

PPP-Projects in Indonesia

(Partners also in Philippines and Vietnam)



PPP-Projects in Indonesia

(Partners also in Philippines and Vietnam)



- Public Private Partnership
- **Share the risk for investment in foreign countries** by checking before investing, e.g. Prototyping, Pilot Project, Feasibility Study.
- Know How Transfer and Job Creation

PPP Principles



PPP-Projects in Indonesia

(Partners also in Philippines and Vietnam)



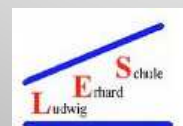
Asian Partners, among others:

1. Polytechnic Manufacture Bandung (POLMAN) Bandung,
2. Siliwangi University,
3. SMK 1 & 3,
4. Kadin Tasikmalaya,
5. Agricultural University Bogor (IPB),
6. Mataram University, Lombok,
7. Universitas Latifah Mubarakah, Suryalaya,
8. Universitas UNJANI, Bandung,
9. Southern Leyte State University,
10. Kadin Southern Leyte.



German Partners, among others:

1. GTZ, DEG, InWent, Sequa (GIZ),
2. Senior Experten Service (SES) Bonn
3. University Koblenz, Höhr-Grenzhausen, Remagen,
4. University Duisburg-Essen,
5. Technical University Cottbus,
6. University Birkenfeld,
7. Ludwig Erhard Schule, David Roentgen Schule Neuwied,
8. Borda Bremen / Yogyakarta Indonesien,
9. AWO,
10. Marienhaus Klinikum,
11. Tempton



PPP-Projects in Indonesia

(Partners also in Philippines and Vietnam)



PPP Project „Loading System“ , produced in Bandung

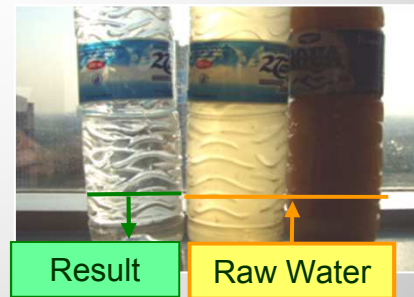


PPP-Projects in Indonesia

(Partners also in Philippines and Vietnam)



PPP Project „Water Treatment Equipment“ produced in Bandung



Indonesian Water Equipment Technology



(Partners also in Philippines and Vietnam)




PPP Project „Maintenance Expert for Water Treatment Equipment“

Anlage zum Weiterleitungsvertrag 477/XXX
A3. Beschreibung des PPP-Projekts

sequa gmbh
1. Partner des Sozialen Wirtschaftens

Pilothafte Einführung des Ausbildungsganges „Instandhaltungsmechaniker(in) für Trinkwasseranlagen“ in Indonesien


1. ÜBERSICHT PPP-FAZILITÄT JA

PPP-Projekt Nr.: 2009/609/2008	Status: in Vorbereitung	Datum: xxx
Vertragsnr. SEQUA: 477-XXX	Laufzeit: XXXXXX – XXXXXX	
Verantwortlich PPP-Börse: sequa		
Auftragsbearbeiterin: Bettina Möller		
		
... 50,5656 Newuid ... Euro Zahl der Beschäftigten: 245		
... die Automobilzulieferindustrie weltweit tätiges Dienst- ... die Materialplanung und -beschaffung, Produktion, ... und Vertrieb von Kfz-Zulieferteilen und Baugruppen ... leitet darüber hinaus Beratungsdienstleistungen in allen ... Ein weiteres Geschäftsfeld ist die Produktion von ... Komponenten, die Montage und die Herstellung von Fertigprodukten. In Indonesien hat Lufapac in den ... vergangenen fünf Jahren drei Unternehmen aufgebaut: PT. Lufapac Asia, PT. HMP (for Consultancy) ... und PT. Indonesian Water Equipment Technology (IWET). Die Firma IWET stellt Wasseraufbereitungs- ... anlagen für Indonesien bzw. den asiatischen Markt her. Um die Trinkwasseranlagen nachhaltig betrei- ... ben zu können, ist es erforderlich, dass die Kunden (i.d.R. Kommunen) Instandhaltungsmechaniker ... beschäftigen. Für die dafür erforderliche Ausbildung möchte Lufapac in Kooperation mit lokalen Bildungs- ... trägern einführen.		
Kurzbeschreibung des PPP-Projekts Das Vorhaben beinhaltet die Entwicklung und Einführung einer 1-jährigen Ausbildung zum In- ... haltungsmechaniker(in) für Trinkwasseranlagen bei dem Polytechnicum for Manufacturing ... BORDING. An der Curriculum-Entwicklung, die speziell auf die indonesischen Beding- ... und neben Lufapac und POLMAN insbesondere indonesische und deutsche ... POLMAN wird ein Trainingszentrum eingerichtet, das die Ausbildung ... Betrieben (Betreiber von Trinkwasseranlagen) durchführt. Neben ... Trainingszentrum werden auch Berufsschulen für die In- ... standhaltungsmechaniker bei ihrer Arbeit vor Ort. Die Einführung der In- ... standhaltungsarbeiten vorge- ... gesehen. Es ist vorgesehen, wirt- ... auszubilden. Das praxisnah- ... Trinkwasseranlagen bei ... als Modell dienen.		
Land:	Maßnahmen:	
Region: LMIC	EZ-Förderbereich:	Nachhaltige Wirtschaftsentwicklung:
Region: LMIC	Bildung	• Berufliche Bildung und Arbeits- markt
Region: LMIC	Armutsrelevanz:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Region: LMIC	Armutsminderung:	EPA

D5_FUECH-1-1ANNEU-1-ANPPMP-2A3_Lufapac-Indonesien 14.03.10.doc
(Vorlage v. 23.11.2009)

Seite 1 von 14

Anlage zum Weiterleitungsvertrag 477/XXX
A.3. Beschreibung des PPP-Projekts

 sequoia GmbH
Partner der Fachhochschule

durchzuführen. Es ist vorgesehen, während der Durchführung des Ausbildungsganges mindestens drei weitere Co-Trainer auszubilden. Zur Vorbereitung von Berufsschullehrern sowie für die Begleitung praktischer Auszubildender in Betrieben werden bedarfsgerechte Verfahren entwickelt und modellhaft erprobt.

Das Trainingszentrum wird bei POLMAN eingerichtet. Hier werden sowohl vorhandene Ressourcen genutzt und durch Ausstattung ergänzt als auch neue Ressourcen aufstellen. Auch für den Kostenplan benötigen wir Informationen. POLMAN stellt derzeit leerstehende Räumlichkeiten (ca. 250 m² auf 2 Etagen bereit, die aus Projektmitteln zu finanzieren sind).

Die Ausbildung soll innerhalb von 3 Monaten durchgeführt werden. Diese sollen insbesondere die TN herkommen? Wie besprochen werden die TN monitort werden, das nicht nur in Betrieben, sondern auch bei anderen Zielgruppen, die in der Pilotphase entsprechend zu diskutieren.

Es ist vorgesehen, dass die ca. 1-jährige Ausbildung etwa je zur Hälfte in Bandung und in verschiedenen Betrieben stattfindet. Die konkrete Festlegung bedarfsgerechter Ausbildungssequenzen wird sich insbesondere an den Umfrageergebnissen orientieren und kann von dem u.a. Plan abweichen:

		Month											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Batch-1		Basic Know-how			OJT in Industry						Production		
Course :	1. Mechanical				Working at Water Treatment Industry						1. Component		
	2. Chemical				PDAM, AQUA, etc. or alternative in TC)						2. Assemblying		
	3. WT Technology				Coverage : Maintenance & Repair						3. Installation		
	4. Basic Science				Operation & Testing						4. Testing		
Detail		Weekly in 3 Months (Basic Knowledge Period)											
Course		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		THEORY			PRACTICE in TC Workshop			THEORY			PRACTICE in TC Workshop		

Ist denn „Production“ für den Instandhaltungsmechaniker relevant? Dieser Schwerpunkt wird bei den Themen für die Auszubildenden nicht genannt.

Ist es wirklich realistisch, dass die Teilnehmer in der Phase in den „Betrieben“ (OJT in Industry) etwas lernen können? Wie wir festgestellt haben, gibt es dort keine Ausbildung, „Maintenance & Repair“ sowie „Operation & Testing“ sind doch ganz elementare Aufgaben für die Instandhaltungsmechaniker. Sollte man die Zeit, in der der Teilnehmer wieder an ihren Arbeitsplatz zurück kehren, in den Betrieben nicht eher als einen Praxisteil im Sinne von „Learning by doing“ ansehen und schauen, dass die sonstigen Inhalte in Bandung vermittelt werden? Das würde aber vermutlich erfordern, die Zeit in den Betrieben zu verkürzen.

Es ist vorgesehen, die Ausbildung zum(r) Instandhaltungsmechaniker(in) für Trinkwasseranlagen als neues Berufsbild in ein bestehendes Berufszertifizierungssystem zu integrieren, dessen Einführung u.a. durch ein von sequoia aus BMZ-Mitteln finanziertes Kammerpartnerschaftsprojekt des DIHK in Indonesien unterstützt wurde (vgl. Abschnitt 2.3).

D5_FUECH-5-1ANNEU-TANPPM-ZA2_Litstop-Indonesien 14.05.10.doc
(Vorlage v. 23.11.2009)

Seite 5 von 14

PPP-Projects in Indonesia

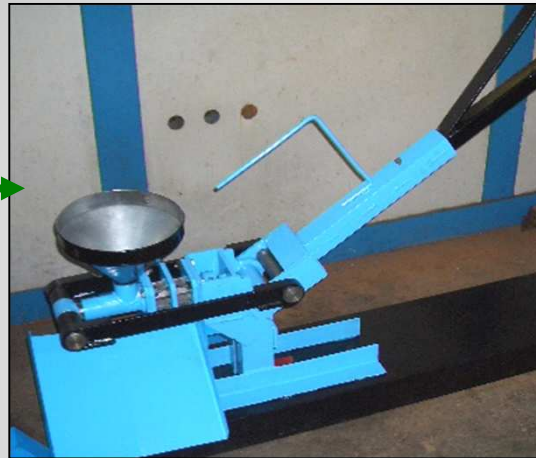
- planned - (Partners also in Philippines and Vietnam)



Planned PPP Project „Jatropha“



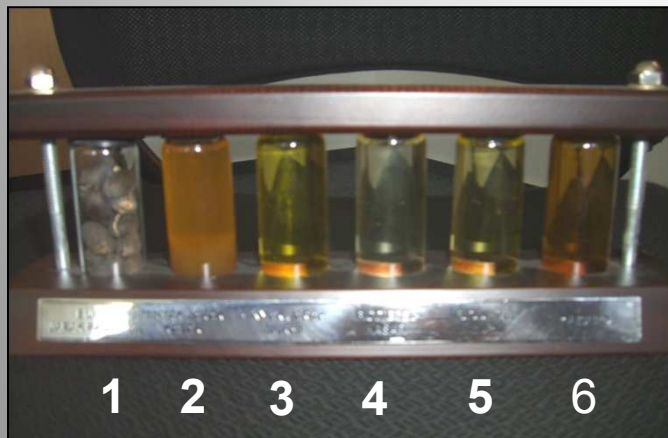
Jatropha



Simple oil squeezing machines



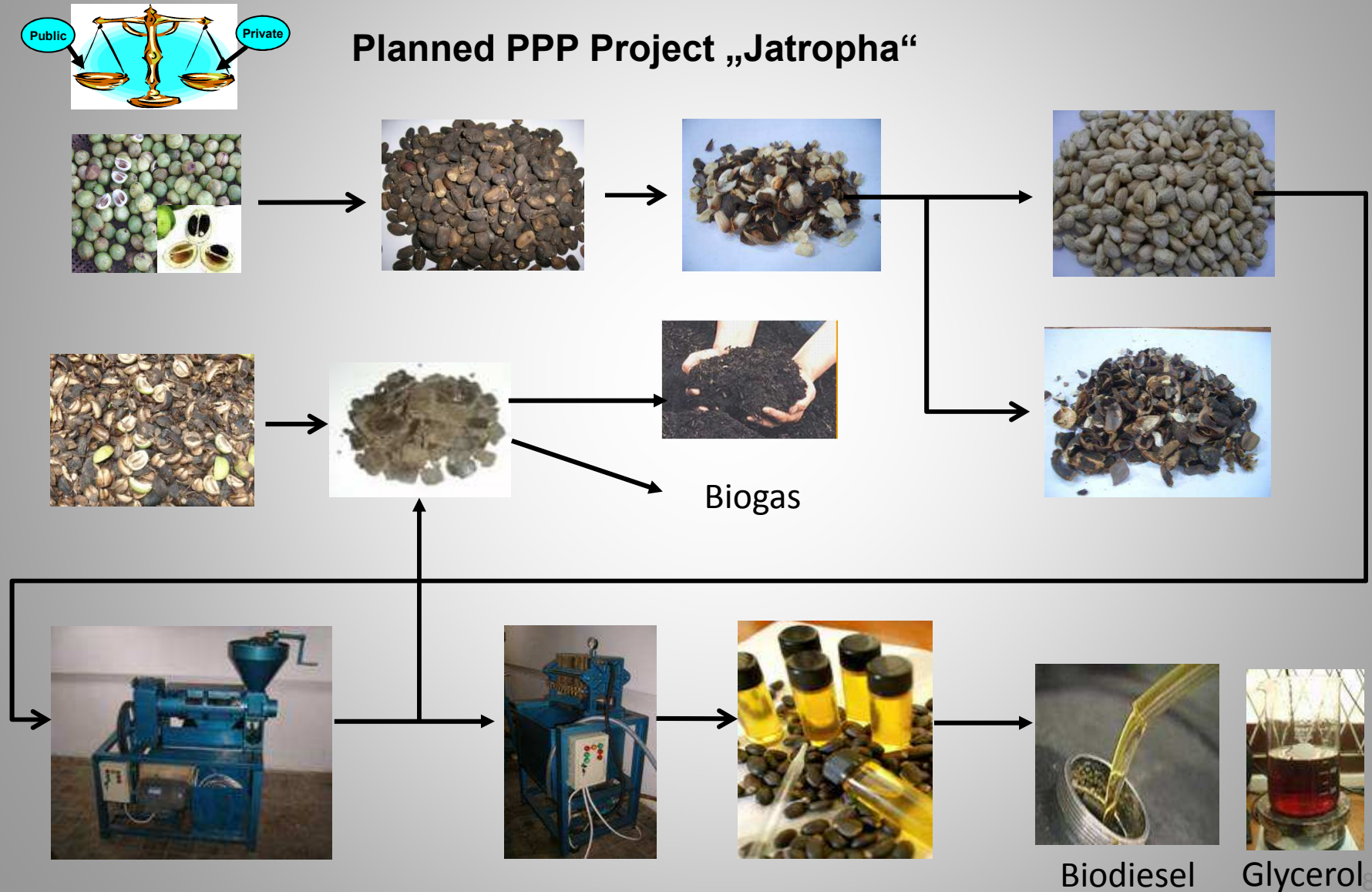
Bio - Oil



- 1 ... **Seed** (shells used for Active Carbon)
- 2 ... **First Filtration** (poor fuel)
- 3 ... **Second Filtration** (diesel engine fuel)
- 4 ... **Third Filtration** (petrol)
- 5 ... **Fourth Filtration** (quality fuel)
- 6 ... **Glycerin** (Soap)

PPP-Projects in Indonesia

- planned - (Partners also in Philippines and Vietnam)



PPP-Projects in Indonesia

- planned - (Partners also in Philippines and Vietnam)



Planned PPP Project „ Education of Nurses“

