

ภาคผนวก ค. 1

คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90
พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. 2550

วัน	กรรมวิธี	T ^o (C ^o)	pH	Ec (µS/cm)	Redox (mv)	Turbidity (NTU)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ⁻ (mg/l)
30 วัน	1	32.70	6.05	40.00	-28	13.00	1.3	6.0	0.109	0.0001	0.003
	2	33.10	6.36	48.00	-33	17.00	1.5	4.8	0.130	0.0001	0.008
	3	34.10	6.07	43.00	-46	24.00	1.8	4.2	0.145	0.0002	0.014
	4	33.60	6.03	60.00	-36	22.00	1.6	4.3	0.141	0.0001	0.040
	5	33.10	6.25	30.00	-35	21.00	1.7	4.4	0.141	0.0001	0.020
	6	34.10	6.05	21.00	-29	18.00	1.4	5.6	0.129	0.0001	0.004
	ค่าเฉลี่ย	33.45	6.14	40.33	-35	19.17	1.6	4.9	0.132	0.0001	0.015
60 วัน	1	29.00	6.25	22.00	-131	7.00	1.5	5.1	0.068	0.0001	0.012
	2	30.00	6.67	21.00	-206	10.00	1.9	4.0	0.090	0.0001	0.021
	3	30.00	6.44	20.53	-237	20.00	2.7	3.0	0.126	0.0004	0.029
	4	30.00	6.25	18.00	-228	17.00	2.6	3.5	0.105	0.0002	0.049
	5	29.00	6.53	20.00	-217	15.00	1.9	4.1	0.090	0.0002	0.032
	6	30.00	6.49	10.00	-179	9.00	1.7	4.3	0.070	0.0001	0.011
	ค่าเฉลี่ย	29.67	6.44	18.59	-200	13.00	2.1	4.0	0.092	0.0002	0.026
90 วัน	1	26.00	6.37	36.20	-70	7.00	1.1	6.9	0.061	0.0003	0.007
	2	26.00	6.93	37.80	-131	10.00	1.1	6.5	0.072	0.0003	0.014
	3	26.00	6.62	29.00	-190	20.00	1.5	6.1	0.109	0.0008	0.023
	4	26.00	6.38	52.90	-171	17.00	1.4	6.2	0.087	0.0006	0.043
	5	26.00	6.77	25.00	-125	15.00	1.1	6.4	0.081	0.0004	0.024
	6	26.00	6.50	16.20	-111	9.00	1.1	6.6	0.062	0.0003	0.007
	ค่าเฉลี่ย	26.00	6.60	32.85	-133	13.00	1.2	6.4	0.078	0.0004	0.020

ภาคผนวก ค. 2

คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90
พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี พ.ศ. 2550

วัน	กรรมวิธี	T ^o (C ^o)	pH	Ec (µS/cm)	Redox (mv)	Turbidity (NTU)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ⁻ (mg/l)
30 วัน	1	32.00	6.01	15.00	-111	15.00	1.1	9.4	0.086	0.0010	0.005
	2	32.40	6.01	17.00	-136	21.00	1.3	7.1	0.089	0.0013	0.007
	3	32.00	6.00	25.00	-181	30.00	1.8	5.8	0.122	0.0015	0.009
	4	32.30	6.00	29.00	-173	29.00	1.2	6.6	0.094	0.0014	0.012
	5	32.60	6.18	17.00	-144	27.00	1.2	9.0	0.091	0.0011	0.009
	6	32.30	6.00	20.00	-132	20.00	1.3	8.6	0.090	0.0004	0.008
	ค่าเฉลี่ย	32.27	6.03	20.50	-146	23.67	1.3	7.8	0.096	0.0011	0.009
60 วัน	1	31.20	6.60	9.50	-152	10.00	1.7	5.3	0.024	0.0002	0.004
	2	31.00	6.63	10.20	-189	17.00	1.9	4.2	0.049	0.0002	0.005
	3	31.00	6.11	20.00	-207	27.00	2.9	3.2	0.081	0.0004	0.006
	4	31.00	6.63	23.40	-200	27.00	2.7	3.5	0.078	0.0002	0.007
	5	31.00	6.36	12.00	-198	22.00	2.4	3.5	0.060	0.0002	0.006
	6	31.00	6.22	14.00	-174	14.00	2.0	5.1	0.045	0.0002	0.005
	ค่าเฉลี่ย	31.03	6.43	14.85	-187	19.50	2.3	4.1	0.056	0.0002	0.006
90 วัน	1	30.00	6.81	7.00	-84	8.00	1.4	6.0	0.031	0.0003	0.002
	2	30.00	6.91	8.00	-97	13.00	1.6	5.1	0.058	0.0003	0.004
	3	30.00	6.24	18.60	-112	23.00	2.0	4.3	0.097	0.0005	0.004
	4	30.00	6.72	21.00	-107	22.00	2.0	4.5	0.077	0.0004	0.004
	5	30.00	6.82	9.00	-101	19.00	1.6	4.7	0.060	0.0003	0.004
	6	30.00	6.55	10.00	-90	10.00	1.5	5.7	0.050	0.0003	0.003
	ค่าเฉลี่ย	30.00	6.68	12.27	-99	15.83	1.7	5.1	0.062	0.0004	0.003

ภาคผนวก ค. 3

คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90
พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 1 พ.ศ. 2550

วัน	กรรมวิธี	T° (C°)	pH	Ec (µS/cm)	Redox (mv)	Turbidity (NTU)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ⁻ (mg/l)
30 วัน	1	31.00	6.55	8.00	-105	46.00	2.5	3.5	0.035	0.0001	0.002
	2	32.00	6.55	18.00	-120	19.00	2.7	3.3	0.045	0.0002	0.012
	3	30.00	6.12	31.00	-141	26.00	3.6	2.4	0.079	0.0002	0.021
	4	33.00	6.13	13.00	-137	18.00	3.1	2.7	0.074	0.0003	0.041
	5	32.00	6.35	18.00	-121	25.00	3.0	3.2	0.070	0.0002	0.013
	6	32.00	6.66	14.00	-110	23.00	2.8	3.1	0.045	0.0002	0.007
	ค่าเฉลี่ย	31.67	6.39	17.00	-122	26.17	2.9	3.0	0.058	0.0002	0.016
60 วัน	1	29.00	6.82	108.70	-139	186.00	1.6	4.8	0.043	0.0001	0.002
	2	29.00	6.84	119.90	-259	125.00	1.6	4.5	0.064	0.0001	0.004
	3	29.00	6.45	99.00	-265	52.10	2.0	4.0	0.089	0.0003	0.018
	4	29.00	6.65	159.70	-214	202.00	2.0	4.2	0.081	0.0001	0.025
	5	29.00	6.74	97.30	-239	43.40	1.9	4.4	0.074	0.0001	0.004
	6	29.00	6.75	104.40	-148	182.00	1.8	4.5	0.063	0.0001	0.004
	ค่าเฉลี่ย	29.00	6.71	114.83	-211	131.75	1.8	4.4	0.069	0.0001	0.009
90 วัน	1	27.00	7.19	99.40	-7	94.50	1.2	5.4	0.032	0.0001	0.008
	2	27.00	6.91	92.10	-17	96.00	1.3	5.2	0.045	0.0002	0.012
	3	27.00	6.81	42.60	-105	18.00	1.6	5.1	0.046	0.0005	0.044
	4	27.00	6.85	115.20	-62	94.60	1.3	5.2	0.046	0.0003	0.050
	5	27.00	6.90	43.80	-54	20.00	1.5	5.3	0.046	0.0003	0.024
	6	27.00	7.14	99.40	-14	78.90	1.3	5.1	0.044	0.0002	0.008
	ค่าเฉลี่ย	27.00	6.97	82.08	-43	67.00	1.4	5.2	0.043	0.0003	0.024

ภาคผนวก ค. 4

คุณภาพน้ำในนาข้าวอินทรีย์ ทั้ง 6 กรรมวิธี ในวันที่ 30 60 และ 90
พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ แปลงทดลองที่ 2 พ.ศ. 2550

วัน	กรรมวิธี	T° (C°)	pH	Ec (µS/cm)	Redox (mv)	Turbidity (NTU)	BOD (mg/l)	DO (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	PO ₄ ⁻ (mg/l)
30 วัน	1	32.00	6.55	14.00	-31	16.00	1.3	5.0	0.047	0.0003	0.007
	2	32.00	6.54	23.00	-46	22.00	2.2	3.1	0.082	0.0003	0.010
	3	33.00	6.05	30.00	-91	27.00	3.5	2.6	0.118	0.0008	0.016
	4	32.00	6.06	12.00	-78	26.00	3.2	3.0	0.109	0.0004	0.029
	5	33.00	6.15	7.00	-46	25.00	2.0	3.0	0.087	0.0004	0.025
	6	32.00	6.53	17.00	-44	19.00	1.6	4.6	0.064	0.0003	0.009
	ค่าเฉลี่ย	32.33	6.31	17.17	-56	22.50	2.3	3.5	0.085	0.0004	0.016
60 วัน	1	29.00	6.87	24.70	-131	23.00	1.2	5.5	0.030	0.0002	0.004
	2	29.00	6.65	80.60	-146	27.00	2.0	5.3	0.062	0.0003	0.004
	3	29.00	6.24	84.20	-191	34.00	2.9	3.5	0.078	0.0005	0.008
	4	29.00	6.52	65.00	-178	34.00	2.7	3.8	0.074	0.0003	0.016
	5	29.00	6.59	80.60	-146	32.00	1.7	5.4	0.066	0.0003	0.010
	6	29.00	6.75	32.00	-144	26.00	1.3	5.8	0.060	0.0003	0.008
	ค่าเฉลี่ย	29.00	6.60	61.18	-156	29.33	2.0	4.9	0.062	0.0003	0.008
90 วัน	1	30.00	6.94	22.00	-9	12.00	0.7	6.3	0.029	0.0002	0.002
	2	29.40	6.72	35.00	-21	17.00	1.3	8.0	0.034	0.0002	0.004
	3	30.00	6.45	60.00	-34	17.00	1.7	5.3	0.056	0.0003	0.006
	4	29.00	6.66	35.00	-33	16.00	1.6	6.8	0.045	0.0002	0.010
	5	30.00	6.67	47.00	-34	9.00	1.4	7.9	0.033	0.0003	0.009
	6	29.00	6.90	24.00	-13	16.00	0.9	6.4	0.043	0.0002	0.003
	ค่าเฉลี่ย	29.57	6.72	37.17	-24	14.50	1.2	6.8	0.040	0.0002	0.006

