی تا کہ وہ اس کی انسٹالیشن اور مرمت صنعتی اور گھریلو بنیادوں پر کرسکیں۔ ٹریننگ حاصل کرنے کے بعد استفادگان بنیادی کاروباری مہارت کیساتھ اپنے لئے ایک منافع بخش کاروبار کی جگہ کا بھی انتخاب کرسکیں گے۔ چونکہ اس وقت سولر ٹیکنالوجی کا متعلقہ ساز وسامان گھروں اور کاروباری شعبوں میں استعمال کیا جارہا ہے اور اس لئے اس کی تنصیب، مرمت اور مینٹیننس کے کاروبار میں ترقی کے بے شمار مواقع ہیں۔

تربیت کا دورانیہ

8 ہفتے

کاروبار شروع کرنے کی مدت ایک ماہ

کاروباری وسائل

سولر کی ورکشاپ کھولنے کے لئے ایک تجربہ کار اور دو کم تجربہ کار ورکر کی ضرورت ہوگی۔ جس کے لئے مندرجہ ذیل آلات درکار ہوں گے۔

پی وی سی پینلز، بیٹریز، چارجر کنٹرولرز، انورٹرز، سولر یو پی ایس، کنیکٹرز

کاروباری اخراجات (مدت ایک سال)

1: دکان کا کرایہ	3 لاکھ روپے
2: آلات اور اوزار	5 لاکھ 50 ہزار روپے
3: دیگر کاروباری اخراجات	50 ہزار روپے
4: کل اصل لاگت	9 لاکھ روپے
5: تنخواہ	3 لاکھ 50 ہزار روپے
6: رامٹیریل	1 لاکھ روپے
7: بجلی پانی اور دیگر	1 لاکھ 80 ہزار روپے
8: دیگر اخراجات	1 لاکھ روپے
9: کل عملی لاگت	7 لاکھ 30 ہزار
10: کل کاروباری لاگت	17 لاکھ

فراہم کردہ سہولیات

قرضہ حاصل کرنے اور تربیتی رہنمائی کے بعد استفادگان سولر توانائی کی ورکشاپ کھولنے کے قابل ہوں گے۔ اور سولر توانائی کے شعبے میں درج ذیل طریقے سے رہنمائی فراہم کرسکیں گے۔

- متعلقہ آلات کی خریداری

- آلات کی تنصیب

- آلات کی مرمت

- غیر تربیتی اور کم تجربہ کار ورکرز کی آن-جاب ٹریننگ

مستقبل کے فوائد

سرمایہ کاری کے پہلے سال تین لاکھ روپے منافع اور ہر آنے والے سال اس منافع میں اضافہ ہو متوقع ہے۔استفادگان اپنے بڑھتے ہوئے منافع سے اپنے کاروبار کو مزید وسعت دینے اور سولر کی مصنوعات کی ٹریڈنگ میں سرمایہ کاری کر سکیں گے۔

قرضہ واپسی کی تفصیلات

مالی تخمینہ

پراجیکٹ کی معیاد(سال)	8
شرح سود(سالانہ)	8.00%
سالانہ ادائیگیاں	12
پہلے سال کی واجب الادا رقم	0

قرضہ واپسی اور متوقع منافع کا خلاصہ

ادائیگیاں	1	2	3	4	5	6	7	8
اصل رقم	0	210,991	228,503	241,468	268,008	290,253	314,344	340,434
سود	152,000	144,375	126,863	107,897	87,358	65,113	41,022	14,932
کل واجب الادا رقم	152,000	355,366	355,366	355,366	355,366	355,366	355,366	355,366
قرضہ واپسی کیلئے کم ازکم کمائی کی شرح	8%	18.7%	18.7%	18.7%	18.7%	18.7%	18.7%	18.7%
شرح منافع	25.6%	40.8%	43.7%	49.0%	54.0%	59.9%	65.8%	71.6%
متوقع منافع	436,000	692,959	742,959	832,959	917,959	1,017,959	1,117,959	1,217,959
کل آمدنی	300,000	375,000	425,000	515,000	600,000	700,000	800,000	900,000

نوٹ:

سترہ لاکھ روپے کی ابتدائی سرمایہ کاری سے سولر ورکشاپ کے کاروبار سے پہلے سال میں تین لاکھ روپے تک منافع متوقع ہے۔اوپر دیا گیا تمام حساب صرف اسی صورت میں ممکن ہے جب تمام مالی تخمینہ درست اور معیشت غیر ممکنہ خدشات سے دوچار نہ ہو۔

وہ استفادگان جو اسی کاروبار میں کم یا زیادہ سرمایہ کاری یا شراکتی سرمایہ کاری (ذاتی سرمایہ اور قرضہ) کرنا چاہتے ہیں ان کیلئے ان کی مرضی کے مطابق منصوبہ جات تیار کرنے میں رہنمائی فراہم کی جائے گی۔

قرضہ ادائیگی کی جامع تفصیلات:

بقایا اصل رقم	ماہانہ قسط	سود	واجب الادا رقم	بقایاجات	معیاد(ماہ)
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	1
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	2
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	3
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	4
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	5
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	6
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	7
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	8
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	9
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	10
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	11
1,700,000	11,333	11,333	0	1,700,000	12
1,684,837	26,497	11,333	15,163	1,700,000	13
1,669,572	26,497	11,232	15,264	1,684,837	14
1,654,206	26,497	11,130	15,366	1,669,572	15
1,638,738	26,497	11,028	15,469	1,654,206	16
1,623,166	26,497	10,925	15,572	1,638,738	17
1,607,491	26,497	10,821	15,675	1,623,166	18
1,591,711	26,497	10,717	15,780	1,607,491	19
1,575,826	26,497	10,611	15,885	1,591,711	20
1,559,835	26,497	10,506	15,991	1,575,826	21
1,543,737	26,497	10,399	16,098	1,559,835	22
1,527,532	26,497	10,292	16,205	1,543,737	23
1,511,219	26,497	10,184	16,313	1,527,532	24
1,494,797	26,497	10,075	16,422	1,511,219	25
1,478,266	26,497	9,965	16,531	1,494,797	26
1,461,624	26,497	9,855	16,641	1,478,266	27
1,444,872	26,497	9,744	16,752	1,461,624	28
1,428,008	26,497	9,632	16,864	1,444,872	29
1,411,031	26,497	9,520	16,977	1,428,008	30
1,393,942	26,497	9,407	17,090	1,411,031	31
1,376,738	26,497	9,293	17,204	1,393,942	32
1,359,420	26,497	9,178	17,318	1,376,738	33
1,341,986	26,497	9,063	17,434	1,359,420	34
1,324,436	26,497	8,947	17,550	1,341,986	35
1,306,769	26,497	8,830	17,667	1,324,436	36
1,288,984	26,497	8,712	17,785	1,306,769	37
1,271,081	26,497	8,593	17,903	1,288,984	38
1,253,058	26,497	8,474	18,023	1,271,081	39
1,234,915	26,497	8,354	18,143	1,253,058	40
1,216,652	26,497	8,233	18,264	1,234,915	41
1,198,266	26,497	8,111	18,386	1,216,652	42
1,179,758	26,497	7,988	18,508	1,198,266	43
1,161,126	26,497	7,865	18,632	1,179,758	44
1,142,371	26,497	7,741	18,756	1,161,126	45
1,123,490	26,497	7,616	18,881	1,142,371	46
1,104,483	26,497	7,490	19,007	1,123,490	47
1,085,350	26,497	7,363	19,133	1,104,483	48
1,066,089	26,497	7,236	19,261	1,085,350	49
1,046,700	26,497	7,107	19,389	1,066,089	50
1,027,181	26,497	6,978	19,519	1,046,700	51
1,007,533	26,497	6,848	19,649	1,027,181	52
987,753	26,497	6,717	19,780	1,007,533	53
967,841	26,497	6,585	19,912	987,753	54
947,797	26,497	6,452	20,044	967,841	55
927,619	26,497	6,319	20,178	947,797	56
907,307	26,497	6,184	20,312	927,619	57
886,859	26,497	6,049	20,448	907,307	58
866,275	26,497	5,912	20,584	886,859	59
845,553	26,497	5,775	20,721	866,275	60
824,694	26,497	5,637	20,860	845,553	61
803,695	26,497	5,498	20,999	824,694	62
782,556	26,497	5,358	21,139	803,695	63
761,277	26,497	5,217	21,280	782,556	64
739,856	26,497	5,075	21,421	761,277	65
718,291	26,497	4,932	21,564	739,856	66
696,583	26,497	4,789	21,708	718,291	67
674,731	26,497	4,644	21,853	696,583	68
652,732	26,497	4,498	21,998	674,731	69
630,587	26,497	4,352	22,145	652,732	70
608,295	26,497	4,204	22,293	630,587	71
585,853	26,497	4,055	22,441	608,295	72
563,263	26,497	3,906	22,591	585,853	73
540,521	26,497	3,755	22,741	563,263	74
517,628	26,497	3,603	22,893	540,521	75
494,582	26,497	3,451	23,046	517,628	76
471,383	26,497	3,297	23,199	494,582	77
448,029	26,497	3,143	23,354	471,383	78
424,519	26,497	2,987	23,510	448,029	79
400,853	26,497	2,830	23,666	424,519	80
377,029	26,497	2,672	23,824	400,853	81
353,046	26,497	2,514	23,983	377,029	82
328,903	26,497	2,354	24,143	353,046	83
304,599	26,497	2,193	24,304	328,903	84
280,133	26,497	2,031	24,466	304,599	85
255,504	26,497	1,868	24,629	280,133	86
230,711	26,497	1,703	24,793	255,504	87
205,752	26,497	1,538	24,958	230,711	88
180,627	26,497	1,372	25,125	205,752	89
155,335	26,497	1,204	25,292	180,627	90
129,874	26,497	1,036	25,461	155,335	91
104,243	26,497	866	25,631	129,874	92
78,441	26,497	695	25,802	104,243	93
52,468	26,497	523	25,974	78,441	94
26,321	26,497	350	26,147	52,468	95
0	26,497	175	26,321	26,321	96